

Tiskalnik serij HP Designjet 4000 in 4500

Uporaba tiskalnika



Tiskalnik serij HP Designjet 4000 in 4500

Uporaba tiskalnika



Pravna obvestila

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Hewlett-Packard v zvezi s tem materialom ne daje nobene garancije, vključno s priloženimi garancijami za prodajo in ustreznost za določen namen, vendar ne omejeno nanje.

Hewlett-Packard ne odgovarja za napake v tem materialu ali za nenamerno ali posledično škodo v povezavi z dobavo, učinkovitostjo ali uporabo tega materiala.

Dokumenta ni dovoljeno fotokopirati ali prevajati v drug jezik brez predhodnega pisnega privoljenja podjetja Hewlett-Packard.

Blagovne znamke

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® in PostScript® so blagovne znamke podjetja Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® in Windows® sta v ZDA zaščiteni blagovni znamki družbe Microsoft Corporation.

PANTONE® je blagovna znamka podjetja Pantone, Inc. za standard za barve.

Kazalo

1 Uvod

Uporaba priročnika.....	2
Uvod.....	2
Kako	2
Težava je	2
Informacije o	2
Pravne informacije.....	2
Stvarno kazalo.....	2
Glavne funkcije tiskalnika.....	2
Glavne komponente tiskalnika [4000].....	3
Pogled od spredaj.....	3
Pogled od zadaj.....	4
Glavne komponente tiskalnika [4500].....	4
Pogled od spredaj.....	5
Prednja stran z možnostjo zlagalnika.....	6
Pogled od zadaj.....	6
Nadzorna plošča.....	7
Programska oprema tiskalnika.....	8
Programska oprema za optični bralnik [4500].....	8

2 Kako ... (teme o sestavljanju tiskalnika) [4000]

Prvi koraki.....	12
Odstranjevanje embalaže tiskalnika.....	12
Sestavljanje stojala.....	14
Pritrjevanje stojala.....	18
Odstranjevanje embalaže.....	21
Sestavljanje koša.....	24
Prvi vklop tiskalnika.....	27
Nameščanje tiskalnih kartuš.....	28
Odstranjevanje nameščenih tiskalnih glav.....	31
Nameščanje tiskalnih glav.....	33
Nameščanje čistilnikov tiskalnih glav.....	34
Nameščanje zvitka papirja na vreteno.....	36
Vstavljanje papirja v tiskalnik.....	39
Priključitev tiskalnika.....	43
Namestitvev dodatne opreme.....	44
Vtičnica za gigabitni ethernet.....	44
Vtičnica za USB 2.0.....	45
Tiskalni strežnik Jetdirect.....	46

Razširitvena pomnilniška kartica.....	48
---------------------------------------	----

3 Kako ... (teme o sestavljanju tiskalnika) [4500]

Prvi koraki.....	50
Odstranjevanje embalaže tiskalnika.....	50
Sestavljanje stojala.....	53
Pritrjevanje stojala.....	61
Pritrjevanje modula za zvitke.....	63
Nameščanje tiskalnika.....	68
Povezovanje in vklop tiskalnika.....	73
Nameščanje tiskalnih kartuš.....	75
Nameščanje tiskalnih glav.....	77
Nameščanje čistilnikov tiskalnih glav.....	81
Nalaganje zvitka 1.....	83
Nalaganje zvitka 2.....	89
Sestavljanje koša.....	93

4 Kako ... (teme o namestitvi programske opreme)

Izbira načina povezovanja.....	98
Povezava z omrežjem (Windows).....	98
Samodejno konfiguriranje IP-naslova.....	98
Ročno konfiguriranje IP-naslova.....	99
Povezava neposredno z računalnikom (Windows).....	100
Odstranitev gonilnika za tiskalnik (Windows).....	100
Povezava z omrežjem (Mac OS X).....	101
Ročna povezava z uporabo protokolov Bonjour/Rendezvous.....	102
Ročna povezava z uporabo vrat AppleTalk.....	102
Ročna povezava z uporabo TCP/IP-ja.....	103
Povezava z omrežjem (Mac OS X) [4000].....	103
Uporaba TCP/IP-ja.....	103
Uporaba povezave AppleTalk.....	104
Povezava neposredno z računalnikom (Mac OS X).....	105
Ročna povezava z uporabo vtičnice FireWire (IEEE 1394).....	105
Ročna povezava z uporabo povezave USB.....	105
Skupna raba tiskalnika.....	106
Povezava neposredno z računalnikom (Mac OS X) [4000].....	106
Skupna raba tiskalnika.....	107
Odstranitev gonilnika za tiskalnik (Mac OS 9) [4000].....	108

5 Kako ... (teme o delovanju tiskalnika)

Vklop in izklop.....	110
Ponovni zagon.....	111
Spreminjanje jezika nadzorne plošče.....	111
Dostop do vdolanega spletnega strežnika (Embedded Web Server).....	112
Uporaba naslova IP prek povezave FireWire z operacijskim sistemom Mac OS X 10.3 ali z novejšo različico tega operacijskega sistema.....	112
Spreminjanje jezika vdolanega spletnega strežnika (Embedded Web Server).....	113
Zaščita vdolanega spletnega strežnika (Embedded Web Server) z geslom.....	113
Zahteva za e-poštno obvestilo o določenih napakah.....	114

Nastavitev datuma in časa	114
Spreminjanje nastavitve načina mirovanja.....	114
Izklop brenčača.....	115
Spreminjanje kontrasta nadzorne plošče.....	115
Spreminjanje merskih enot.....	115
Prilagajanje višini.....	115

6 Kako ... (teme o papirju)

Nameščanje zvitka na vreteno [4000].....	118
Nalaganje zvitka v tiskalnik [4000].....	120
Odstranjevanje zvitka iz tiskalnika [4000].....	124
Običajen postopek (zvitok je pritrjen na vreteno).....	124
Zvitok ni pritrjen na vreteno.....	124
Papir ni viden.....	125
Nalaganje posameznega lista [4000].....	125
Odstranjevanje posameznega lista [4000].....	128
Nameščanje zvitka na vreteno [4500].....	128
Nalaganje zvitka v tiskalnik [4500].....	130
Odstranjevanje zvitka iz tiskalnika [4500].....	134
Običajen postopek (zvitok je pritrjen na vreteno).....	134
Zvitok ni pritrjen na vreteno.....	135
Papir ni viden.....	135
Obrezovanje papirja z ročnim rezalnikom [4500].....	136
Ogled informacij o papirju.....	137
Prenašanje profilov medijev.....	138
Uporaba papirja, ki ni HP-jev.....	138
Preklic časa sušenja.....	139
Spreminjanje časa sušenja.....	139

7 Kako ... (teme o tiskalnih poslih)

Dodeljevanje posla z vdelanim spletnim strežnikom.....	142
Shranjevanje posla.....	142
Tiskanje shranjenega posla.....	143
Preklic posla.....	143
Upravljanje tiskalne čakalne vrste.....	143
Izklapljanje čakalne vrste [4000].....	144
Možnosti When To Start Printing (Kdaj začeti s tiskanjem).....	144
Iskanje posla v čakalni vrsti.....	144
Dajanje prioritete poslu v čakalni vrsti.....	145
Brisanje posla iz čakalne vrste.....	145
Izdelava kopij posla v čakalni vrsti.....	145
Pomen stanja posla.....	145
Gnezdenje poslov, da bi varčevali s papirjem v zvitku.....	146
Kdaj poskuša tiskalnik gnezditi strani?.....	147
Katere strani je mogoče gnezditi?.....	147
Katere strani izpolnjujejo pogoje za gnezdenje?.....	147
Koliko časa čaka tiskalnik na drugo datoteko?.....	148

8 Kako ... (teme o zlagalniku) [4500]

Namestitev zlagalnika.....	150
Odstranitev zlagalnika.....	150
Spreminjanje temperature.....	151
Zamenjava zvitkov papirja med uporabo zlagalnika.....	151
Čiščenje zunanosti zlagalnika.....	151
Čiščenje valjev zlagalnika.....	152
Premikanje ali skladiščenje zlagalnika.....	153

9 Kako ... (teme o prilagoditvi slike)

Spreminjanje velikosti strani.....	156
Izdelava prilagojene velikosti strani.....	156
Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows HP-GL/2 & RTL.....	156
Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows XP ali Windows 2000.....	156
Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows Me ali Windows 98.....	157
Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows NT.....	157
Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Mac OS X.....	157
Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Mac OS 9.....	157
Če uporabljate vdelan spletni strežnik.....	158
Spreminjanje kakovosti tiskanja.....	158
Izbira kakovosti tiskanja.....	158
Tiskanje pri največji hitrosti.....	160
Prilagoditev robov.....	161
Tiskanje na strani, večje kot običajno.....	161
Tiskanje brez dodanih robov.....	162
Izbira usmerjenosti slike.....	162
Obračanje slike.....	163
Autorotate (Samodejno vrtenje).....	164
Tiskanje zrcalne slike.....	165
Prilagoditev slike.....	165
Spreminjanje nastavitev palete.....	166
Spreminjanje tiskanja prekrivajočih se črt.....	167
Spreminjanje nastavitve grafičnega jezika.....	167

10 Kako ... (teme o barvi)

Izvedba kalibriranja barv.....	170
Izvedba kompenzacije črne pike.....	170
Nastavitev načina upodabljanja.....	171
Izbira načina emulacije barve.....	172
Izdelava enakih odtisov na različnih tiskalnikih HP Designjet.....	172
Natančne barve z aplikacijo Adobe Photoshop CS (HP-GL/2 in gonilnik RTL).....	172
Nastavitve aplikacije.....	172
Nastavitve gonilnika.....	175
Nastavitve tiskalnika.....	176
Natančne barve z aplikacijo Adobe Photoshop CS (gonilnik PostScript).....	176
Nastavitve aplikacije.....	176
Nastavitve gonilnika.....	179
Nastavitve tiskalnika.....	180
Natančne barve z aplikacijo Adobe InDesigna CS.....	180
Nastavitve aplikacije.....	180
Nastavitve gonilnika.....	183

Nastavitve tiskalnika.....	183
Natančne barve z aplikacijo QuarkXPress 6.....	183
Nastavitve aplikacije.....	184
Nastavitve gonilnika.....	185
Nastavitve tiskalnika.....	186
Natančne barve z aplikacijo Autodesk AutoCAD.....	186
Natančne barve z aplikacijo Microsoft Office 2003.....	186
Natančne barve s programom ESRI ArcGIS 9.....	186
Tiskanje s tiskalnim mehanizmom Windows.....	187
Tiskanje s tiskalnim mehanizmom ArcPress.....	188
11 Kako ... (teme o črnilnem sistemu)	
Odstranjevanje tiskalne kartuše.....	192
Vstavljanje tiskalne kartuše.....	195
Odstranjevanje tiskalne glave.....	197
Vstavljanje tiskalne glave.....	200
Upravljanje nadzora tiskalnih glav.....	202
Obnova (čiščenje) tiskalnih glave.....	203
Čiščenje električne povezave tiskalnih glav.....	203
Poravnava tiskalne glave.....	207
Odstranjevanje čistilnika tiskalne glave.....	208
Vstavljanje čistilnika tiskalne glave.....	209
Preverjanje stanja črnilnega sistema.....	211
Ogled statistik stanja tiskalnih kartuš.....	212
Ogled stanja tiskalnih glav.....	213
12 Kako ... (teme o vodenju računov)	
Pridobivanje informacij za vodenje računov iz tiskalnika.....	216
Preverjanje statistik uporabe tiskalnika.....	216
Preverjanje porabe črnila in papirja za posel.....	216
Zahtevanje podatkov za vodenje računa po e-pošti.....	216
13 Kako ... (teme o vzdrževanju tiskalnika)	
Čiščenje zunanosti tiskalnika.....	220
Čiščenje vhodnih valjev.....	220
Čiščenje tiskalne plošče.....	220
Podmazovanje nosilca tiskalnih glav.....	223
Ročna menjava rezil rezalnika.....	224
Vzdrževanje tiskalne kartuše.....	224
Premikanje ali skladiščenje tiskalnika.....	224
Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku.....	225
14 Kako ... (teme o izpisu diagnoze slike)	
Tiskanje izpisa diagnoze slike.....	228
Odgovor na izpis diagnoze slike.....	228
Razlaga prvega dela diagnoze slike.....	228
Rešitev težave.....	230
Razlaga drugega dela diagnoze slike.....	230
Pojavljanje črt.....	230

Vodoravne črte samo na trakovih ene barve.....	231
Rešitev težave.....	231
Vodoravne črte na vseh barvnih trakovih.....	231
Rešitev težave.....	232
Razlaga tretjega dela diagnoze slike.....	232
Rešitev težave.....	233
Če imate še vedno težave.....	233
15 Kako ... (teme o kalibraciji mehanizma za prenos papirja)	
Pregled postopka kalibracije.....	235
Podrobneje o postopku kalibracije.....	236
Po kalibraciji.....	239
16 Kako ... (teme o optičnem bralniku) [4500]	
Kalibracija optičnega bralnika.....	242
Kalibracija kazalca na zaslonu na dotik.....	242
Oblikovanje novega profila medija.....	243
Kopiranje dokumenta.....	243
Optično branje dokumenta v datoteko.....	246
Tiskanje datoteke.....	247
Ogled ali brisanje datoteke.....	247
Optično branje težkega papirja ali kartona.....	248
Predogled kopiranja.....	249
Povečava celotne slike.....	250
Povečava.....	250
Pomanjšava.....	250
Predogled 1:1 slikovnih pik.....	250
Spreminjanje velikosti obrobe.....	250
Orodje za premikanje.....	251
Določanje položaja obrobe.....	251
Poravnava v levo in desno.....	251
Dodajanje novega tiskalnika.....	252
Shranjevanje datotek na CD ali DVD.....	253
Dostop do mape v skupni uporabi z mojega računalnika.....	253
Dostop do mape v skupni rabi z Windows XP.....	254
Dostop do mape v skupni rabi z Windows 2000.....	254
Dostop do mape v skupni rabi z Windows 98.....	254
Dostop do mape v skupni rabi z Mac OS X.....	255
Prilagoditev barv.....	255
Omogočanje ali onemogočanje računov optičnega bralnika.....	255
Preverjanje čakalne vrste za tiskanje.....	256
Zbiranje kopij.....	256
Čiščenje stekla.....	256
Nastavitev časa samodejnega izklopa in vklopa.....	257
17 Težava je ... (teme o papirju)	
Papirja ni mogoče naložiti [4000].....	260
Zvitki.....	260
Listi.....	260

Papirja ni mogoče naložiti [4500].....	261
Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4000].....	262
Preverjanje poti tiskalne glave.....	262
Preverjanje vodila za papir.....	264
Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4500].....	264
Preverjanje poti tiskalne glave.....	265
Preverjanje vodila za papir.....	274
Zagozdenje papirja v predalu 2 [4500].....	274
Izpis se ne zlagajo pravilno v koš [4000].....	281
Izpis se ne zlagajo pravilno v koš [4500].....	281
Tiskalnik za poravnavo tiskalnih glav porabi veliko papirja.....	281
Ko je tiskalnik v načinu pripravljenosti, se papir premika [4500].....	281
Tiskalnik papir odstrani ali ga obreže po daljšem obdobju neuporabe [4500].....	281
Tiskalnik odstrani papir, ko je izklopljen [4500].....	282
Tiskalnik odstrani papir, ko je vklopljen [4500].....	282

18 Težava je ... (teme o kakovosti tiskanja)

Splošni nasveti.....	284
Pojavljanje črt (vodoravne črte čez sliko).....	284
Manjkajo črte ali pa so te tanjše od pričakovanih.....	285
Polne črte ali črte, natisnjene čez sliko.....	285
Zrnatost.....	286
Papir ni gladek.....	286
Črnilo se ob dotiku razmaže.....	287
Madeži črnila na papirju.....	287
Packe na prednji strani premazanega papirja.....	287
Packe ali praske na prednji strani sijajnega papirja.....	288
Črnilni madeži na zadnji strani papirja.....	288
Črnilni madeži ob uporabi zlagalnika [4500].....	288
Napaka ob začetku tiskanja.....	288
Črte so nazobčane.....	289
Črte so natisnjene dvojno ali pa so napačnih barv.....	289
Črte so prekinjene.....	290
Črte so zamegljene (črnilo se razliva iz črt).....	291
Črte so rahlo ukrivljene.....	291
Natančnost barv.....	291
Natančnost barv slik EPS ali PDF v aplikacijah za postavitve strani.....	291
Natančnost barv PANTONE.....	292
Uporaba pripomočka Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija barv PANTONE) (najboljša izbira).....	292
Ročno pretvarjanje barv PANTONE.....	292
Namigi.....	292
Ujemanje barv med različnimi tiskalniki HP Designjet.....	293
Tiskanje prek ločenih gonilnikov PostScript.....	293
Tiskanje prek ločenih gonilnikov HP-GL/2.....	294
Tiskanje iste datoteke HP-GL/2.....	294

19 Težava je ... (teme o napakah v sliki)

Izpis je prazen.....	298
Na papirju je samo delen izpis.....	298

Slika je obrezana.....	298
Slika je natisnjena samo v delu področja tiskanja.....	299
Slika je nepričakovano zavrtena.....	299
Natisnjena slika je zrcalna slika izvornika.....	299
Slika je popačena in nečitljivo natisnjena.....	299
Slike na listu se prekrivajo.....	300
Nastavitve peresa nimajo učinka.....	300
Nekateri predmeti manjkajo na natisnjeni sliki.....	300
Datoteka PDF je obrezana ali pa na njej manjkajo predmeti.....	300
Pri tiskanju iz programa Microsoft Visio 2003 ni izpisa.....	301
20 Težava je ... (teme o črnilnem sistemu)	
Ne morem vstaviti tiskalne kartuše.....	304
Tiskalnik ne sprejme velike črne kartuše.....	304
Ne morem odstraniti tiskalne kartuše.....	304
Ne morem vstaviti tiskalne glave.....	304
Ne morem vstaviti čistilnika tiskalne glave.....	304
Nadzorna plošča mi sporoča, naj še enkrat vstavim tiskalno glavo ali pa naj jo zamenjam.....	305
Sporočilo o stanju tiskalne kartuše.....	305
Sporočilo o stanju tiskalne glave.....	305
Stanje čistilnika tiskalne glave.....	306
21 Težava je ... (teme o zlagalniku) [4500]	
Premikanje papirja.....	308
Zadnji rob papirja se zvije.....	308
Papir se ne izvrže v celoti.....	308
22 Težava je ... (teme o optičnem bralniku) [4500]	
Diagnostična lučka utripa.....	310
Lučka za čakanje utripa.....	310
Utripata lučka za čakanje in diagnostična lučka.....	310
Optični bralnik prikaže opozorilo.....	311
Programska oprema optičnega bralnika je v napačnem jeziku.....	311
Programska oprema optičnega bralnika se ne zažene.....	311
Računalnik ne more prebrati CD-ja ali DVD-ja.....	312
Medijskega profila ni mogoče ustvariti.....	312
Tiskalnik postavi posel na čakanje.....	312
Tiskalnik naloži napačen zvitek.....	312
Robovi so preširoki.....	312
Črte na optično prebrani sliki.....	312
23 Težava je ... (druge teme)	
Postopek zagona tiskalnika se ne dokonča.....	314
Sporočilo nadzorne plošče	314
Sporočilo »printhead monitoring (nadzor tiskalnih glav)«.....	317
Sporočilo »printheads are limiting performance (tiskalne glave omejujejo učinkovitost)«.....	317
Sporočilo »on hold for paper (čakanje na papir)« [4500].....	317
Tiskalnik ne tiska.....	318
Tiskalnik je videti počasen.....	319

Aplikacija se med ustvarjanjem tiskalnega posla upočasni ali pa preneha delovati.....	319
Neuspešna komunikacija med računalnikom in tiskalnikom.....	319
Iz svojega brskalnika nimam dostopa do vdelanega spletnega strežnika.....	320
Pomanjkanje pomnilnika.....	320
Napaka pri dodeljevanju pomnilnika za program AutoCAD 2000.....	321
Valji tiskalne plošče škripajo.....	321

24 Informacije o ... (teme o vdelanem spletnem strežniku)

25 Informacije o ... (teme o tiskalniku)

Načini emulacije barve.....	328
Emulacija barv CMYK.....	328
Emulacija barv RGB.....	329
Povezovanje tiskalnika.....	329
Lučke na hrbtni strani tiskalnika.....	330
Notranje stanje tiskalnika.....	330
Preventivno vzdrževanje.....	331

26 Informacije o ... (teme o črnilnem sistemu)

Tiskalne kartuše.....	334
Menjavanje tiskalnik kartuš.....	334
Tiskalne glave.....	335
Čistilniki tiskalne glave.....	336
Namigi za črnilni sistem.....	336

27 Informacije o ... (teme o papirju)

Uporaba papirja.....	338
Podprte vrste papirja	338
Čas sušenja.....	340
Uporaba papirja z zlagalnikom [4500].....	340

28 Informacije o ... (teme o podajalniku za več zvitkov) [4500]

Uporaba tiskalnika s podajalnikom za več zvitkov.....	344
Kako tiskalnik dodeli posle zvitkom papirja?.....	344
Pravilo za zamenjavo zvitka.....	345
Nenadzorovano tiskanje.....	345

29 Informacije o ... (teme o specifikacijah tiskalnika)

Specifikacije delovanja.....	348
Informacije o fizičnih specifikacijah.....	350
Pomnilniške specifikacije.....	350
Specifikacije za napajanje.....	350
Ekološke specifikacije.....	351
Okoliške specifikacije.....	351
Akustične specifikacije.....	351

30 Informacije o ... (teme o naročanju potrebščin in pripomočkov)

Naročanje črnila.....	354
-----------------------	-----

Naročanje papirja.....	354
Naročanje pripomočkov.....	357
31 Informacije o ... (teme o pomoči)	
HP Instant Support (HP-jeva neposredna podpora).....	360
HP Customer Care (HP-jeva podpora za uporabnike).....	360
HP Designjet Online.....	361
Drugi viri informacij.....	362
32 Pravne informacije	
Omejena garancija po vsem svetu – tiskalnik serije HP Designjet 4000/4500 in 4500mfp.....	364
A. Obseg HP-jeve omejene garancije.....	364
B. Omejitve odškodninske odgovornosti.....	366
C. Lokalna zakonodaja.....	366
Hewlett-Packardova licenčna pogodba za programsko opremo	367
POGOJI HP-JEVE LICENCE ZA PROGRAMSKO OPREMO	367
Potrditve odprte kode.....	368
Obvestila o predpisih.....	369
Regulativna številka modela.....	369
ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST (EMC).....	369
Izjave FCC (ZDA).....	369
Oklopljeni kabli.....	369
Normes de sécurité (Canada).....	370
Izjava DOC (Kanada).....	370
Korejska izjava EMI.....	370
VCCI razred A (Japonska).....	370
Opozorilo o varnosti napajalnega kabla.....	370
Tajvanska izjava EMI.....	370
Kitajska izjava EMI.....	371
Glasnost.....	371
IZJAVA O SKLADNOSTI.....	372
izjavlja, da izdelek.....	372
ustreza naslednjim specifikacijam.....	372
Dodatne informacije.....	372
Lokalni stiki samo za regulativne teme.....	373
Stvarno kazalo.....	375

1 Uvod

- Uporaba priročnika
- Glavne funkcije tiskalnika
- Glavne komponente tiskalnika [4000]
- Glavne komponente tiskalnika [4500]
- Nadzorna plošča
- Programska oprema tiskalnika
- Programska oprema za optični bralnik [4500]

Uporaba priročnika

Priročnika *Uporaba tiskalnika* (na CD-ju) in *Kratki uporabniški priročnik* (natisnjen) imata naslednja poglavja.

Uvod

V tem poglavju je kratka predstavitev tiskalnika in spremne dokumentacije za nove uporabnike.

Kako ...

Ta poglavja vam pomagajo pri izvedbi raznih opravil, npr. pri nalaganju papirja ali menjavi tiskalne kartuše. Veliko postopkov je prikazanih na slikah, nekaj pa celo z animacijami (samo v priročniku *Uporaba tiskalnika* na CD-ju).

Težava je ...

Ta poglavja vam pomagajo odpravljati težave pri tiskanju. Najbolj obširen vir tovrstnih podatkov je priročnik *Uporaba tiskalnika* na CD-ju.

Informacije o ...

Ta poglavja, ki so sicer na voljo samo v priročniku *Uporaba tiskalnika* na CD-ju, vsebujejo tehnične informacije, med katere sodijo specifikacije tiskalnika in številke delov papirnih in črnilnih potrebnosti ter drugih pripomočkov.

Pravne informacije

V tem poglavju je HP-jeva izjava o omejeni garanciji, licenčna pogodba za končnega uporabnika, potrditve odprte kode, obvestila o predpisih in izjava o skladnosti.

Stvarno kazalo

Poleg vsebinskega kazala je na voljo še abecedno stvarno kazalo za hitrejše iskanje tem.

Glavne funkcije tiskalnika

Vaš tiskalnik je barvni brizgalni tiskalnik, namenjen za tiskanje visokokakovostnih slik na papir širine do 1,06 m (42 palcev). Glavne funkcije tiskalnika so:

- Hitrost delovanja do 1,5 m²/min pri uporabi papirja HP Universal Inkjet Bond Paper (HP-jevega univerzalnega prosojnega papirja za brizgalnike) z možnostjo kakovosti tiskanja **Fast (Hitro)** in z možnostjo **Optimize for Lines and Text (Optimizirano za črte in besedilo)**.
- Ločljivost tiskanja do 2400 × 1200 optimiziranih dpi, od 1200 × 1200 vhodnih dpi, pri uporabi možnosti kakovosti tiskanja **Best (Najboljša)**, možnosti **Maximum Detail (Najvišje podrobnosti)** in **Optimize for Images (Optimiziraj za slike)** ter sijajni papir (za dodatne informacije o ločljivosti tiskanja si oglejte [Specifikacije delovanja](#)).
- Nenadzorovano tiskanje z barvnimi kartušami z vsebino 400 cm³ in črnilnimi kartušami z vsebino 775 cm³ (glejte [Tiskalne kartuše](#)) ter zvitki papirja, dolgimi do 90 m.



Pripomba Tiskalnik serije HP Designjet 4500 podpira zvitke papirja, dolge do 175 m.

- Funkcije z visoko zmogljivostjo npr. pošiljanje več poslov, predogled poslov, tiskalne vrste in gnezdenje z uporabo tiskalnikovega Embedded Web Serverja (Vdelanega spletnega strežnika) (glejte [Informacije o ... \(teme o vdelanem spletnem strežniku\)](#)).
- Informacije o porabi črnila in papirja so na voljo na nadzorni plošči in v spletu prek vdelanega spletnega strežnika.
- Natančna in skladna reprodukcija barv:
 - Emulacija tiska za ameriške, evropske in japonske standarde in emulacije RGB na barvnih monitorjih (glejte [Načini emulacije barve](#)).
 - Samodejna kalibracija barv.

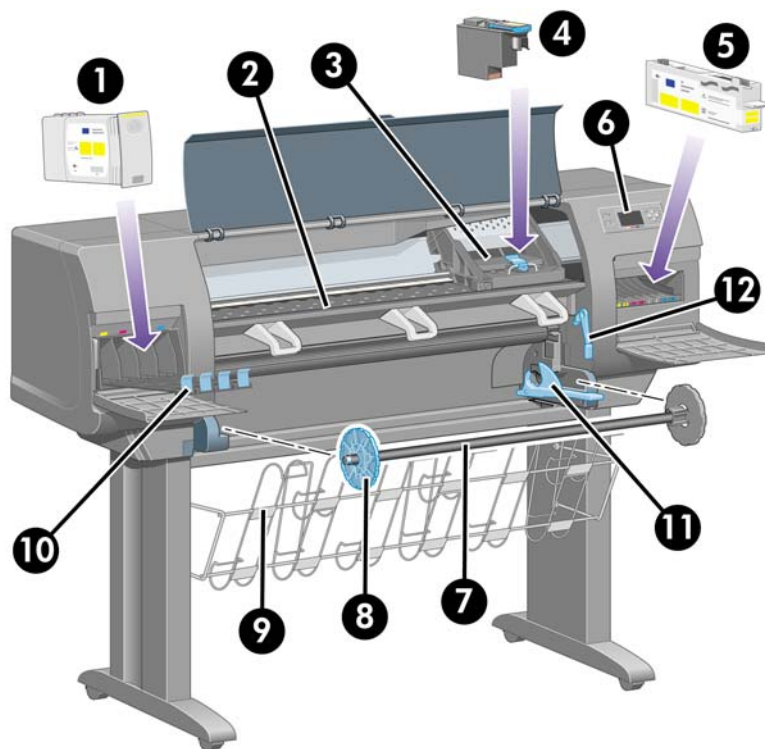
Glavne komponente tiskalnika [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

Glavne komponente tiskalnika so prikazane na slikah s pogledom na sprednji in zadnji del tiskalnika.

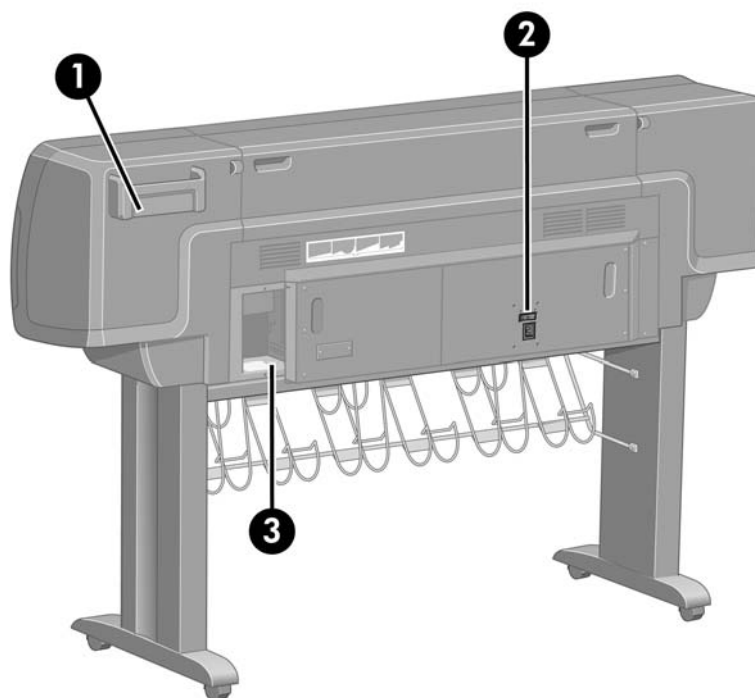
Pogled od spredaj



1. Tiskalna kartuša
2. Tiskalna plošča
3. Nosilec tiskalnih glav
4. Tiskalna glava

5. Čistilnik tiskalnih glav
6. Nadzorna plošča
7. Vreteno
8. Modra odstranljiva ročica za ustavljanje papirja
9. Koš
10. Predalček tiskalne kartuše
11. Vzvod vretena
12. Ročica za nalaganje papirja

Pogled od zadaj



1. Držalo za Kratki uporabniški priročnik
2. Napajalna vtičnica in stikalo za vklop/izklop
3. Vtičnice za komunikacijske kable in dodatne pripomočke

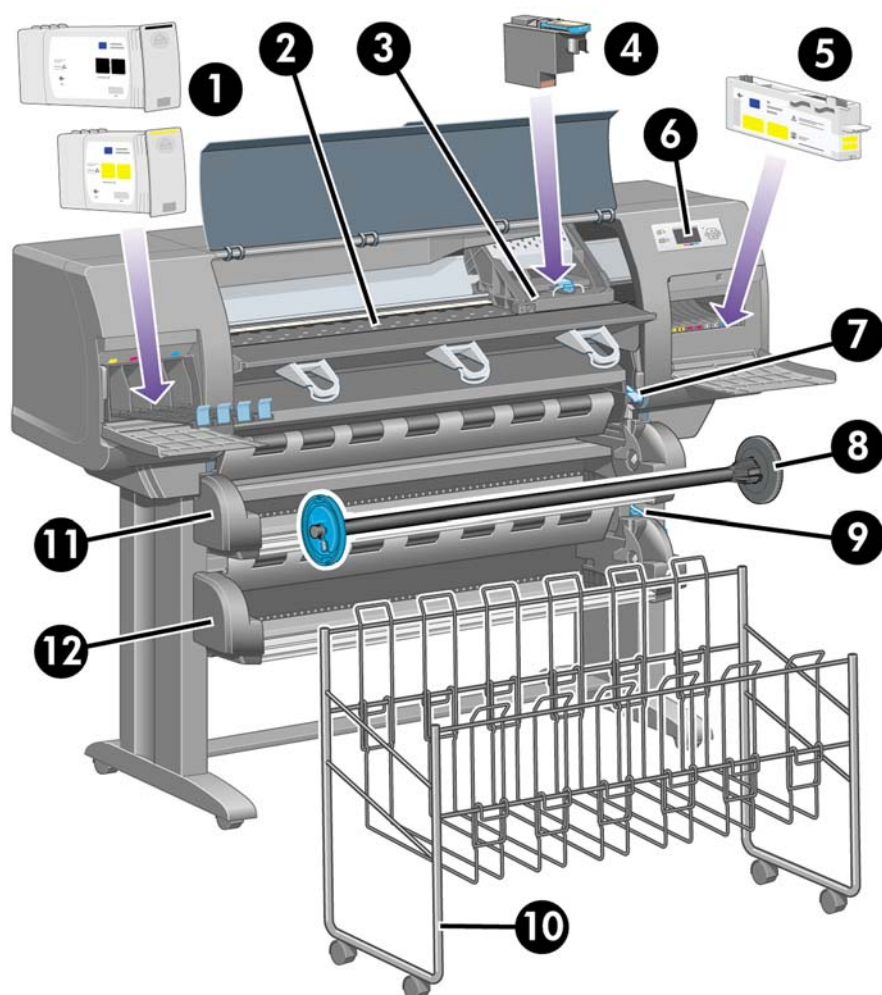
Glavne komponente tiskalnika [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

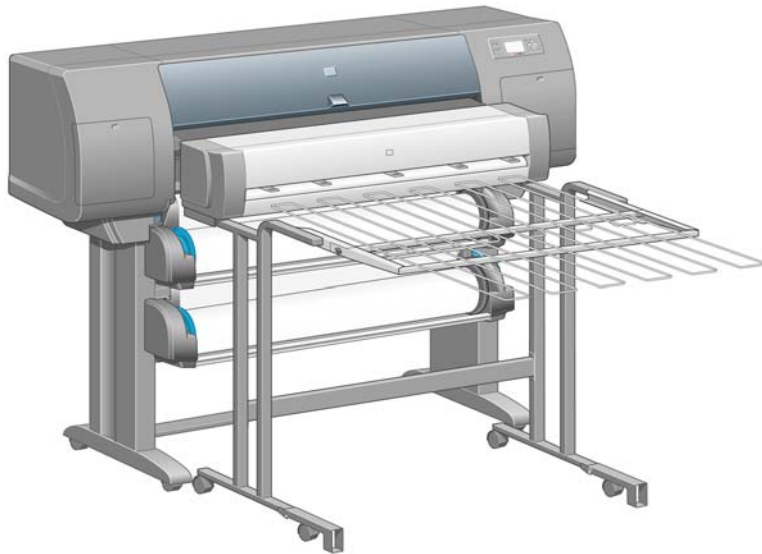
Glavne komponente tiskalnika so prikazane na slikah s pogledom na sprednji in zadnji del tiskalnika.

Pogled od spredaj

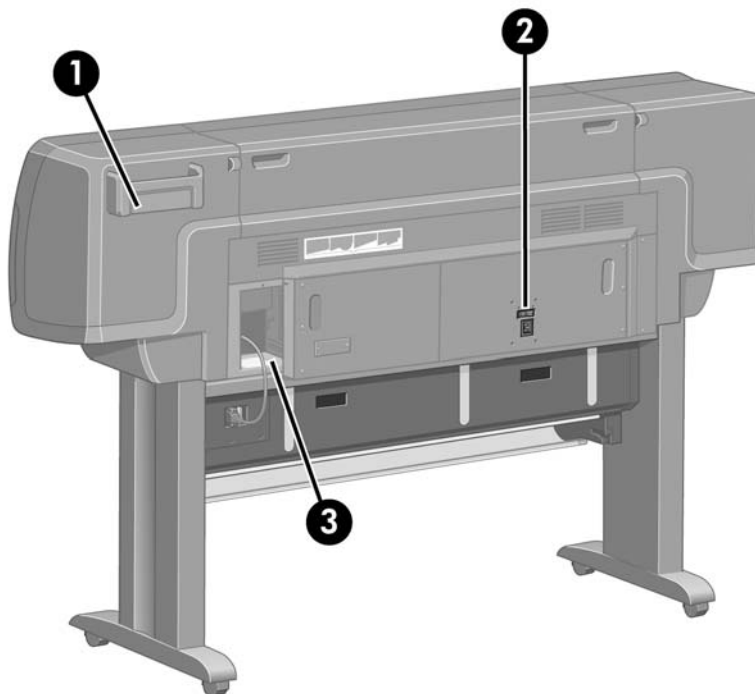


1. Tiskalne kartuše
2. Tiskalna plošča
3. Nosilec tiskalnih glav
4. Tiskalna glava
5. Čistilnik tiskalnih glav
6. Nadzorna plošča
7. Ročica za nalaganje papirja (zvitek 1)
8. Vreteno
9. Ročica za nalaganje papirja (zvitek 2)
10. Koš
11. Predalček z vretenom (zvitek 1)
12. Predalček z vretenom (zvitek 2)

Prednja stran z možnostjo zlagalnika



Pogled od zadaj

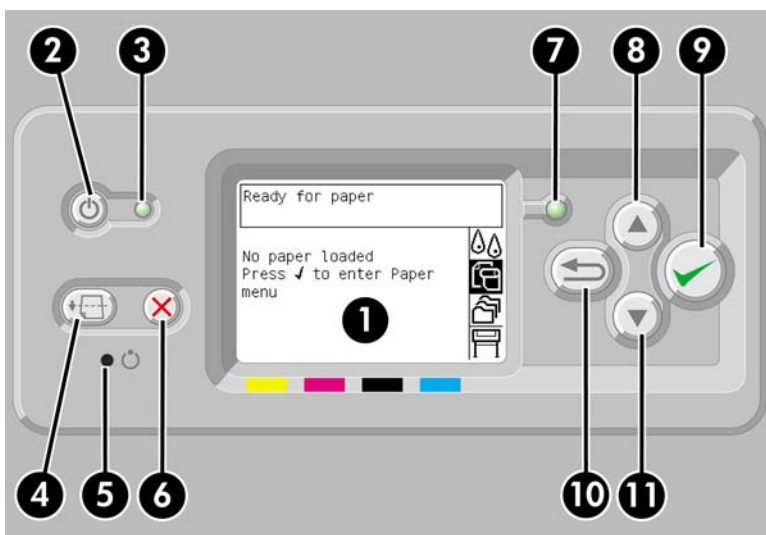


1. Držalo za Kratki uporabniški priročnik
2. Napajalna vtičnica in stikalo za vklop/izklop
3. Vtičnice za komunikacijske kable in dodatne pripomočke

Nadzorna plošča

Nadzorna plošča je na desni sprednji strani tiskalnika. Ima te pomembne funkcije:

- Uporablja se za izvajanje določenih opravil, npr. za nalaganje in praznjenje papirja.
- Prikazuje najnovejše informacije o stanju tiskalnika, tiskalnih kartušah, tiskalnih glavah, papirju, tiskalnih poslih itd.
- Lahko vam pomaga pri uporabi tiskalnika.
- Ko je treba, prikazuje opozorila in sporočila o napakah.
- Lahko se uporablja za spreminjanje nastavitev tiskalnika in s tem za spreminjanje njegovega delovanja. Vendar pa nastavitve v tiskalniku nadomestijo nastavitve v vdolanem spletnem strežniku ali nastavitve gonilnika.



Na nadzorni plošči so te komponente:

1. Področje za prikazovanje, kjer se prikažejo informacije, ikone in meniji.
2. S tipko Power (Vklop/izklop) vklopite ali izklopite tiskalnik. Če je tiskalnik v načinu mirovanja, ga s to tipko »zbudite«.
3. Ko je tiskalnik izklopljen, lučka Power (Vklop/izklop) ne sveti; če je rumena, je tiskalnik v načinu mirovanja; ko deluje, je zelena; ko tiskalnik prehaja iz izklopljenega stanja v vklopljeno stanje, lučka sveti in utripa zeleno.
4. Tipka Form Feed and Cut (Pomik strani in rezanje) navadno izvrže papir (če je naložen papir) ali premakne in odreže zvitek (če je naložen zvitek). Če pa tiskalnik čaka, da se ugnezdi več strani, s to tipko prekličete čakanje in strani se natisejo takoj.
5. Tipka Reset (Ponastavitev) ponovno zažene tiskalnik (kot če bi ga izklopili in nato ponovno vklopili). Za pritiskanje tipke Reset (Ponastavitev) boste potrebovali pripomoček z ozko konico.
6. S tipko Cancel (Prekliči) prekličete trenutno operacijo. Pogosto se uporablja za zaustavitev trenutnega tiskalnega posla.
7. Lučka stanja ne sveti, ko tiskalnik ni pripravljen na tiskanje: morda je izklopljen ali pa je v stanju mirovanja. Lučka sveti zeleno, ko je tiskalnik pripravljen in nedejaven; če lučka sveti zeleno in

utripa, je tiskalnik zaseden; rumena sveti, ko pride do resnejše notranje napake; ko sveti rumeno in utripa, tiskalnik čaka na uporabnikovo ukrepanje.

8. S tipko Up (Gor) se premaknete na prejšnji element na seznamu ali povečate numerično vrednost.
9. S tipko Select (Izberi) izberete element, ki je trenutno označen.
10. S tipko Back (Nazaj) se premaknete na prejšnji meni. Če jo pritisnete zaporedoma ali jo držite pritisnjeno, se vrnete v glavni meni.
11. S tipko Down (Dol) se premaknete na naslednji element na seznamu ali zmanjšate numerično vrednost.

Če želite **označiti** element na nadzorni plošči, pritisčajte tipko Up (Gor) ali Down (Dol) dokler element ni označen.

Če želite **izbrati** element na nadzorni plošči, ga najprej označite in nato pritisnite tipko Select (Izberi).

Štiri ikone z nadzorne plošče so vse v glavnem meniju. Če morate izbrati ali označiti ikono in ne vidite ikon na nadzorni plošči, pritisčajte tipko Back (Nazaj), dokler jih ne zagledate.

Ko priročnik prikazuje niz elementov z nadzorne plošče tako: **Element 1 > Element 2 > Element 3**, to pomeni, da morate izbrati **Element 1**, nato **Element 2** in nazadnje **Element 3**.

Informacije o posebnih načinih uporabe nadzorne plošče so povsod v tem priročniku.

Programska oprema tiskalnika

V tiskalniku je ta programska oprema:

- Vdelan spletni strežnik, ki deluje v tiskalniku in omogoča, da uporabljate spletni brskalnik v kateremkoli računalniku za pošiljanje in upravljanje tiskalnih poslov ter za preverjanje ravni črnila in stanja tiskalnika
- Gonilnik HP-GL/2 in RTL za Windows
- Gonilnik PostScript za Windows (samo HP Designjet 4000ps in 4500ps)
- Gonilnik PostScript za Mac OS 9 (samo HP Designjet 4000ps)
- Gonilnik PostScript za Mac OS X (samo HP Designjet 4000ps in 4500ps)
- Gonilnik ADI za AutoCAD 14

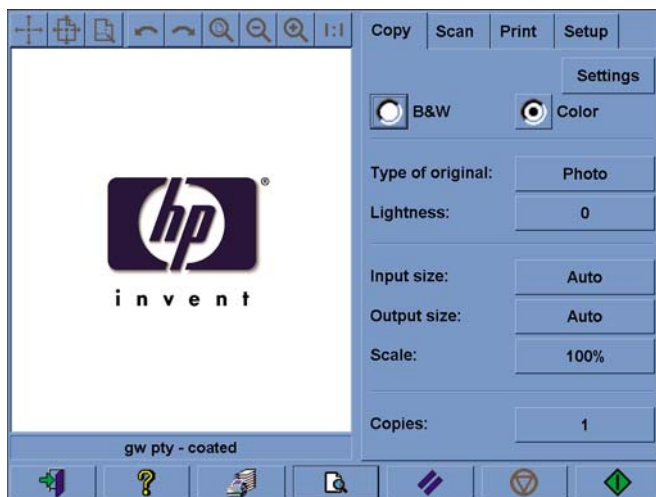
Programska oprema za optični bralnik [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Programska oprema za optični bralnik je nameščena na zaslonu na dotik optičnega bralnika in se samodejno zažene, ko priklopite zaslon na dotik. Prva stran, ki se prikaže, je lahko razdeljena na dva glavna razdelka:

- Razdelek za ogled na levi, za ogled optično prebranih slik
- Razdelek za nadzor na desni



Okno predogleda zapolni največji del razdelka za ogled. Nad njim je slikovna orodna vrstica z devetimi gumbi, ki jih lahko uporabljate pri spreminjanju predogleda (oglejte si [Predogled kopiranja](#)).

Razdelek za nadzor ima štiri kartice: Copy (Kopiranje), Scan (Optično branje), Print (Tiskanje), and Setup (Nastavitve). Na vsaki kartici so možnosti, ki jih lahko nastavite med kopiranjem, optičnim branjem, tiskanjem ali nastavitvijo.

Na dnu strani je sedem večjih gumbov. Od leve proti desni:

1. Quit (Konec): zapre ali ponovno zažene zaslon na dotik
2. Online help (Spletna pomoč): zagotovi več informacij o nekaterih temah kot ta dokument
3. Print queue (Tiskalna čakalna vrsta): upravlja tiskalno čakalno vrsto
4. Preview (Predogled): optično prebere dokument za predogled slike in izbiro področja zanimanja
5. Reset (Ponastavitev): ponastavi nastavitve na privzete vrednosti
6. Stop (Prekinitev): prekliče trenutno dejavnost
7. Copy (Kopiranje), Scan (Optično branje) ali Print (Tiskanje), odvisno od izbrane kartice

2 Kako ... (teme o sestavljanju tiskalnika) [4000]



Pripomba To poglavje velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

- [Prvi koraki](#)
- [Odstranjevanje embalaže tiskalnika](#)
- [Sestavljanje stojala](#)
- [Pritrjevanje stojala](#)
- [Odstranjevanje embalaže](#)
- [Sestavljanje koša](#)
- [Prvi vklop tiskalnika](#)
- [Nameščanje tiskalnih kartuš](#)
- [Odstranjevanje nameščenih tiskalnih glav](#)
- [Nameščanje tiskalnih glav](#)
- [Nameščanje čistilnikov tiskalnih glav](#)
- [Nameščanje zvitka papirja na vreteno](#)
- [Vstavljanje papirja v tiskalnik](#)
- [Priklučitev tiskalnika](#)
- [Namestitev dodatne opreme](#)

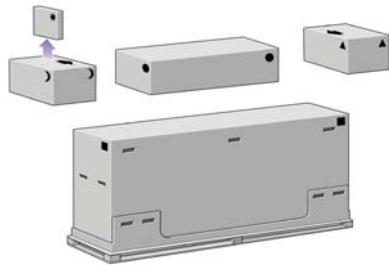
Prvi koraki

Spodnja navodila opisujejo, kako sestavite novi tiskalnik (opisano tudi v *Navodilih za namestitev*).

Nekatere komponente tiskalnika so velike, zato bodo pri dvigovanju morda potrebne štiri osebe. Na voljo morate tudi imeti najmanj 3 x 5 m prostora in približno dve uri časa.

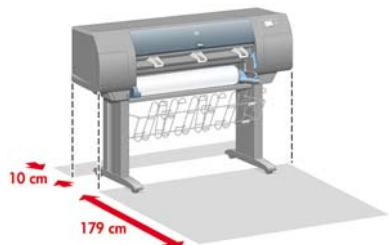
Simboli na škatlah označujejo njihovo vsebino. Glejte spodnjo tabelo:

Simbol na škatli	Vsebina škatle
■	Tiskalnik
●	Sestavni deli stojala in koša
☾	Škatla s potrošnim materialom, ki vsebuje ...
★	Komplet za vzdrževanje (hranite na varnem)
▲	Rezervna škatla (za uporabo med pritrditvijo stojala na tiskalnik)



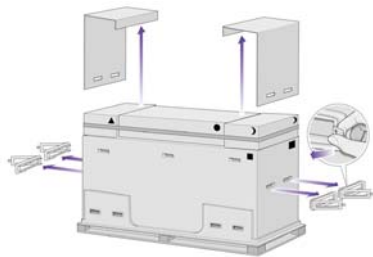
Odstranjevanje embalaže tiskalnika

Preden začnete odstranjevati embalažo, se odločite, kam boste postavili sestavljen tiskalnik. Ob tem upoštevajte, da mora biti pred tiskalnikom in za njim nekaj prostora. Priporočni prostor je prikazan na spodnji sliki.

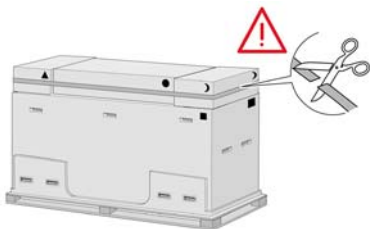


Ko ste našli ustrezno mesto, lahko začnete odstranjevati embalažo.

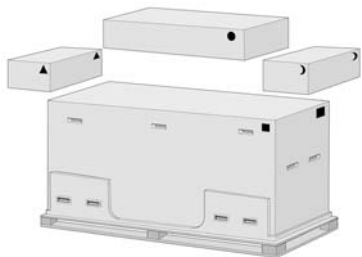
1. Odstranite stranska pokrova. Nato z obeh strani škatle odstranite vse štiri plastične ročke (po dve na vsaki strani).



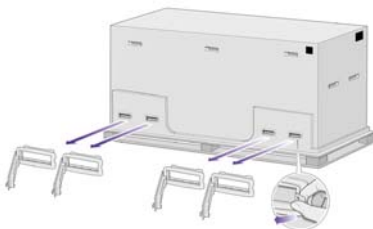
2. Previdno prerežite trak okrog škatel, ker lahko škatle padejo takoj, ko prerežete trak.



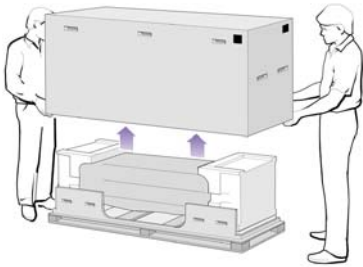
3. Odstranite škatle z vrha glavne škatle tiskalnika.



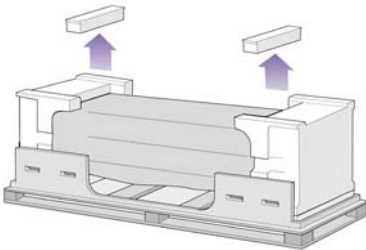
4. Odstranite vseh osem plastičnih ročk z obeh strani škatle.



5. Odstranite glavno škatlo tiskalnika.



6. Odstranite dela embalaže.

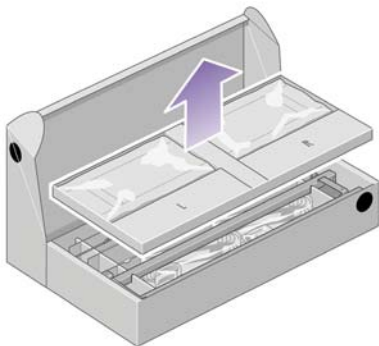


Sestavljanje stojala

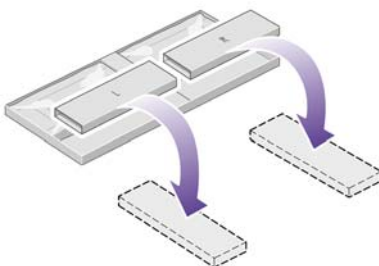


OPOZORILO! Med odstranjevanjem embalaže nog tiskalnika boste opazili, da sta dve kolesci oviti z materialom za **preprečevanje zdrsa**. Tega materiala še **ne odstranjujte**.

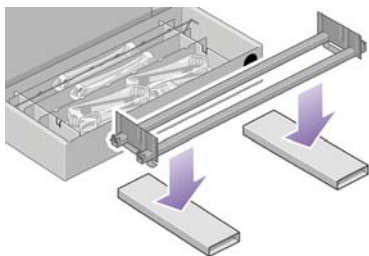
1. Odstranite prvi pladenj s škatle za sestavo stojala in koša.



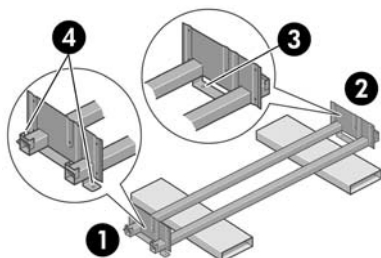
2. S prvega pladnja odstranite škatli, označeni z L in R. Postavite ju na tla, kot je prikazano.



3. Postavite prečni nosilec na škatli L in R.



4. Zdaj morate ugotoviti, katera je leva in katera desna stran prečnega nosilca.

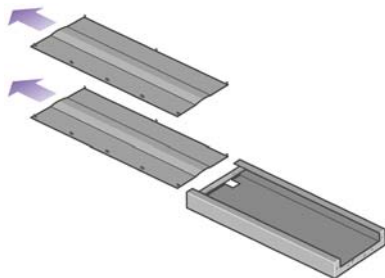


(1) leva (2) desna (3) ena luknja (4) dve luknji

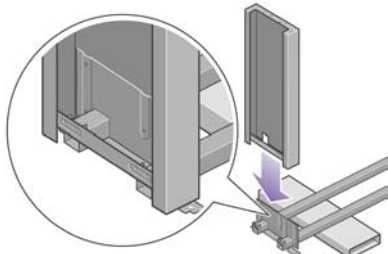
5. Zdaj boste potrebovali priloženo vrečko z vijaki in izvijačem. Opazili boste, da je izvijač nekoliko namagneten.



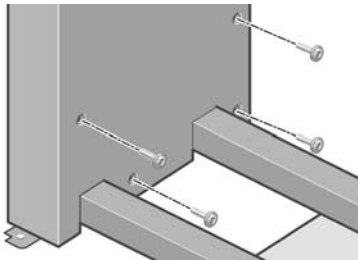
6. Z leve noge odstranite pokrova.



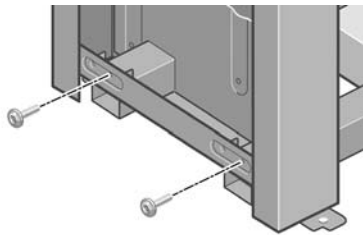
7. Namestite levo nogo na levo stran prečnega nosilca. Leva noga se bo ujemala samo z levo stranjo prečnega nosilca.



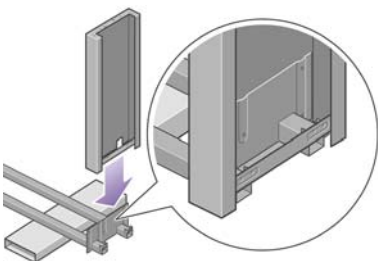
8. Pritrdite levo nogo na prečni nosilec s štirimi vijaki na notranji strani noge.



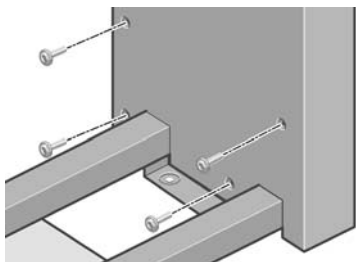
9. Pritrdite levo nogo na prečni nosilec z dvema vijakoma na zunanji strani noge.



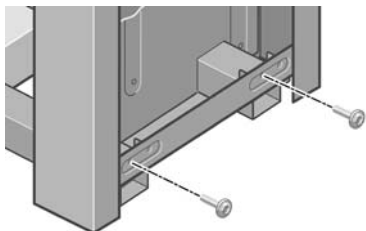
10. Namestite desno nogo na desno stran prečnega nosilca. Desna noga se bo ujemala samo z desno stranjo prečnega nosilca.



11. Pritrdite desno nogo na prečni nosilec s štirimi vijaki na notranji strani noge.



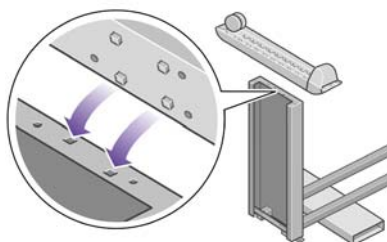
12. Pritrdite desno nogo na prečni nosilec z dvema vijakoma na zunanji strani noge.



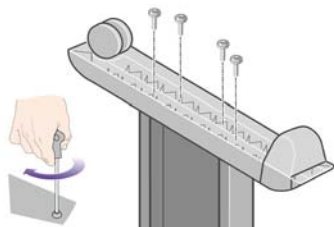
13. Postavite podstavek na levo nogo. Za pravilno namestitev noge so vam v pomoč žeblički.



Pripomba S kolesca ne odstranite materiala za preprečevanje zdrsa.



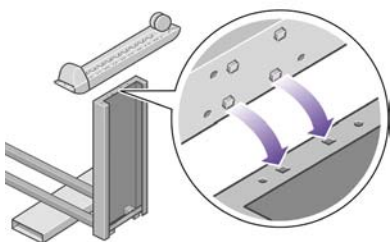
14. Pritrdite levi podstavek s štirimi vijaki.



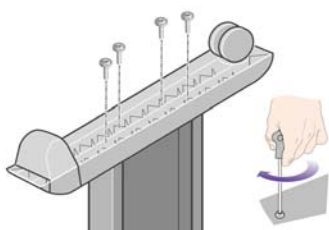
15. Postavite podstavek na desno nogo. Za pravilno namestitev noge so vam v pomoč žeblički.



Pripomba S kolesca ne odstranite materiala za preprečevanje zdrsa.

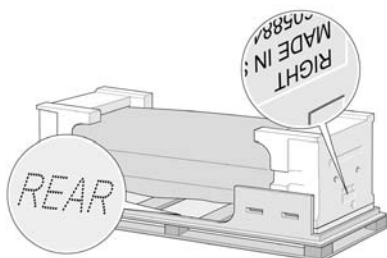


16. Pritrdite desni podstavek s štirimi vijaki.



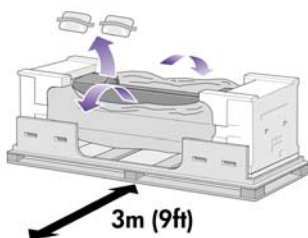
Pritrjevanje stojala

1. Zdaj morate ugotoviti, katera je leva in katera desna stran tiskalnika. Te informacije najdete na zaščitnem stiroporu. Ugotovite tudi, katera je zadnja stran tiskalnika.

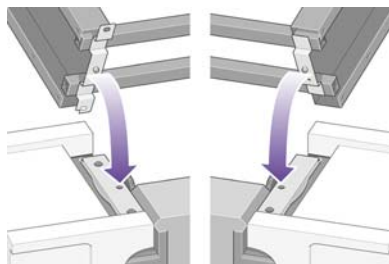


2. Odstranite zaščitno plastiko s podstavka tiskalnika. Zagotovite, da tri metre za tiskalnikom ne bo nikakršnih ovir.

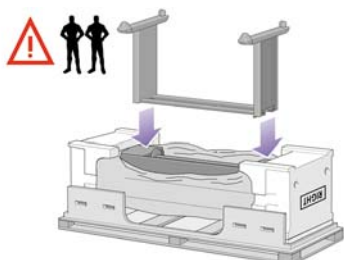
Iz tiskalnika odstranite vrečki z materialom za vpijanje vlage.



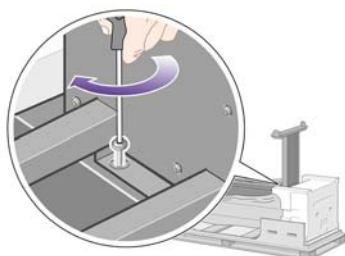
3. Zdaj postavite žbljičke stojala v luknjice na sredini nosilca tiskalnika.



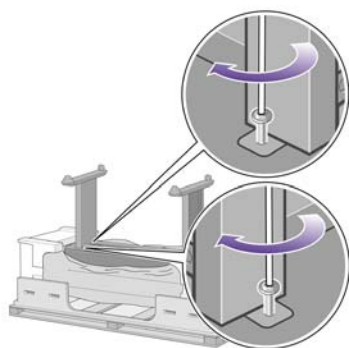
Dvignite stojalo na tiskalnik. Material za preprečevanje zdrsa naj bo obrnjen proti zadnji strani tiskalnika.



4. Pritrdite desno stran stojala na tiskalnik z enim vijakom. Vijak privijte do konca.

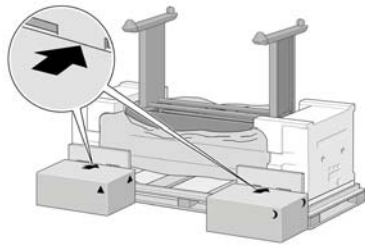


5. Pritrdite levo stran stojala na tiskalnik z dvema vijakoma. Vijake privijte do konca.

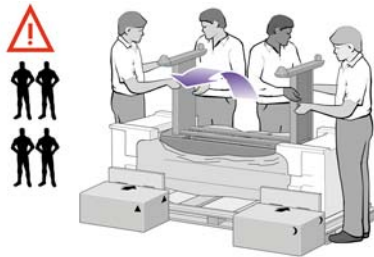


6. Položite rezervno škatlo in škatlo s potrošnim materialom ob zadnjo stran škatle tiskalnika. Puščici na škatlah morata biti obrnjeni proti škatli tiskalnika.

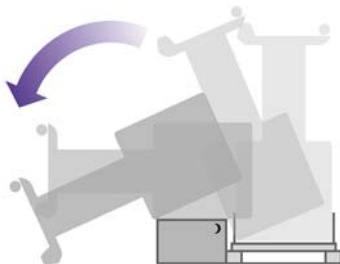
Preverite, ali je material za preprečevanje zdrsa še vedno pritrjen na zadnjih dveh kolescih.



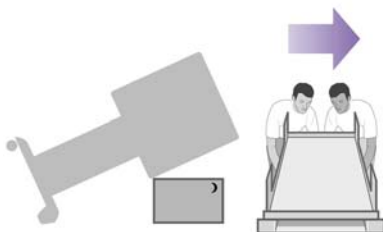
7. Štiri osebe naj obrnejo tiskalnik proti rezervni škatli in škatli s potrošnim materialom.



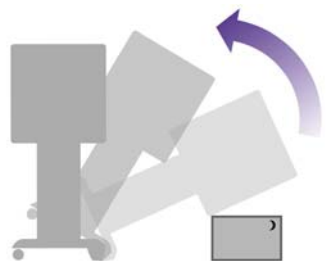
Obračajte tiskalnik, dokler se njegova zadnja stran ne usede na rezervno škatlo in škatlo s potrošnim materialom in se kolesci z materialom za preprečevanje zdrsa ne dotakneta tal.



8. Preden dvignete tiskalnik v pokončni položaj, odstranite paleto.

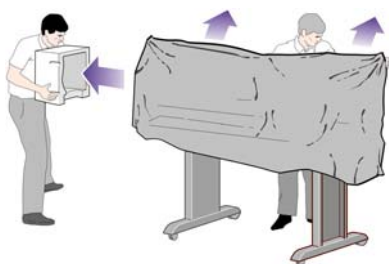


- Štiri osebe naj z držali na zadnji strani tiskalnika previdno dvignejo tiskalnik v pokončni položaj. Material za preprečevanje zdrsa bo ustavil tiskalnik, da ne zdrsne naprej.

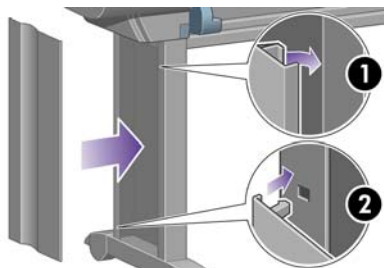


Odstranjevanje embalaže

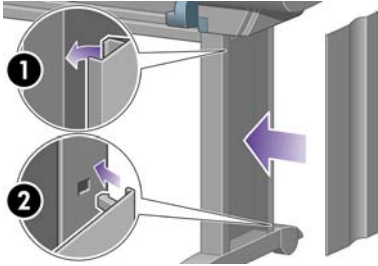
- Odstranite zaščitni stiropor in plastiko, ki pokriva tiskalnik.



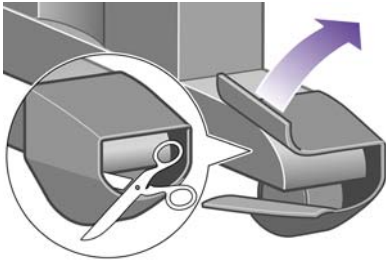
- Postavite pokrov leve noge pred levo nogo (1), nato pa zataknite zadnji rob (2), da se zaskoči.



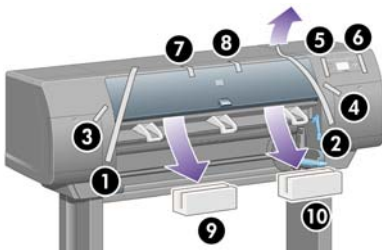
3. Postavite pokrov desne noge pred desno nogo (1), nato pa zatakните zadnji rob (2), da se zaskoči.



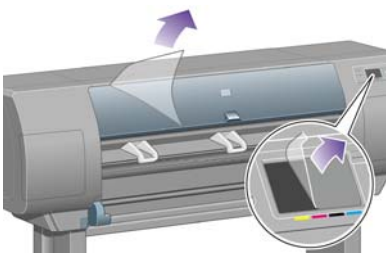
4. Odstranite material za preprečevanje zdrsa z zadnjih dveh koles na stojalu.



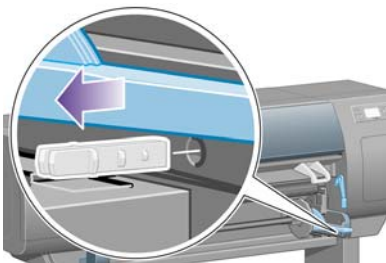
5. Odstranite vse lepilne trakove, označene s številkami od 1 do 8. Odprite pokrov tiskalnika in odstranite vložka na pokrovu, označena z 9 in z 10.



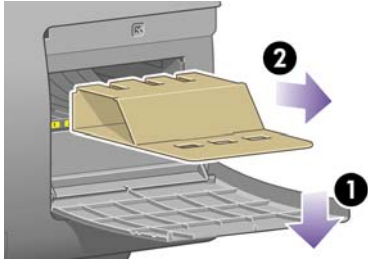
6. Odstranite zaščitno folijo s pokrova tiskalnika in z zaslona na nadzorni plošči.



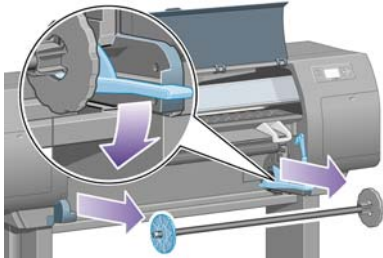
7. Odstranite zaporo vretena.



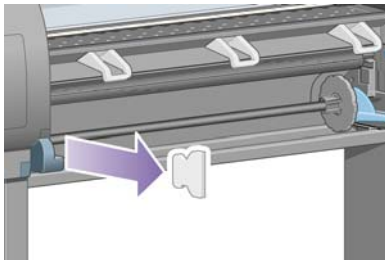
8. Odprite vratca čistilnika tiskalne glave in odstranite embalažo nosilca. Nato zaprite vratca čistilnika.



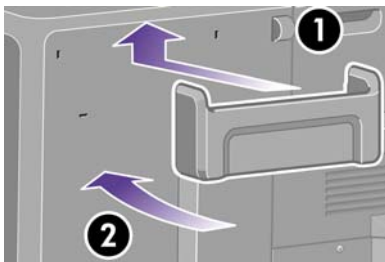
9. Potisnite dol vzvod vretena, da sprostite desni konec vretena. Odstranite najprej ta konec vretena, nato pa še levega. Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.



10. Odstranite stiropor zapore vretena. Nato zamenjajte vreteno.

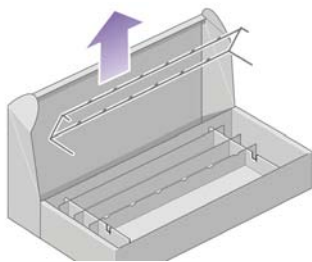


11. Namestite držalo za Kratki uporabniški priročnik. Obrnite držalo navzgor (1), nato postavite kavlj, da se zaskoči spodnji del (2) na zadnjo stran tiskalnika.

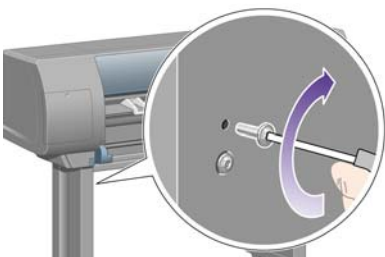


Sestavljanje koša

1. Poiščite sestavne dele koša.



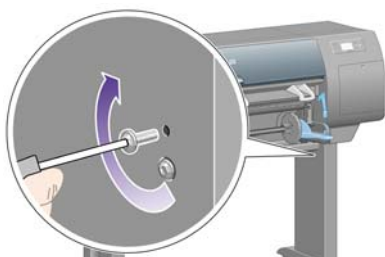
2. Privijte vijak na notranji strani leve noge stojala.



3. Vijaka ne privijajte do konca.



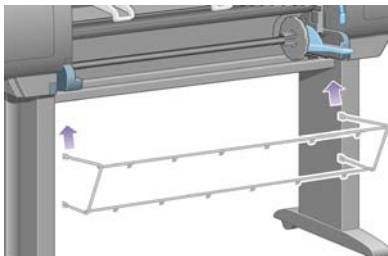
4. Privijte vijak na notranji strani desne noge stojala.



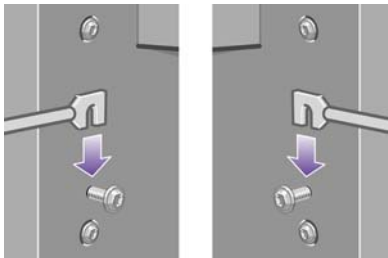
5. Vijaka ne privijajte do konca.



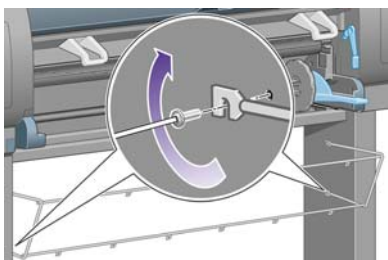
6. Postavite nosilno ogrodje koša na mesto pred tiskalnikom.



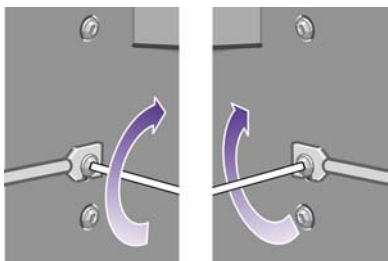
7. Pritrdite zgornji ročici koša na vijaka, ki ste ju pravkar privili.



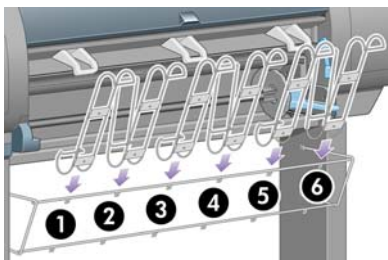
8. Pritrdite spodnji ročici koša na stojalo s po enim vijakom za vsako nogo.



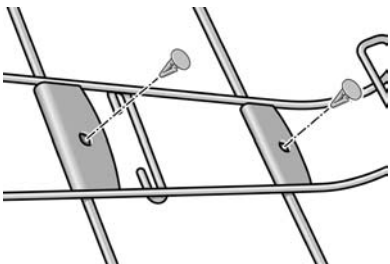
9. Zdaj privijte zgornja vijaka.



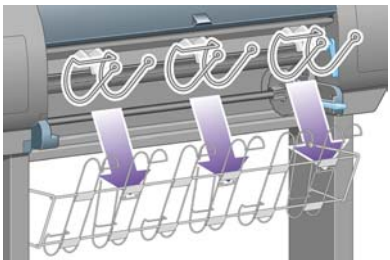
10. Pritrdite vseh šest zank z okvirom koša. Poiščite zanke z odzadnjimi podaljški na mestih 2, 4 in 6.



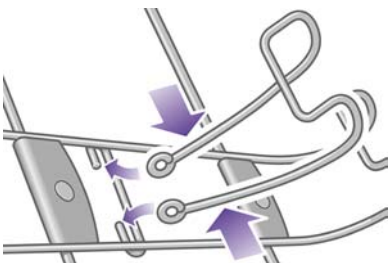
11. Pritrdite vseh šest zank z okvirom koša, po dve zaponki na vsako zanko.



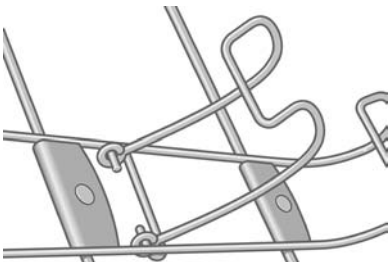
12. Namestite vse tri premične nastavke na tri zanke, kot je prikazano.



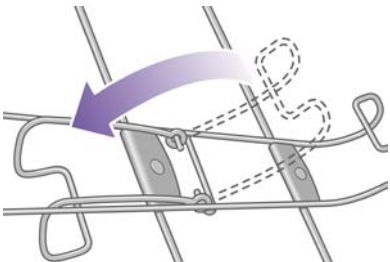
13. Previdno stisnite premični nastavek in ga namestite na zanko.



14. Ko je premični nastavek nastavljen na zanko, ga sprostite.

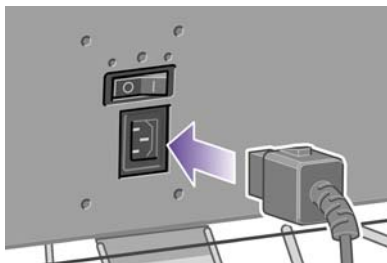


15. Prestavite premične nastavke v spuščeni položaj. Ti nastavki se uporabljajo samo pri tiskanju na liste, katerih dolžina ne presega 900 mm (do velikosti A1).

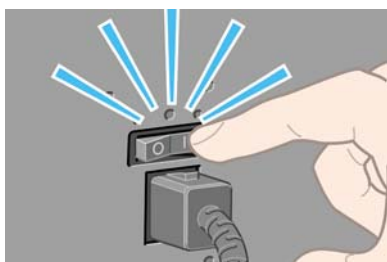


Prvi vklop tiskalnika

1. Priključite napajalni kabel na zadnji strani tiskalnika, nato pa drugi konec priključite v vtičnico.



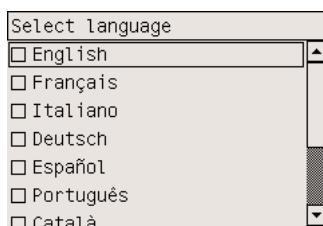
2. Na zadnji strani tiskalnika pritisnite stikalo za napajanje in vklopite tiskalnik.



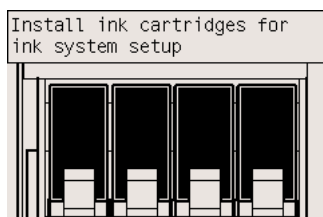
3. Če na nadzorni plošči ne zasveti lučka za vklop, pritisnite tipko Power (Vklop/izklop), da vklopite tiskalnik.



4. Počakajte, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže to sporočilo. Označite želeni jezik na nadzorni plošči s tipkama Up (Gor) in Down (Dol). Pritisnite tipko Select (Izberi).

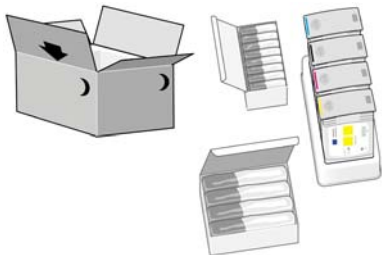


5. Na nadzorni plošči se prikaže sporočilo o namestitvi črnilnih potrebščin.



Nameščanje tiskalnih kartuš

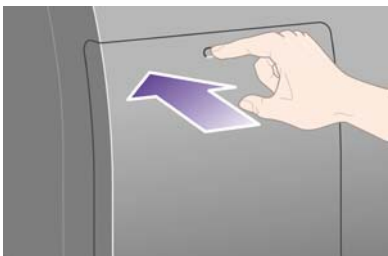
1. Iz škatle s potrošnim materialom vzemite tiskalne glave, čistilnike glav in tiskalne kartuše.



2. Poiščite vratca tiskalne kartuše, ki so na levi strani tiskalnika.



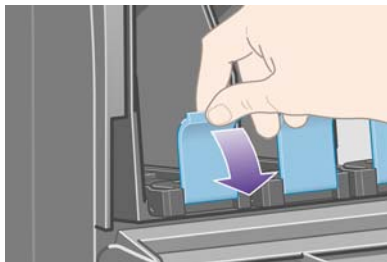
3. Pritisnite vratca tiskalne kartuše, dokler ni slišati klika.



4. Odprite vratca tiskalne kartuše.



5. Potisnite navzdol modro ročico, da sprostite predalček tiskalne kartuše.



6. Potegnite ven predalček tiskalne kartuše.



7. Postavite tiskalno kartušo v predalček tiskalne kartuše.



Pripomba Na predalčku so oznake, ki označujejo pravilno postavitev.



8. Kartušo položite v zadnji del predalčka, tako kot je prikazano.

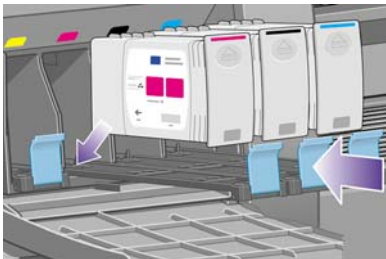


9. Predalček s kartušo potisnite v tiskalnik, tako da se zaskoči.



Če imate težave, preberite poglavje Ne morem vstaviti tiskalne kartuše.

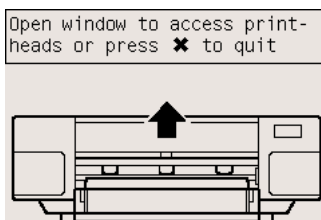
10. Enako namestite preostale tri kartuše.



11. Zaprite vratca tiskalne kartuše (pritisnite jih, da se zaskočijo).

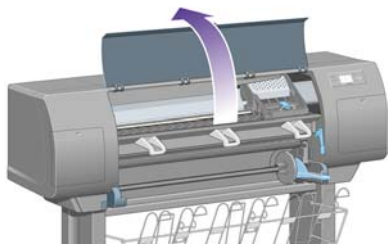


12. Počakajte (približno eno minuto), dokler se na nadzorni plošči ne prikaže to sporočilo.

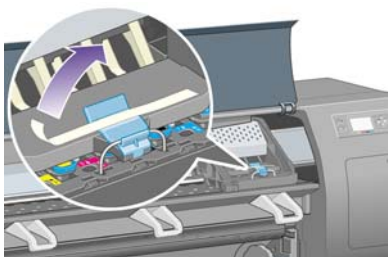


Odstranjevanje nameščenih tiskalnih glav

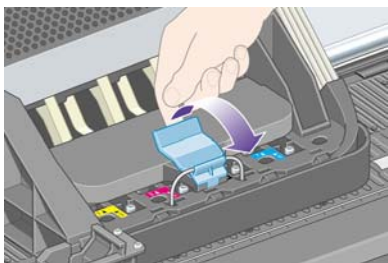
1. Odprite pokrov tiskalnika.



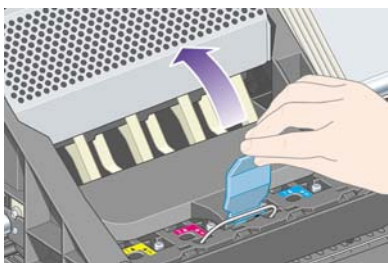
2. Odstranite lepilni trak, ki potiska zapah nosilca tiskalne glave.



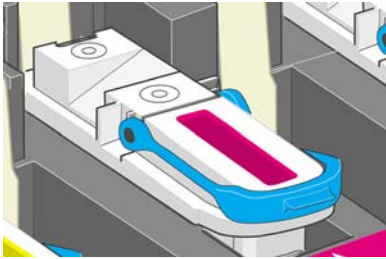
3. Potegnite navzgor in sprostite zapah na vrhu nosilca.



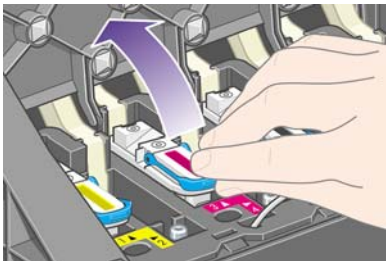
4. Dvignite pokrov. Zdaj lahko dosežete nameščene tiskalne glave.



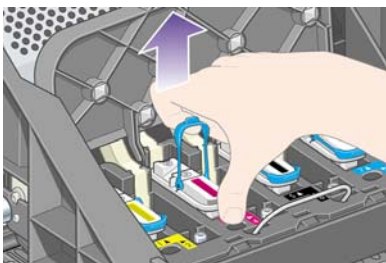
5. Preden odstranite nameščene tiskalne glave, pogledajte na pokrov na vrhu posamezne glave in preverite, ali tiskalna glava vsebuje črnilo. Če v njej ni črnila, se obrnite na svojega predstavnika centra za uporabniške storitve.



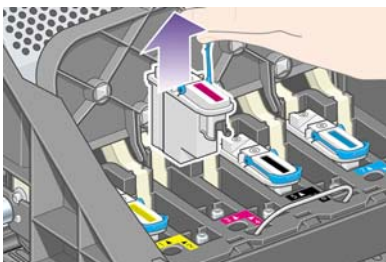
6. Če želite odstraniti nameščeno tiskalno glavo, dvignite modro ročico.



7. Z modro ročico nalahno odstranite tiskalno glavo z nosilca.

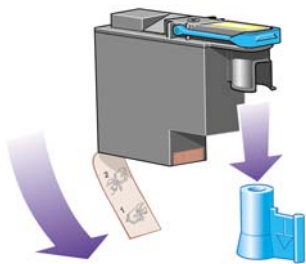


8. Dvigajte glavo, dokler se ne sprosti iz nosilca. Nato odstranite druge nameščene tiskalne glave.

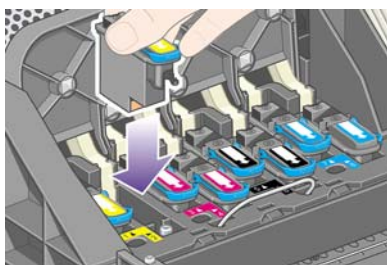


Nameščanje tiskalnih glav

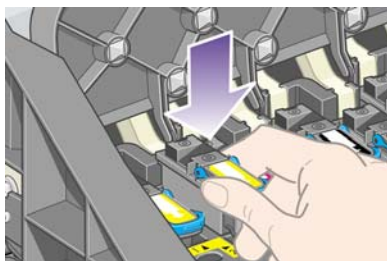
1. S tiskalne glave odstranite modri zaščitni pokrovček in prozorni zaščitni trak.



2. Tiskalne glave v njihov ustrezni položaj spustite navpično navzdol.

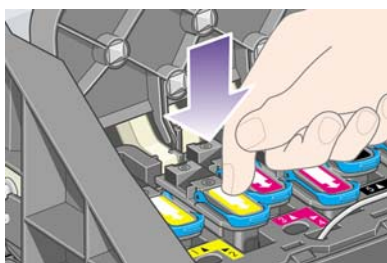


3. Počasi in previdno vstavite tiskalne glave.



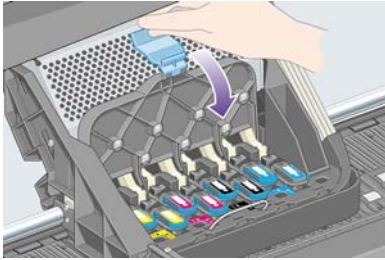
Če imate težave, preberite poglavje Ne morem vstaviti tiskalne glave.

4. Preverite, ali so tiskalne glave pravilno vstavljene. Ko so nameščene vse tiskalne glave, boste na nadzorni plošči prebrali poziv »Close printhead cover and window« (Zapri pokrov tiskalne glave in pokrov tiskalnika).

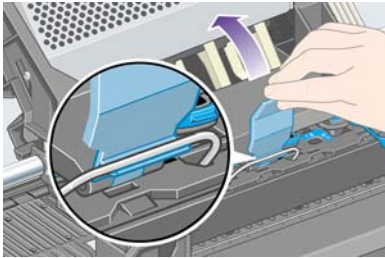


5. Če je na nadzorni plošči prikazano sporočilo **Reset (Vstavite še enkrat)**, si oglejte Nadzorna plošča mi sporoča, naj še enkrat vstavim tiskalno glavo ali pa naj jo zamenjam.

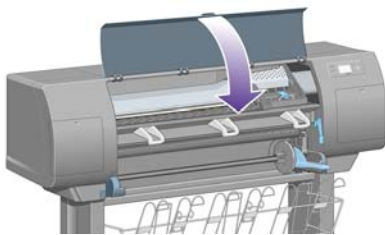
6. Zaprite pokrov nosilca.



7. Preverite, ali se je zapah ustrezno zaskočil.



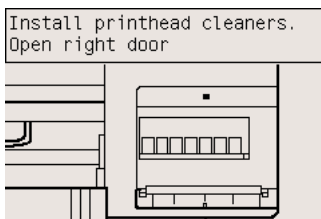
8. Zaprite pokrov tiskalnika.



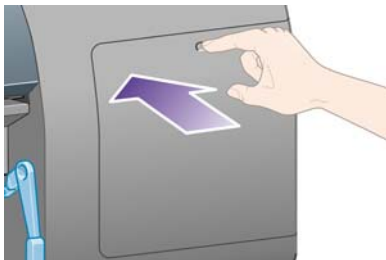
9. Počakajte (približno eno minuto), da tiskalnik preveri tiskalne glave.

Nameščanje čistilnikov tiskalnih glav

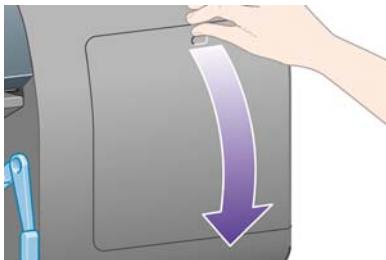
1. Počakajte, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže to sporočilo.



2. Pritisnite vratca čistilnika tiskalne glave, ki je na desni strani tiskalnika.



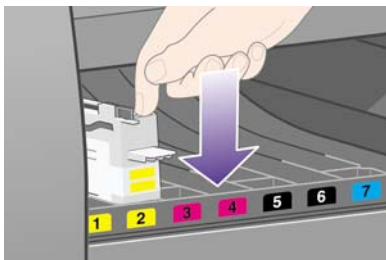
3. Odprite vratca čistilnika tiskalne glave.



4. Vstavite čistilnik tiskalne glave v režo ustrezne barve.

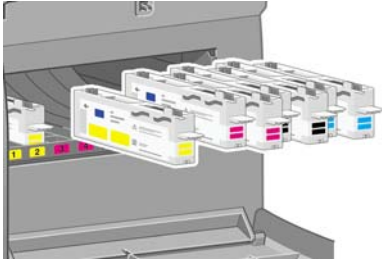


5. Potisnite čistilnik tiskalne glave noter in dol, dokler se ne zaskoči.



Če imate težave, preberite poglavje Ne morem vstaviti čistilnika tiskalne glave.

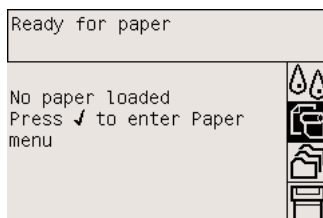
6. Vstavite ostalih sedem čistilnikov tiskalnih glav v ustrezne reže.



7. Zaprite vratca čistilnika tiskalne glave.

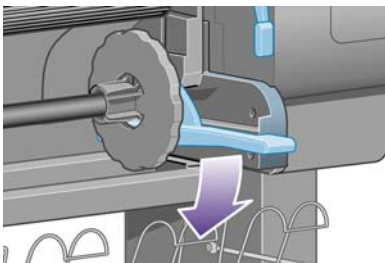


8. Počakajte, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže to sporočilo, nato pa pritisnite tipko Select (Izberi).

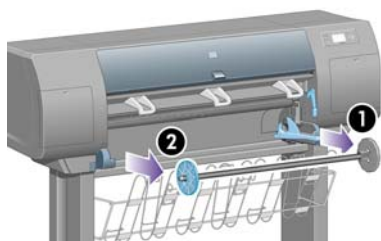


Nameščanje zvitka papirja na vreteno

1. Spustite vzvod vretena.



2. Odstranite desni konec vretena (1) s tiskalnika in ga nato premaknite v desno ter tako izvlcite drugi konec vretena (2). Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.



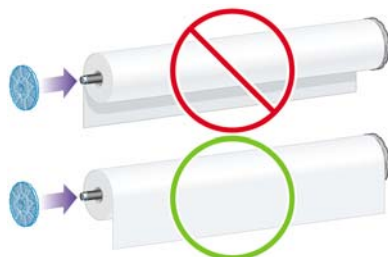
3. Odstranite modro držalo papirja (1) z leve strani vretena. Vreteno pustite v vodoravnem položaju.



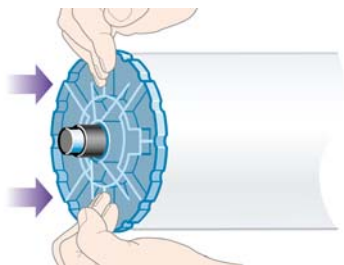
4. Naložite zvitek papirja, ki ste ga dobili s tiskalnikom, na vreteno. Papir mora biti usmerjen natanko tako, kot je prikazano na sliki.



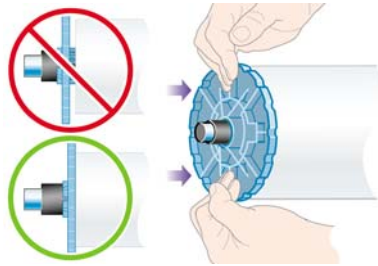
Pripomba Na vretenu je oznaka, ki prikazuje pravilno usmerjenost.



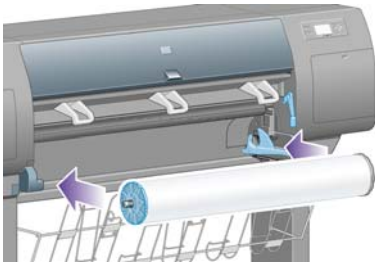
5. Postavite modro ročico za zaustavitev papirja na vreteno in jo potisnite kar najdlje, pri tem pa ne pritiskajte preveč.



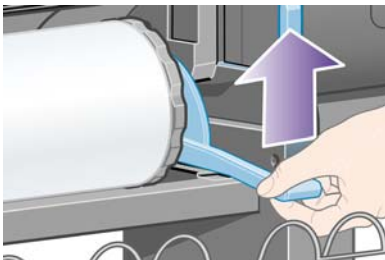
6. Preverite, ali je ploščica pravilno vstavljena.



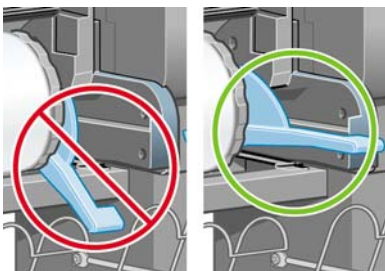
7. Vretno obrnite tako, da bo modra ročica za zaustavitev papirja na levi strani, nato ga potisnite v tiskalnik. Vzvod vretena se bo samodejno spustil, ko boste vstavili vreteno.



8. Ko boste začutili odpor, dvignite vzvod vretena, da se bo vreteno pravilno namestilo.

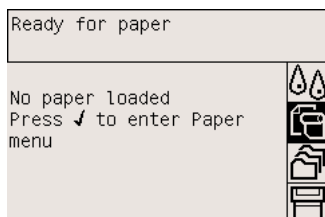


9. Če ste vreteno pravilno vstavili, bo vzvod v vodoravnem položaju.

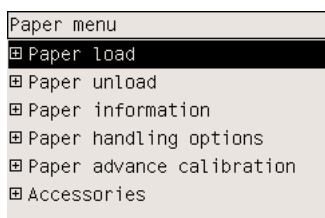


Vstavljanje papirja v tiskalnik

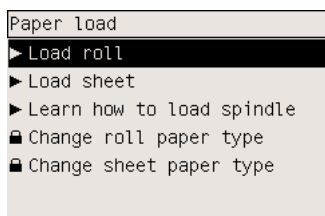
1. Na nadzorni plošči označite ikono  in pritisnite tipko Select (Izberi).



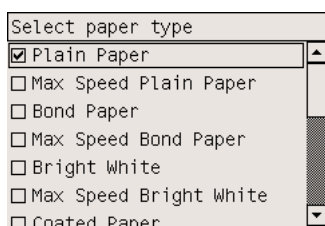
2. Označite **Paper load (Nalaganje papirja)** in pritisnite tipko Select (Izberi).



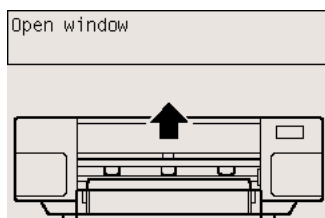
3. Označite **Load roll (Naloži zvitek)** in pritisnite tipko Select (Izberi).



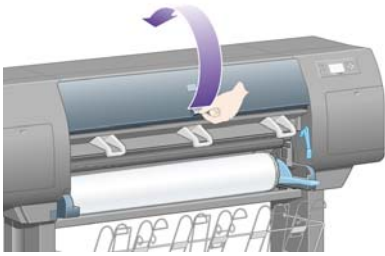
4. Označite vrsto papirja, ki ste jo naložili, in pritisnite tipko Select (Izberi).



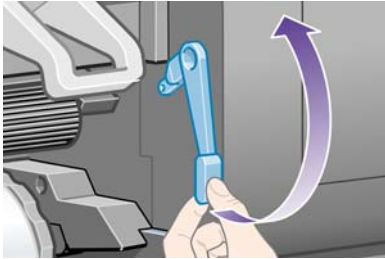
5. Počakajte, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže sporočilo »Open Window (Odpri pokrov tiskalnika)«.



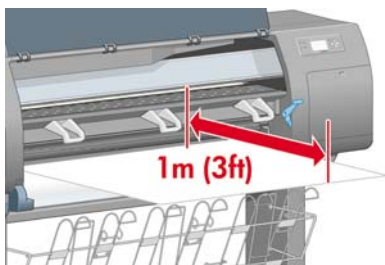
6. Odprite pokrov tiskalnika.



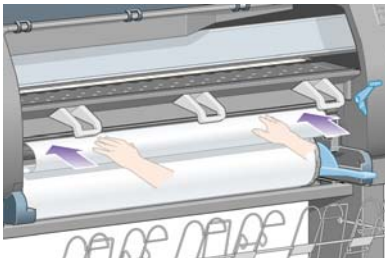
7. Dvignite ročico za nalaganje papirja.



8. Izvlecite približno 1 m papirja.

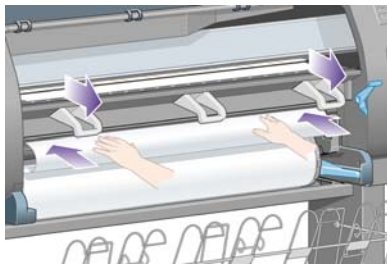


9. Rob zvitka potisnite nad črni valj.



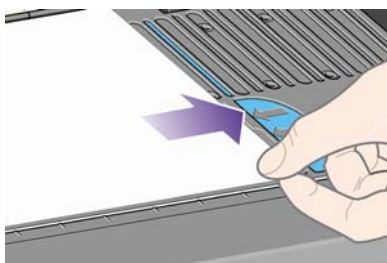
! **OPOZORILO!** Med nalaganjem papirja se ne dotikajte gumijastih kolesc na plošči: ta se lahko vrtijo in povlečejo vase kožo, lase ali obleko.

10. Počakajte, dokler iz tiskalnika ne prileze papir, kot je prikazano spodaj.



Pripomba Če imate pri katerem koli koraku postopka nalaganja papirja nepričakovane težave, glejte Papirja ni mogoče naložiti [4000].

11. Preverite, ali je papir poravnan z modro črto in polkrogom na tiskalni plošči.

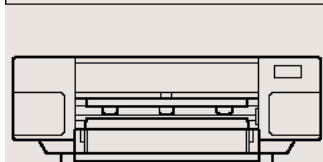


12. Spustite ročico za nalaganje papirja.

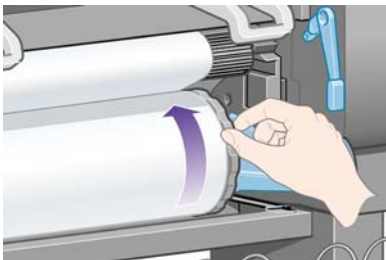


13. Na nadzorni plošči bi se moralo prikazati tole sporočilo.

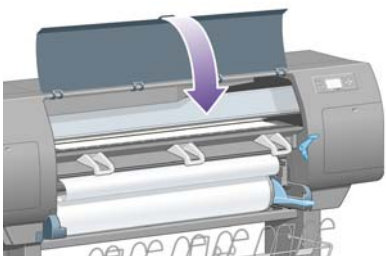
Wind excess paper onto roll.
Close window to continue



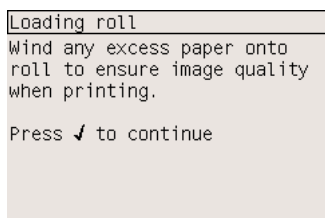
14. S ploščico počasi navijte ostanek papirja nazaj na vreteno.



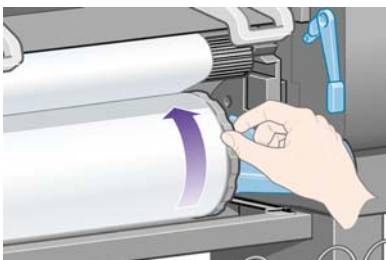
15. Zaprite pokrov tiskalnika.



16. Tiskalnik bo naravnal papir, tako da ga bo navijal naprej in nazaj, nato pa se bo na nadzorni plošči prikazalo tole sporočilo.



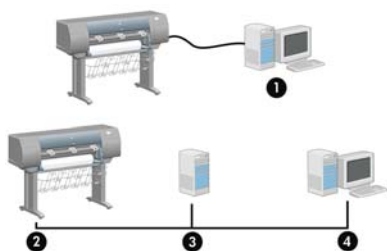
17. S ploščico počasi navijte ostanek papirja nazaj na vreteno.



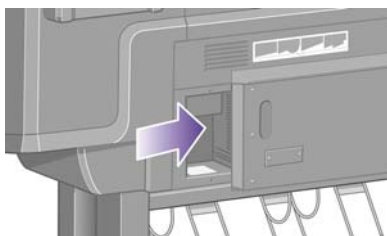
18. Tiskalnik bo samodejno izvedel poravnavo tiskalnih glav in kalibriranje barv za papir, ki ste ga naložili. Pri tem bo tiskalnik izrgel do 3 m papirja pred tiskanjem. Papirja ne poskušajte zaustaviti; to je potrebno za uspešno poravnavo tiskalnih glav in kalibriranje bo trajalo približno dvajset minut, medtem pa lahko začnete priključevati tiskalnik. Glejte [Priključitev tiskalnika](#).

Priključitev tiskalnika

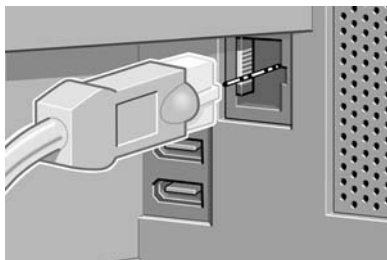
1. Tiskalnik je mogoče povezati neposredno z računalnikom ali z enim oz. več računalnikov prek omrežja.



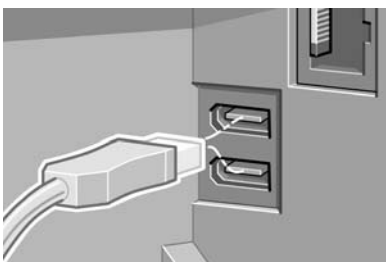
- (1) Osebni računalnik, Macintosh ali delovna postaja
 - (2) Tiskalnik
 - (3) Strežnik
 - (4) Osebni računalnik, Macintosh ali delovna postaja
2. Na hrbtni strani tiskalnika poiščite mesto, kjer lahko tiskalnik povežete z računalnikom ali z omrežjem in namestite dodatne pripomočke.



3. Vtičnica za hitro povezavo Ethernet je na voljo za povezavo z omrežjem.



4. Za neposredno povezovanje z računalniki sta na voljo dve vtičnici FireWire. Ena od teh vtičnic se lahko uporabi tudi za povezavo optičnega bralnika HP Designjet 4500 Scanner.

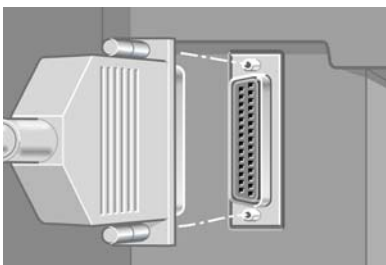


Pripomba Kabel FireWire ni priložen tiskalniku. Lahko uporabite katerikoli kabel, ki ga priporoča družba 1394 Trade Association.

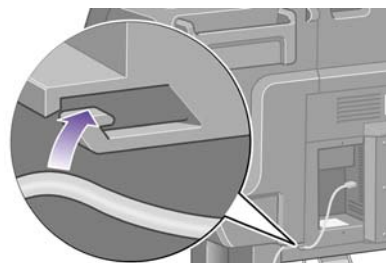
5. Večja vtičnica je namenjena priključitvi dodatnih pripomočkov.



OPOZORILO Te vtičnice ne uporabljajte za nič drugega.




6. Omrežni kabel napeljite skozi kavelj na hrbtni strani tiskalnika.

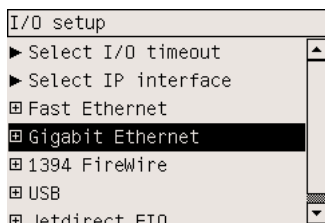


Namestitev dodatne opreme

Na voljo je veliko izbirnih dodatnih pripomočkov, ki jih lahko vedno kupite in namestite v tiskalnik. Fizična namestitev dodatnih pripomočkov je grafično ponazorjena na plakatu, ki je priložen dodatnim pripomočkom (razen za tiskalni strežnik Jetdirect; glej spodaj). Tu je nekaj dodatnih korakov, ki jim morate slediti po dokončanju fizične namestitve.

Vtičnica za gigabitni ethernet

Če želite preveriti, ali je bila vtičnica za gigabitni ethernet pravilno nameščena, na nadzorni plošči izberite ikono , nato **I/O setup (Nastavitve V/I) > Gigabit Ethernet (Gigabitni ethernet) > View information (Ogled informacij)**.

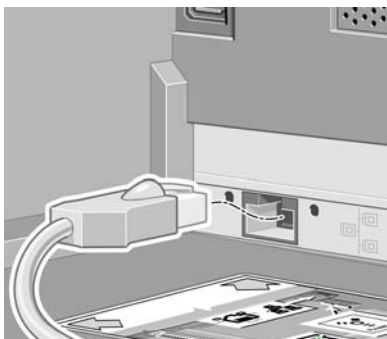


Na nadzorni plošči bo prikazano, ali je vtičnica **Installed (Nameščena)** ali **Not installed (Ni nameščena)**.


Sledite ustreznim navodilom in povežite tiskalnik z omrežjem:

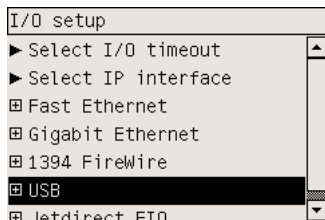
- [Povezava z omrežjem \(Windows\)](#)
- [Povezava z omrežjem \(Mac OS X\)](#)
- [Povezava z omrežjem \(Mac OS X\) \[4000\]](#)

Omrežni kabel lahko priklopite tako, kot je prikazano spodaj.



Vtičnica za USB 2.0

Če želite preveriti, ali je bila vtičnica za gigabitni ethernet pravilno nameščena, na nadzorni plošči izberite ikono , nato **I/O setup (Nastavitve V/I) > USB > View information (Ogled informacij)**.

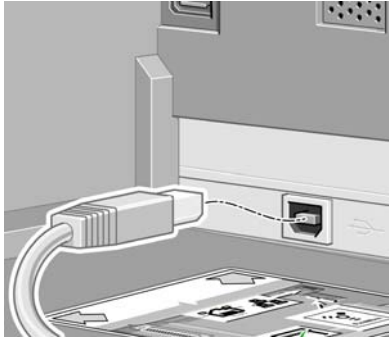


Na nadzorni plošči bo prikazano, ali je vtičnica **Installed (Nameščena)** ali **Not installed (Ni nameščena)**.

Sledite ustreznim navodilom in povežite tiskalnik z računalnikom:

- [Povezava neposredno z računalnikom \(Windows\)](#)
- [Povezava neposredno z računalnikom \(Mac OS X\)](#)
- [Povezava neposredno z računalnikom \(Mac OS X\) \[4000\]](#)

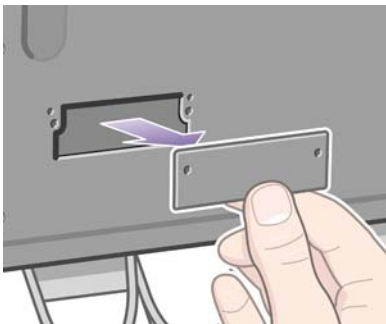
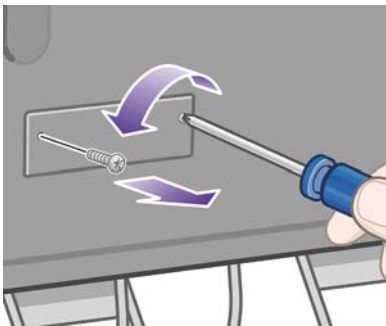
Kabel USB lahko priklopite, kot je prikazano spodaj.



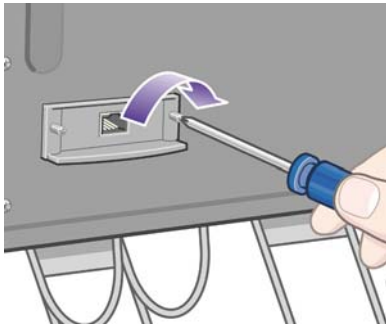
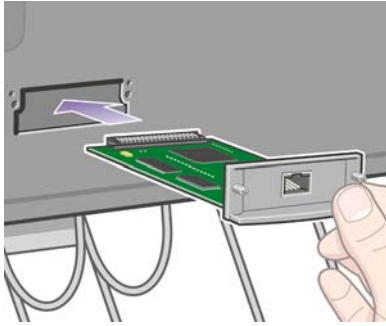
Tiskalni strežnik Jetdirect

Če želite namestiti kartico Jetdirect:


1. Na zadnji strani tiskalnika levo odstranite pokrovček, ki je pravit z dvema vijakoma.

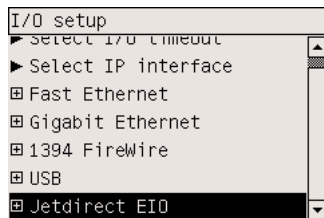


2. Vstavite kartico Jetdirect in jo privijte z vijakoma, ki sta priložena kartici.



3. Shranite pokrovček in vijaka, če bi pozneje želeli odstraniti kartico Jetdirect.

Če želite preveriti, ali je bila vtičnica za USB 2.0 pravilno nameščena, na nadzorni plošči izberite ikono , nato **I/O setup (Nastavitve V/I) > Jetdirect EIO > View information (Ogled informacij)**.

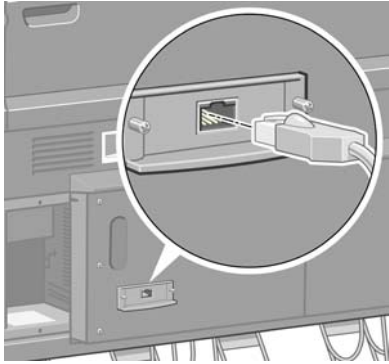


Na nadzorni plošči bo prikazano, ali je tiskalni strežnik **Installed (Nameščen)** ali **Not installed (Ni nameščen)**.


Sledite ustreznim navodilom in povežite tiskalnik z omrežjem:

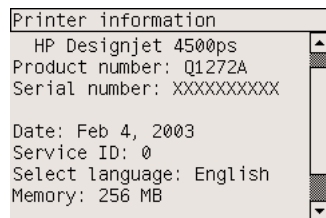
- [Povezava z omrežjem \(Windows\)](#)
- [Povezava z omrežjem \(Mac OS X\)](#)
- [Povezava z omrežjem \(Mac OS X\) \[4000\]](#)

Omrežni kabel lahko priklopite tako, kot je prikazano spodaj.



Razširitvena pomnilniška kartica

Če želite preveriti, ali je razširitvena pomnilniška kartica 256 MB pravilno nameščena, na nadzorni plošči izberite ikono , nato **View printer information (Ogled informacij o tiskalniku)**. Na nadzorni plošči bo prikazanih več informacij o tiskalniku, vključno z informacijo **Memory (Pomnilnik)**.



Če se prikaže velikost pomnilnika 512 MB, je razširitvena pomnilniška kartica pravilno nameščena.

3 Kako ... (teme o sestavljanju tiskalnika) [4500]



Pripomba To poglavje velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

- [Prvi koraki](#)
- [Odstranjevanje embalaže tiskalnika](#)
- [Sestavljanje stojala](#)
- [Pritrjevanje stojala](#)
- [Pritrjevanje modula za zvitke](#)
- [Nameščanje tiskalnika](#)
- [Povezovanje in vklop tiskalnika](#)
- [Nameščanje tiskalnih kartuš](#)
- [Nameščanje tiskalnih glav](#)
- [Nameščanje čistilnikov tiskalnih glav](#)
- [Nalaganje zvitka 1](#)
- [Nalaganje zvitka 2](#)
- [Sestavljanje koša](#)

Prvi koraki

Spodnja navodila opisujejo, kako sestavite novi tiskalnik (opisano tudi v dokumentu *Printer assembly (Sestavljanje tiskalnika)*).

Nekatere komponente tiskalnika so velike, zato bodo pri dvigovanju morda potrebne štiri osebe. Na voljo morate tudi imeti najmanj 3 x 5 m prostora in približno štiri ure časa.



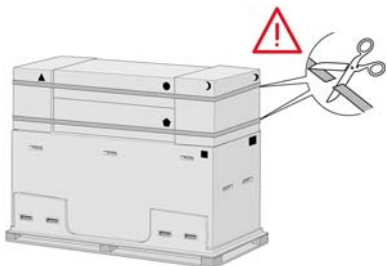
Pripomba Če imate optični bralnik HP Designjet 4500 Scanner, lahko zmanjšate čas za nameščanje, če skener najprej sestavite in ga šele zatem vklopite. Optični bralnik bo potreboval eno uro, da se ogreje.

Preden začnete odstranjevati embalažo, se odločite, kam boste postavili sestavljen tiskalnik. Ob tem upoštevajte, da mora biti pred tiskalnikom in za njim nekaj prostora. Priporočen prostor je prikazan na spodnji sliki.

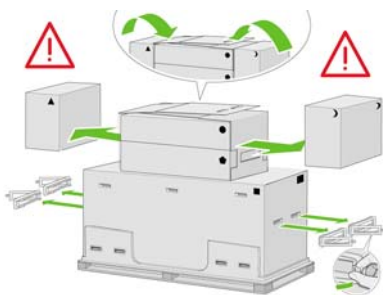


Odstranjevanje embalaže tiskalnika

1. Previdno prerežite trak okrog škatel, ker lahko škatle padejo takoj, ko prerežete trak.



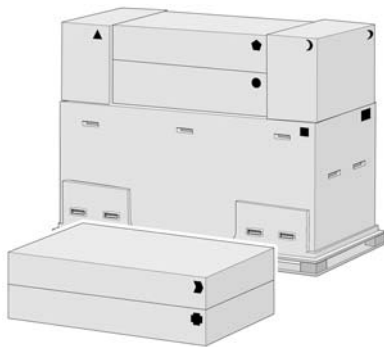
2. Z obeh strani škatle odstranite vse štiri plastične ročke (po dve z vsake strani). Pazljivo zložite stranska pokrova na vrh škatle, kot je prikazano, nato odstranite škatli.



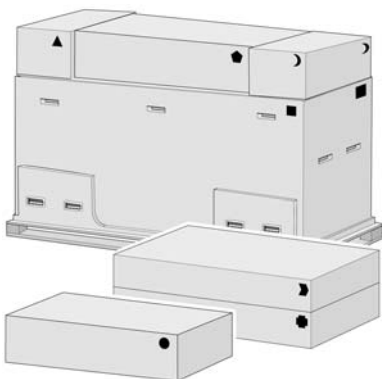
3. Simboli na škatlah označujejo njihovo vsebino. Glejte spodnjo tabelo:

Simbol na škatli	Vsebina škatle
■	Tiskalnik
●	Sestavni deli stojala in koša
☾	Škatla s potrošnim materialom, ki vsebuje ...
★	Komplet za vzdrževanje (hranite na varnem)
▲	Rezervna škatla (za uporabo med pritrditvijo stojala na tiskalnik)
⬠	Modul za zvitke
⊕	Optični bralnik (samo pri mfp)
➤	Stojalo optičnega bralnika (samo pri mfp)

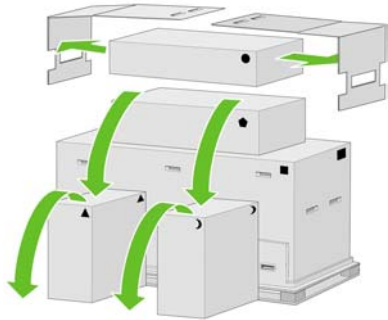
Paketiranje zunaj Evrope:



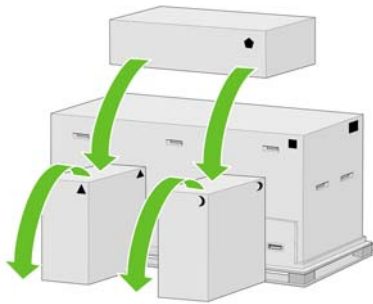
Paketiranje v Evropi:



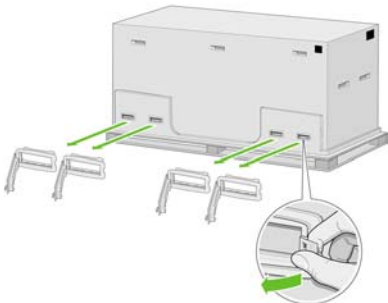
4. Odstranite pokrova. Rezervno škatlo in škatlo s potrošnim materialom postavite pred tiskalnik. Postavite škatlo s stojalom in košem na škatlo s potrošnim materialom in rezervno škatlo. Nato jo postavite na tla.



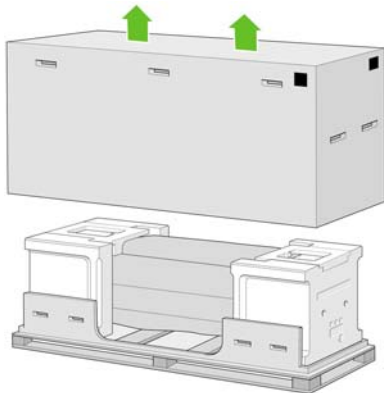
5. Postavite škatlo z modulom za zvitke na škatlo s potrošnim materialom in rezervno škatlo. Nato škatlo z modulom za zvitke postavite na tla. Nato odstranite škatlo s potrošnim materialom in rezervno škatlo.



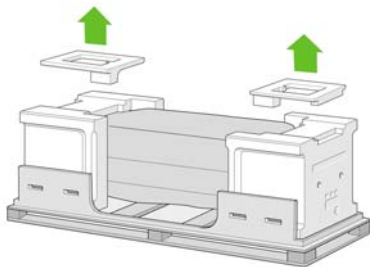
6. Odstranite vseh osem plastičnih ročk z obeh strani škatle.



7. Odstranite glavno škatlo tiskalnika.

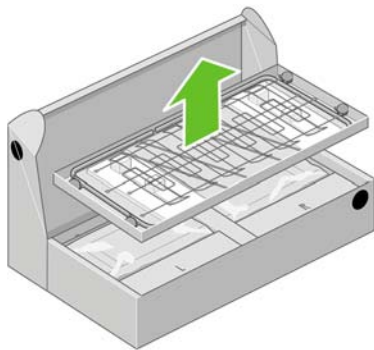


8. Odstranite dela embalaže.

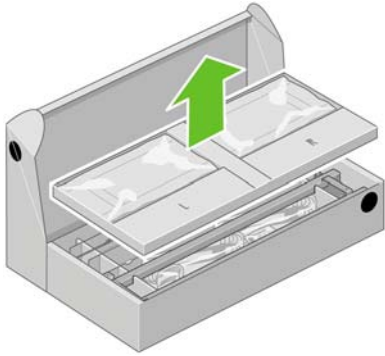


Sestavljanje stojala

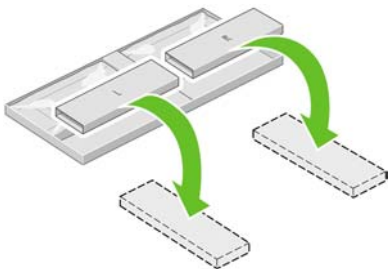
1. Iz škatle vzemite prvi pladenj, v katerem so deli za koš.



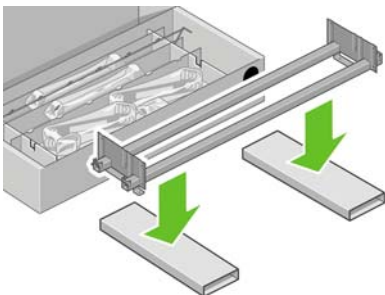
2. Iz škatle s sestavnimi deli stojala in koša vzemite drug pladenj. V tem pladnju so noge stojala.



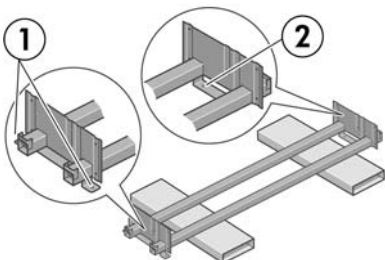
3. S pladnja odstranite škatli, označeni z L in R. Postavite ju na tla, kot je prikazano.



4. Postavite prečni nosilec na škatli L in R.



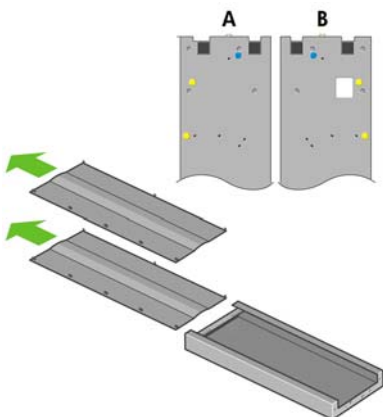
5. Zdaj morate ugotoviti, katera je leva in katera desna stran prečnega nosilca. Na levi strani (1) boste videli dve luknji, kot je prikazano; na desni strani (2) boste videli eno luknjo.



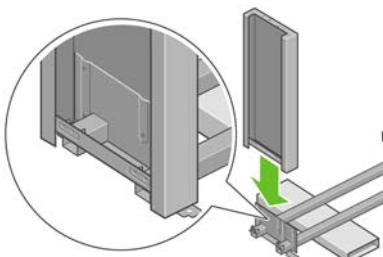
6. Potrebovali boste vrečko z vijaki in izvijačem, ki je priložena. Opazili boste, da je izvijač nekoliko namagneten.



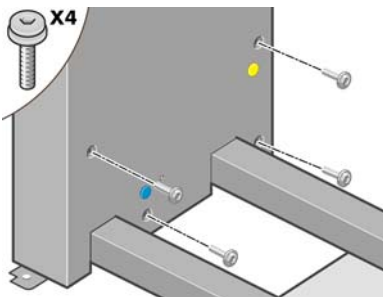
7. Prepoznavajte levo nogo (A), kot je prikazano spodaj. Z leve noge odstranite pokrova.



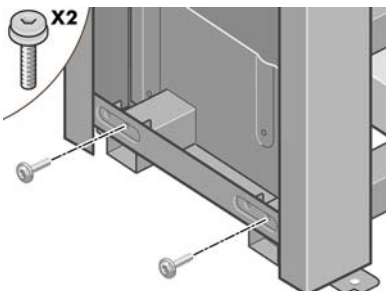
8. Namestite levo nogo na levo stran prečnega nosilca. Leva noga se bo ujemala samo z levo stranjo prečnega nosilca.



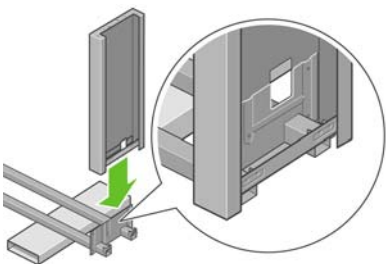
9. Pritrdite levo nogo na prečni nosilec s štirimi vijaki na notranji strani noge.



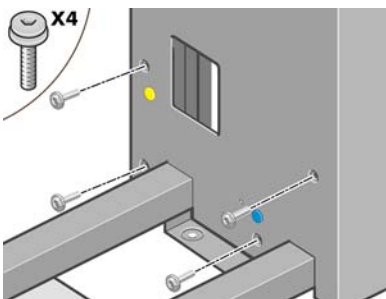
10. Pritrdite levo nogo na prečni nosilec z dvema vijakoma na zunanji strani noge.



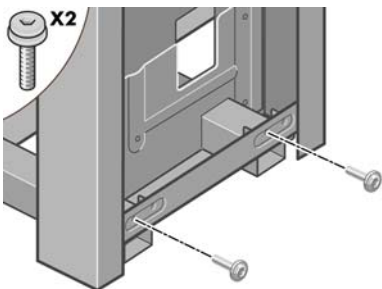
11. Namestite desno nogo na desno stran prečnega nosilca. Desna noga se bo ujemala samo z desno stranjo prečnega nosilca.



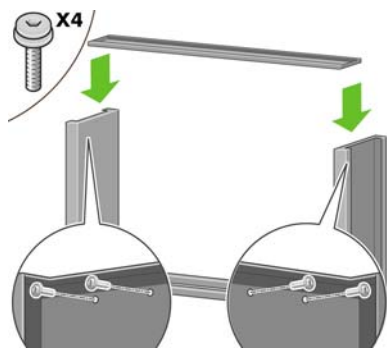
12. Pritrdite desno nogo na prečni nosilec s štirimi vijaki na notranji strani noge.



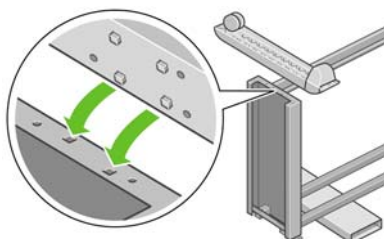
13. Pritrdite desno nogo na prečni nosilec z dvema vijakoma na zunanji strani noge.



14. Pritrdite prečnik stojala s štirimi vijaki.

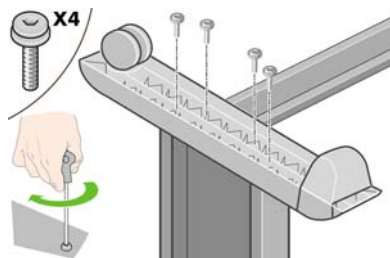


15. Postavite podstavek na levo nogo. Za pravilno namestitev noge so vam v pomoč žeblički.

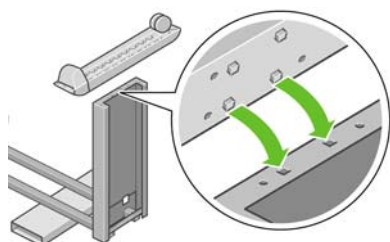


! **OPOZORILO!** S kolesca ne odstranite materiala za preprečevanje zdrsa.

16. Pritrdite levi podstavek s štirimi vijaki.

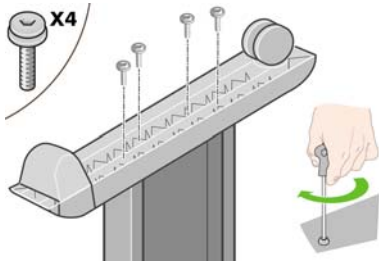


17. Postavite podstavek na desno nogo. Za pravilno namestitev noge so vam v pomoč žeblički.

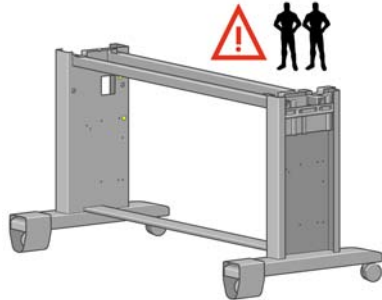


! **OPOZORILO!** S kolesca ne odstranite materiala za preprečevanje zdrsa.

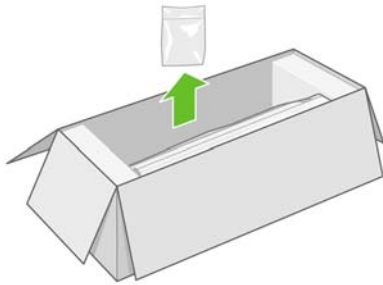
18. Pritrdite desni podstavek s štirimi vijaki.



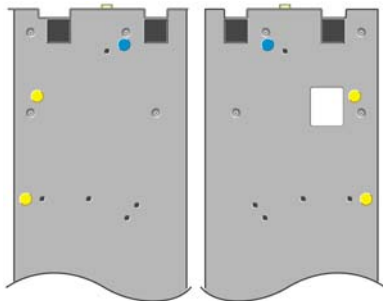
19. Obrnite stojalo v pokončni položaj, kot je prikazano.



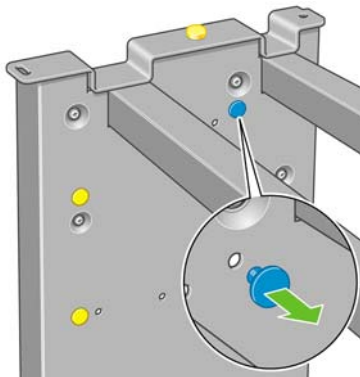
20. Odprite škatlo, v kateri je modul za zvitke. Odstranite plastično škatlo, v kateri so vijaki.



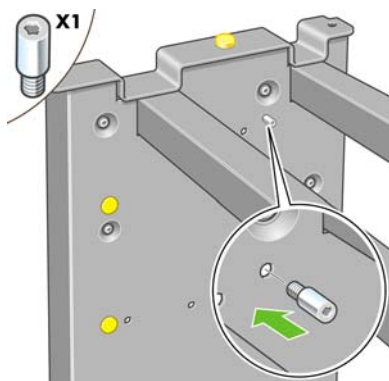
21. Bodite pozorni na barvne zatiče na nogah.



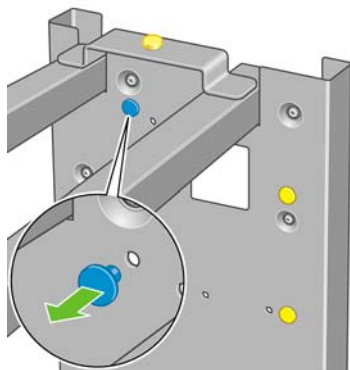
22. Odstranite modri zatič na levi nogi.



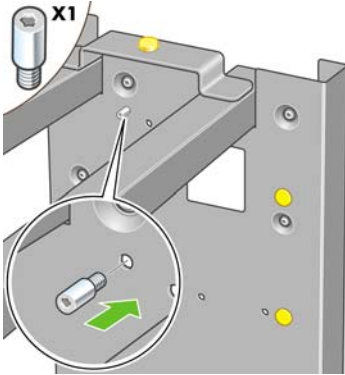
23. Namestite žebličke v levo nogo.



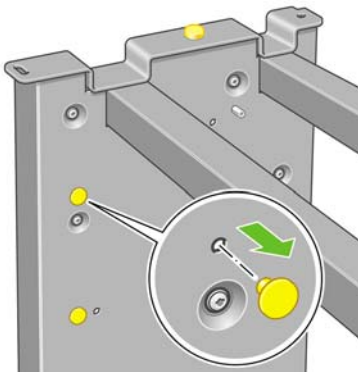
24. Odstranite modri zatič na desni nogi.



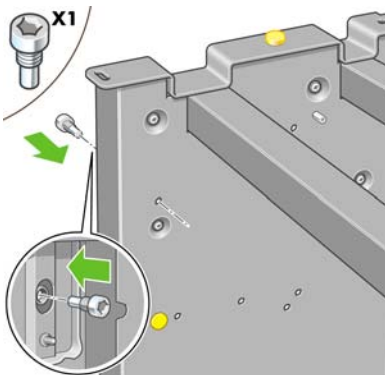
25. Namestite žebličke na desno nogo.



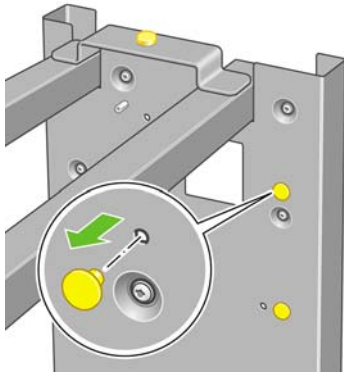
26. Odstranite zgornji rumeni zatič na levi nogi.



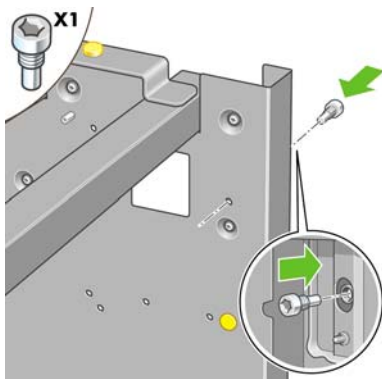
27. Namestite žebličke v levo nogo.



28. Odstranite zgornji rumeni zatič na desni nogi.

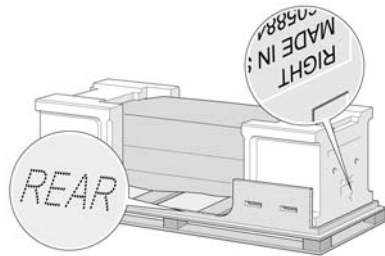


29. Namestite žbljičke v desno nogo.

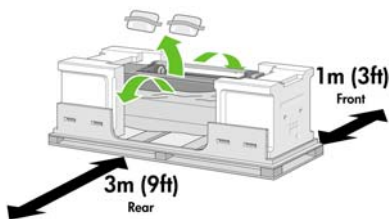


Pritrjevanje stojala

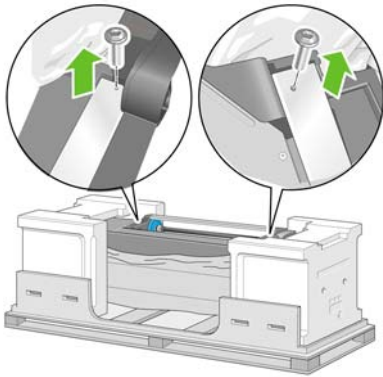
1. Ugotovite, katera je leva in desna stran tiskalnika. Te informacije najdete na zaščitnem stiroporu. Ugotovite tudi, katera je zadnja stran tiskalnika.



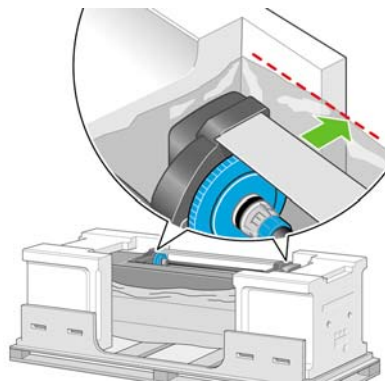
2. Odstranite zaščitno plastiko s podstavka tiskalnika. Zagotovite, da tri metre za in en meter pred tiskalnikom ne bo nikakršnih ovir. Iz tiskalnika odstranite vrečki z materialom za vpijanje vlage.



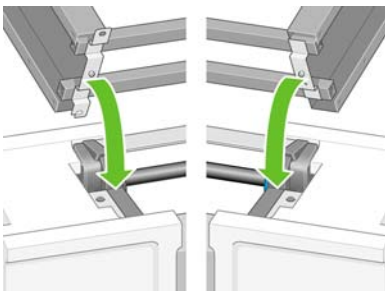
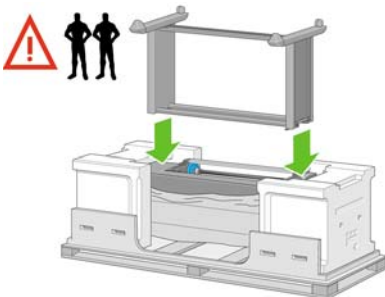
3. S priloženim izvijačem odstranite dva vijaka, s katerima je pritrjen predal 1.



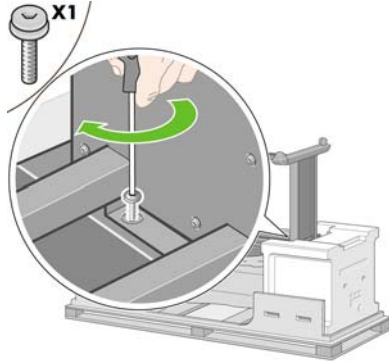
4. Potiskajte predalček 1, dokler se ne dotakne stiroporne embalaže.



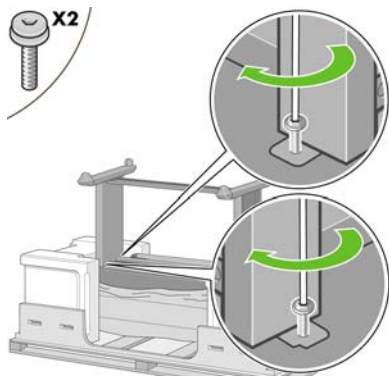
5. Postavite stojalo, obrnjeno na glavo, na vrh tiskalnika. Čepe stojala postavite v luknjice na sredini nosilca tiskalnika. Material za preprečevanje zdrsa naj bo obrnjen proti zadnji strani tiskalnika.



6. Pritrdite desno stran stojala na tiskalnik z enim vijakom. Vijak privijte do konca.

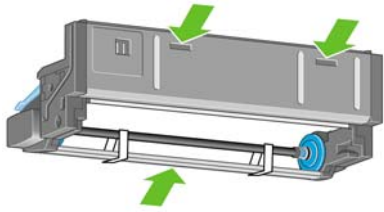


7. Potisnite predalček 1 naprej, da bi lažje prišli do sprednjega vijaka. Pritrdite levo stran stojala na tiskalnik z dvema vijakoma. Vijake privijte do konca.

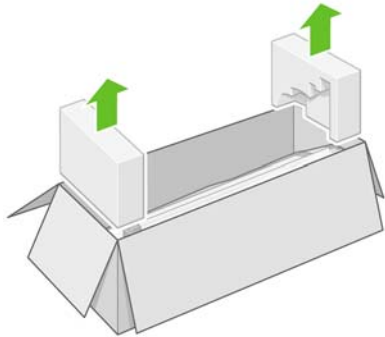


Pritrjevanje modula za zvitke

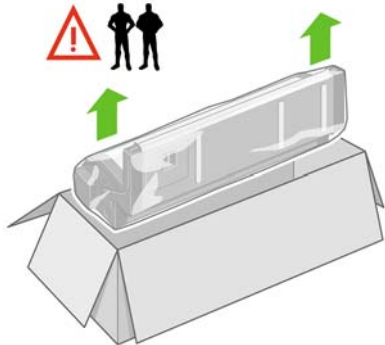
Preden odstranite embalažo modula za zvitke, si zapomnite, da lahko pri ravnanju s tem delom opreme uporabljate samo točki, označeni z zelenima puščicama.



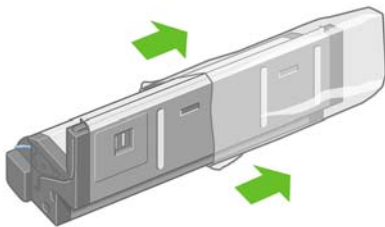
1. Odprite škatlo, v kateri je modul za zvitke, nato odstranite stiroporni podpori.



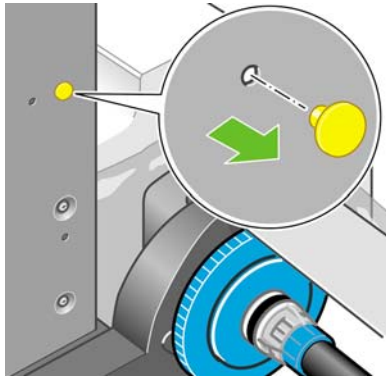
2. Vzemite modul za zvitke iz škatle.



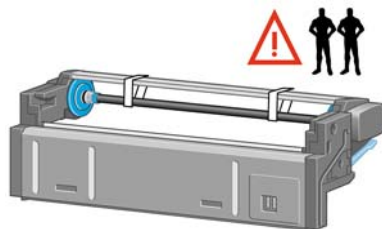
3. Vzemite modul za zvitke iz plastične škatle.



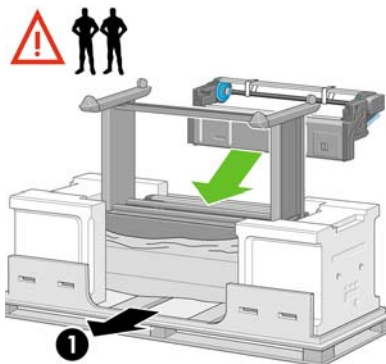
4. Odstranite rumena zatiča na levi in desni nogi. Zapomnite si položaj teh lukenj.



5. Postavite modul za zvitek v obrnjen položaj, kot je prikazano. Nato ga prenesite na sprednji del obrnjenega tiskalnika.

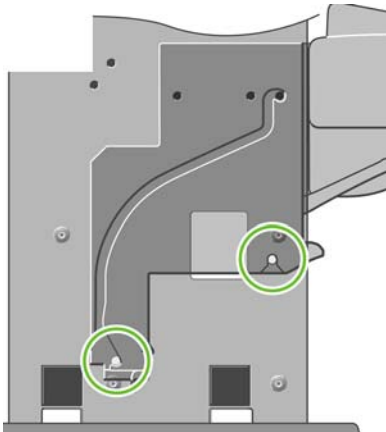


6. Postavite modul za zvitke zraven prvega prečnika tiskalnika.

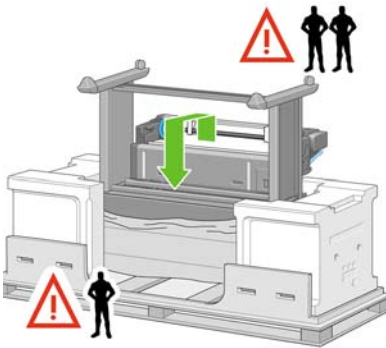


1. Zadnja stran tiskalnika

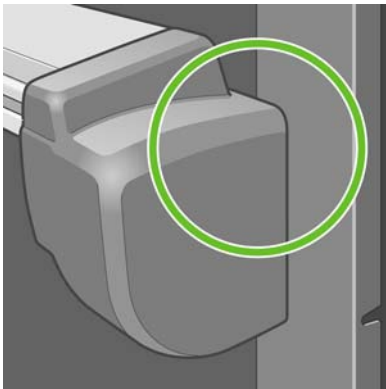
7. Preden modul za zvitke postavite v končni položaj, si zapomnite, da mora ležati na žebličkih, ki ste jih prej zasledili na nogah stojala.



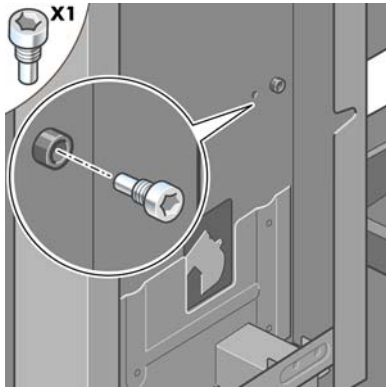
8. Z dvema človekoma, ki dvigneta modul za zvitke, in tretjim na zadnji strani tiskalnika, namestite modul z zvitki na žebličke, ki ste jih prej zasledili na stojalu.



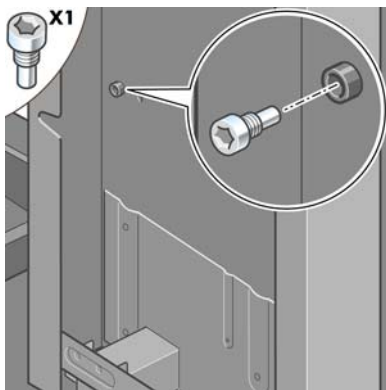
9. Od spredaj se prepričajte, da je modul za zvitke postavljen ob nogah stojala.



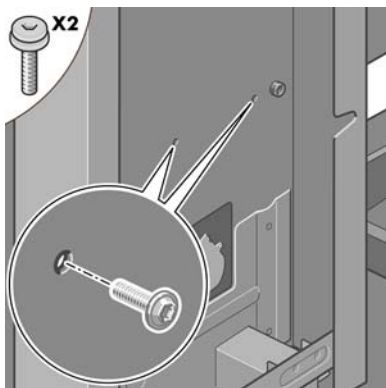
10. Pritrdite modul za zvitke na desno nogo stojala.



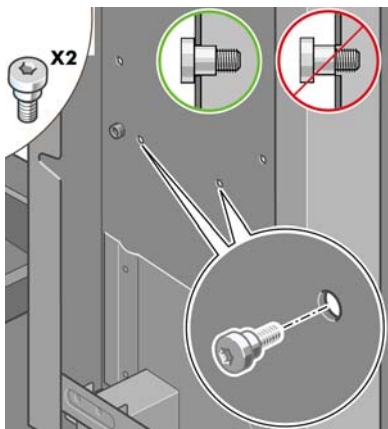
11. Pritrdite modul za zvitke na levo nogo stojala.



12. Pritrdite modul za zvitke na desno nogo stojala z dvema dodatnima vijakoma.

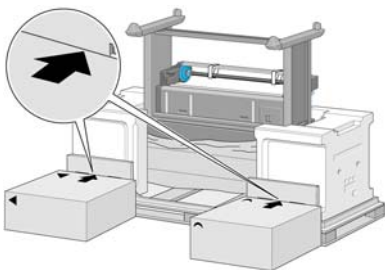


13. Pritrdite modul za zvitke na levo nogo stojala z dvema dodatnima vijakoma z obrobljeno glavo.



Nameščanje tiskalnika

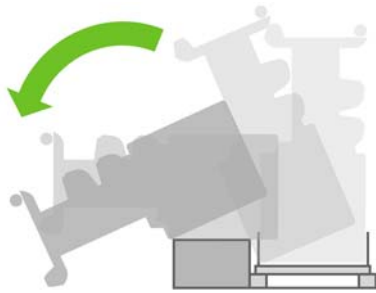
1. Položite rezervno škatlo in škatlo s potrošnim materialom ob zadnjo stran škatle tiskalnika. Puščici na škatlah morata biti obrnjeni proti škatli tiskalnika. Preverite, ali je material za preprečevanje zdrsa še vedno pritrjen na zadnjih dveh kolescih.



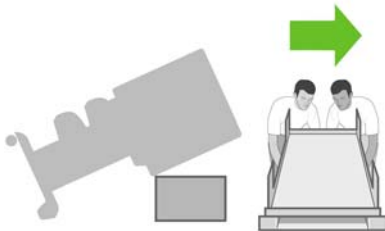
2. Štiri osebe naj obrnejo tiskalnik proti rezervni škatli in škatli s potrošnim materialom.



3. Obracajte tiskalnik, dokler se njegova zadnja stran ne usede na rezervno škatlo in škatlo s potrošnim materialom in se kolesci z materialom za preprečevanje zdrsa ne dotakneta tal.



4. Preden dvignete tiskalnik v pokončni položaj, odstranite paleto.



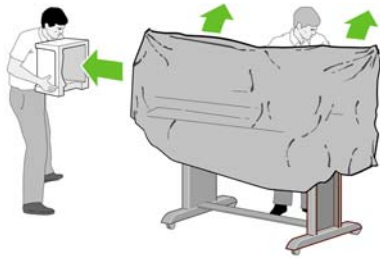
5. Štiri osebe naj z držali na zadnji strani tiskalnika previdno dvignejo tiskalnik v pokončni položaj.



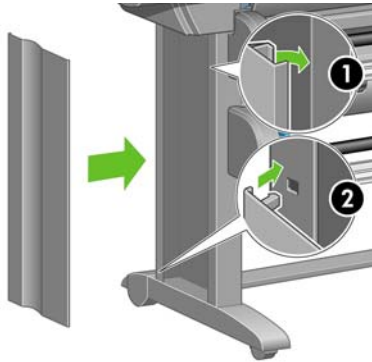
6. Obrnite tiskalnik v pokončni položaj. Material za preprečevanje zdrsa bo ustavil tiskalnik, da ne zdrsne naprej.



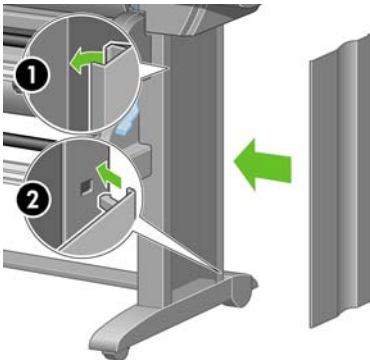
7. Odstranite zaščitni stiropor in plastiko, ki prekriva tiskalnik.



8. Postavite pokrov leve noge pred levo nogo (1), nato pa zatakните zadnji rob (2), da se zaskoči.



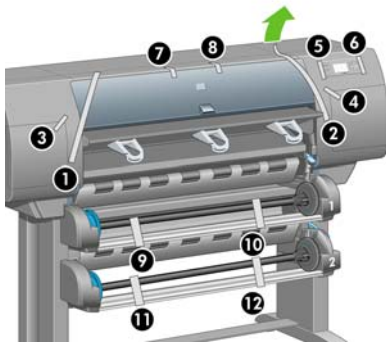
9. Postavite pokrov desne noge pred desno nogo (1), nato pa zatakните zadnji rob (2), da se zaskoči.



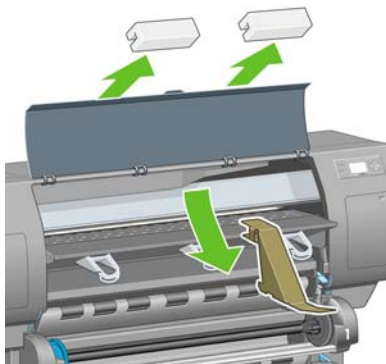
10. Odstranite material za preprečevanje zdrsa z zadnjih dveh kolesc na stojalu.



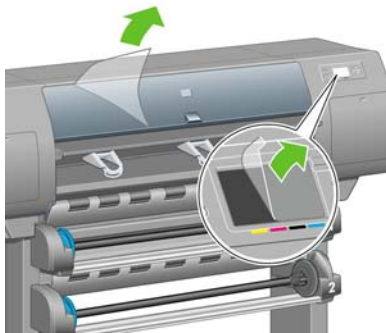
11. Odstranite lepilne trakove od 1 do 8.



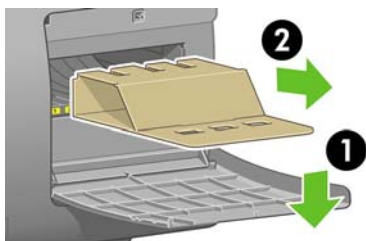
12. Odprite pokrov tiskalnika. Nato odstranite vložka na pokrovu in embalažo črnila.



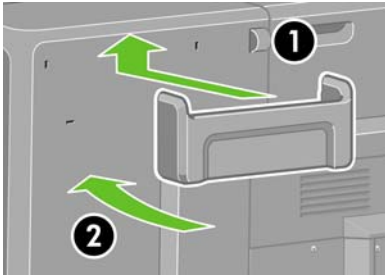
13. Odstranite zaščitno folijo s pokrova tiskalnika in z zaslona na nadzorni plošči.



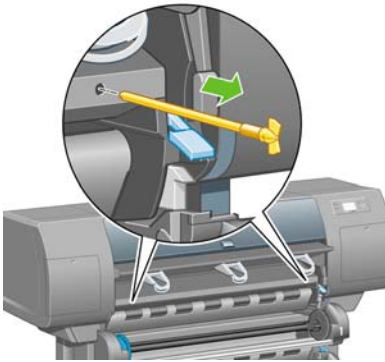
14. Odprite vratca čistilnika tiskalne glave in odstranite embalažo nosilca. Nato zaprite vratca čistilnika.



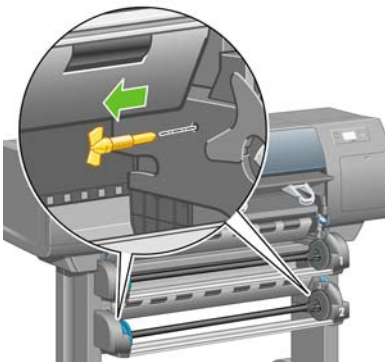
15. Namestite držalo za *Kratki uporabniški priročnik*. Obrnite držalo navzgor (1), nato postavite kavlja, da se zaskoči spodnji del (2) na zadnjo stran tiskalnika.



16. Odstranite rumena plastična vijaka z desne in leve strani vložišča papirja.

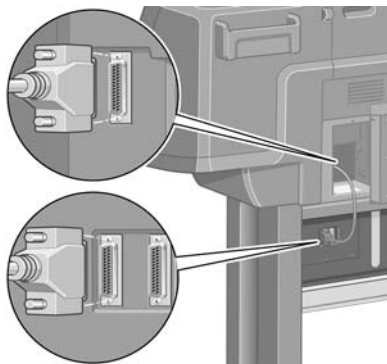


17. Odstranite rumena plastična vijaka z leve in desne strani predala 2.



Povezovanje in vklop tiskalnika

1. S pomočjo priloženega kabla povežite modul za zvitke s tiskalnikom.

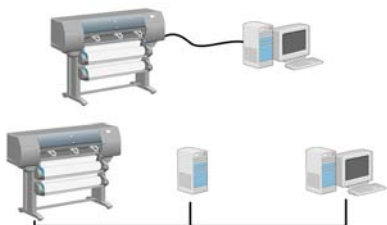


Druga vtičnica na modulu za zvitke je namenjena priključitvi dodatne opreme.

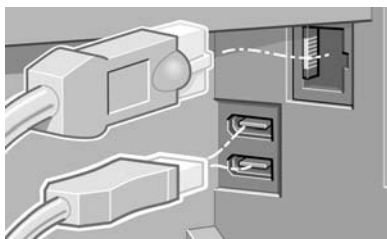


OPOZORILO Te vtičnice ne uporabljajte za nič drugega.

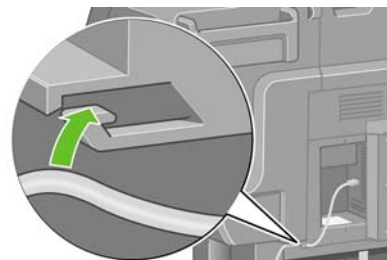
2. Tiskalnik je mogoče povezati neposredno z računalnikom ali z enim oz. več računalnikov prek omrežja.



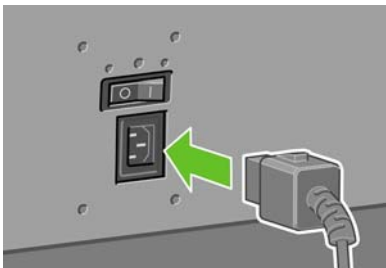
3. Vtičnica za hitro povezavo Ethernet je na voljo za povezavo z omrežjem. Za neposredno povezovanje z računalniki sta na voljo dve vtičnici FireWire.



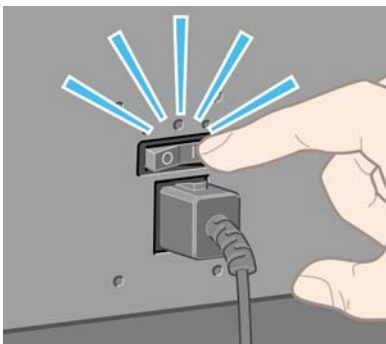
4. Napeljite omrežni kabel skozi kavelj na hrbtni strani tiskalnika.



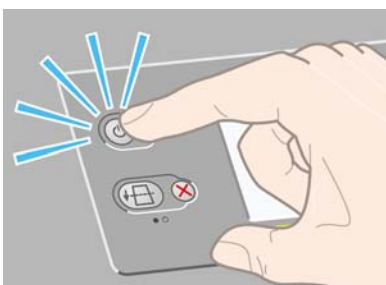
5. Priključite napajalni kabel na zadnji strani tiskalnika, nato pa drugi konec priključite v vtičnico.



6. Na zadnji strani tiskalnika pritisnite stikalo za napajanje in vklopite tiskalnik.



7. Če na nadzorni plošči ne zasveti lučka za vklop, pritisnite tipko Power (Vklop/izklop), da vklopite tiskalnik.

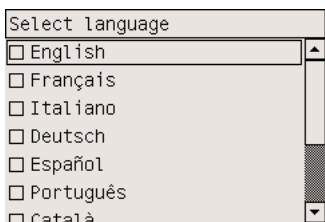


>



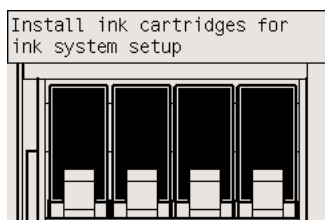
Pripomba Ta tiskalnik je v skladu s programom Energy Star in je lahko vklopljen, ne da bi pri tem po nepotrebnem porabljal energijo. Če ga pustite vklopljenega, s tem izboljšate odzivni čas in vesplošno zanesljivost sistema.

8. Počakajte, da se pokaže to sporočilo (~10 minut). S tipkama Up (Gor) in Down (Dol) izberite želeni jezik. Pritisnite tipko Select (Izberi).

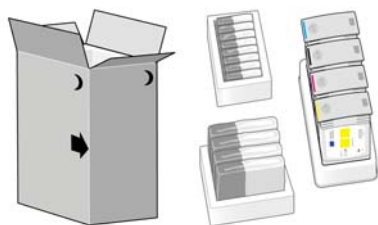


Nameščanje tiskalnih kartuš

1. Na nadzorni plošči se prikaže navodilo za namestitev tiskalnih kartuš.



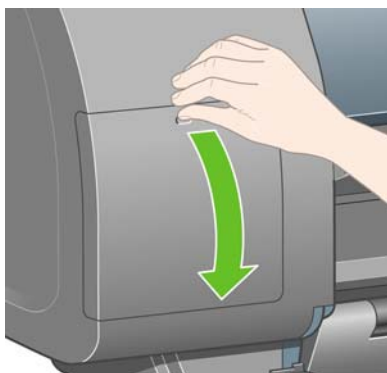
2. Iz škatle s potrošnim materialom vzemite tiskalne glave, čistilnike glav in tiskalne kartuše.



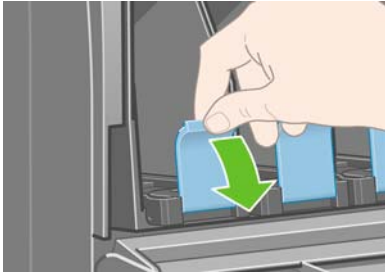
3. Poiščite vratca tiskalne kartuše, ki so na levi strani tiskalnika.



4. Odprite vratca tiskalne kartuše.



5. Narahlo potisnite modro ročico navzdol, da sprostite predalček tiskalne kartuše.



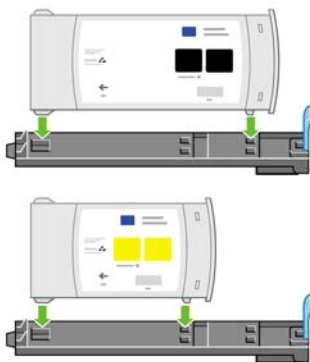
6. Potegnite ven predalček tiskalne kartuše.



7. Postavite tiskalno kartušo v predalček tiskalne kartuše. Na predalčku so oznake, ki označujejo pravilno postavitev.



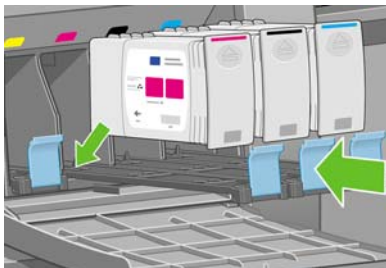
8. Kartušo položite v zadnji del predalčka, tako kot je prikazano.



9. Predalček s kartušo potisnite v tiskalnik, tako da se zaskoči.



10. Po istem postopku namestite tudi ostale tri tiskalne kartuše.

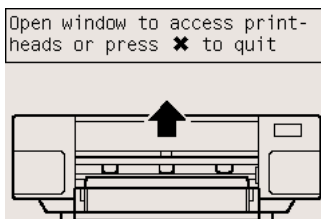


11. Zaprite vratca tiskalne kartuše.

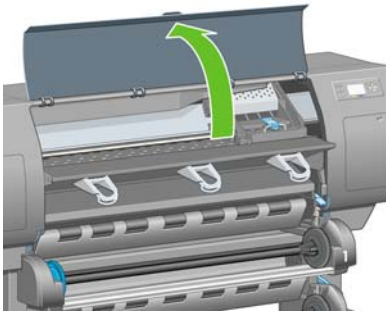


Nameščanje tiskalnih glav

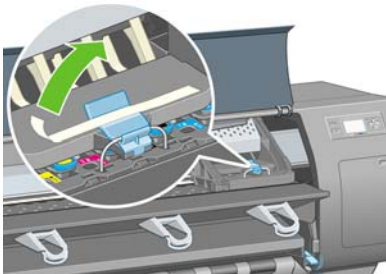
1. Počakajte (približno eno minuto), dokler se na nadzorni plošči ne prikaže to sporočilo.



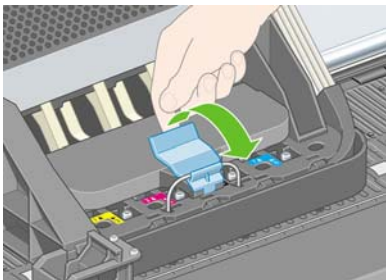
2. Odprite pokrov tiskalnika.



3. Odstranite lepilni trak, ki potiska zapah nosilca tiskalne glave.



4. Zapah na vrhu dodatne opreme nosilca potegnite navzgor in ga sprostite.



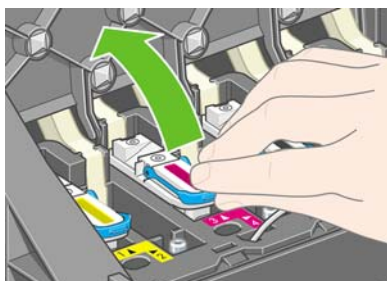
5. Dvignite pokrov. Zdaj lahko dosežete nameščene tiskalne glave.



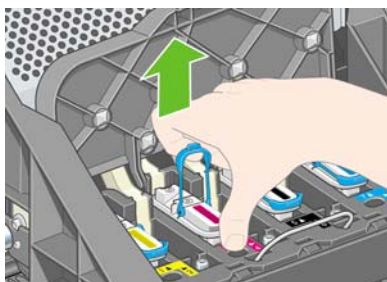
6. Preden odstranite nameščene tiskalne glave, pogledajte na pokrov na vrhu posamezne glave in preverite, ali tiskalna glava vsebuje črnilo.



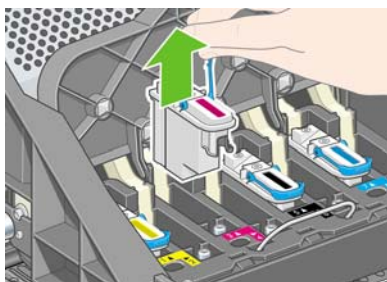
7. Če želite odstraniti nameščeno tiskalno glavo, dvignite modro ročico.



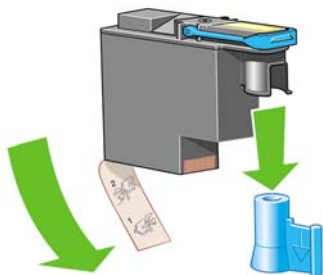
8. Z modro ročico nalahno odstranite tiskalno glavo z nosilca.



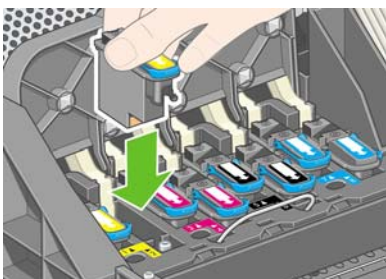
9. Dvigajte glavo, dokler se ne sprostí iz nosilca. Nato odstranite druge nameščene tiskalne glave.



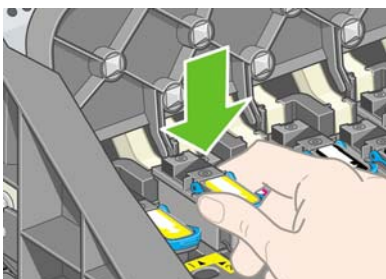
10. S tiskalne glave odstranite modri zaščitni pokrovček in prozorni zaščitni trak.



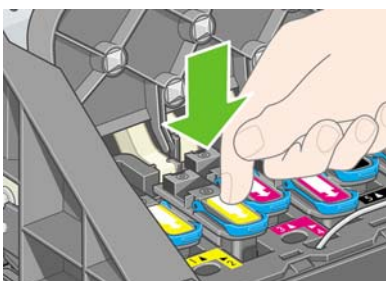
11. Tiskalne glave v njihov ustrezeni položaj spustite navpično navzdol.



12. Počasi in previdno vstavite tiskalne glave.

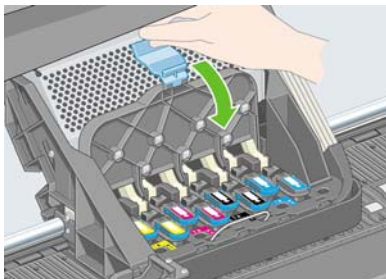


13. Preverite, ali so tiskalne glave pravilno vstavljene. Ko so nameščene vse tiskalne glave, boste na nadzorni plošči prebrali poziv »Close printhead cover and window« (Zapri pokrov tiskalne glave in pokrov tiskalnika).

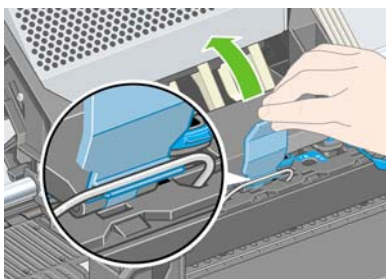


14. Če se na nadzorni plošči pokaže **Reset (Vstavite še enkrat)**, preverite, ali ste odstranili zaščitni trak. Nato poskusite tiskalno glavo trdneje vstaviti. Če težave niste odpravili, preberite poglavje Ne morem vstaviti tiskalne glave.

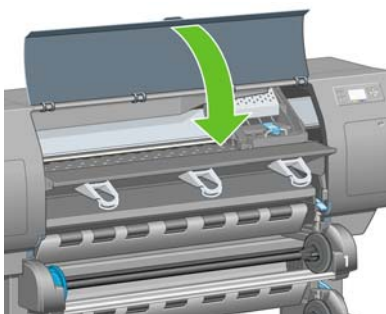
15. Zaprite pokrov nosilca.



16. Preverite, ali se je zapah ustrezno zaskočil.



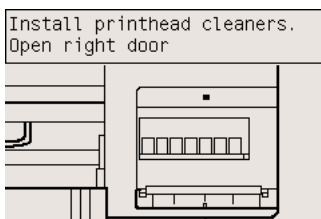
17. Zaprite pokrov tiskalnika.



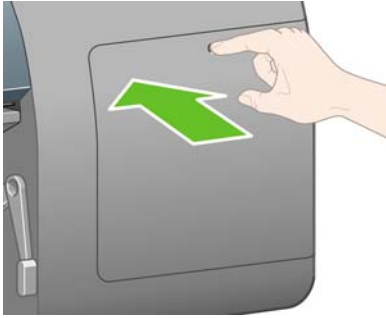
18. Počakajte, da tiskalnik preveri tiskalne glave (~1 minuta).

Nameščanje čistilnikov tiskalnih glav

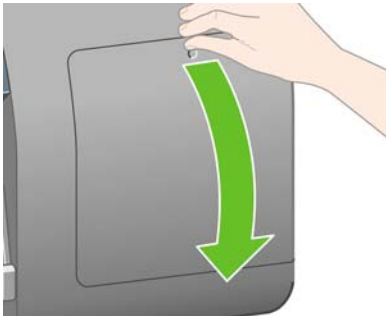
1. Počakajte, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže to sporočilo.



2. Pritisnite vratca čistilnika tiskalne glave, ki je na desni strani tiskalnika.



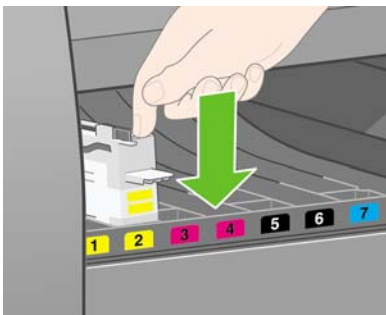
3. Odprite vratca čistilnika tiskalne glave.



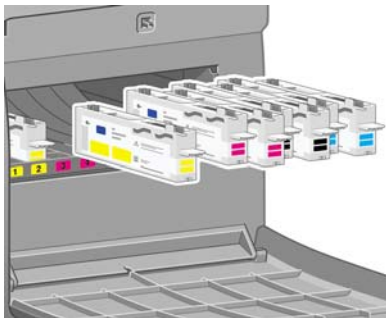
4. Vstavite čistilnik tiskalne glave v režo ustrezne barve.



5. Potisnite čistilnik tiskalne glave noter in dol, dokler se ne zaskoči.



6. Vstavite ostalih sedem čistilnikov tiskalnih glav v ustrezne reže.

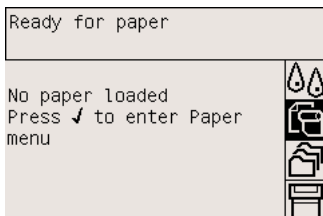



7. Zaprite vratca čistilnika tiskalne glave.

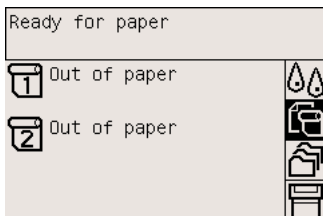


Nalaganje zvitka 1

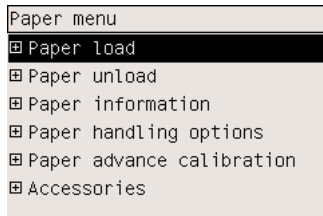
1. Počakajte, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže to sporočilo, nato pa pritisnite tipko Select (Izberi).



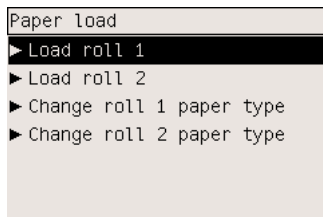
2. Če želite naložiti papir v zvitku iz predala 1 v tiskalnik: na nadzorni plošči označite ikono  in pritisnite tipko Select (Izberi).



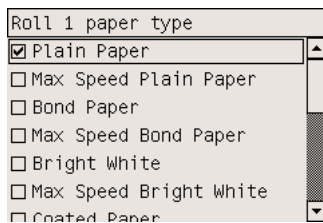
3. Označite **Paper load (Nalaganje papirja)** in pritisnite tipko Select (Izberi).



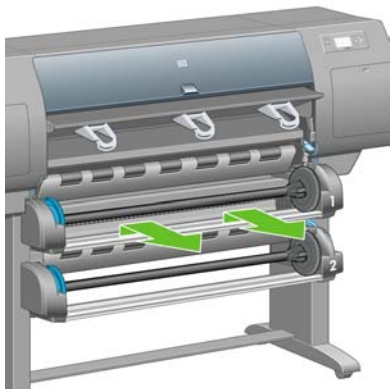
4. Označite **Load roll 1 (Naloži zvitek 1)** in pritisnite tipko Select (Izberi).



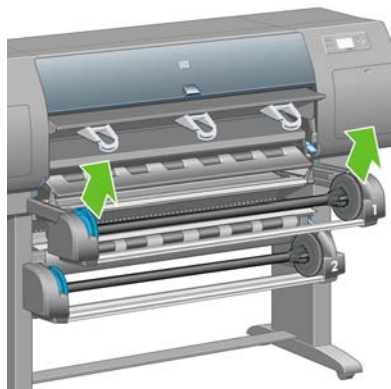
5. Označite vrsto papirja, ki ste jo nameravali naložiti, in pritisnite tipko Select (Izberi).



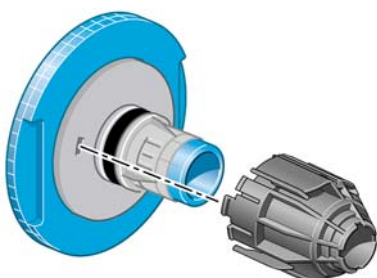
6. Z obema rokama potegnite ven predalček 1.



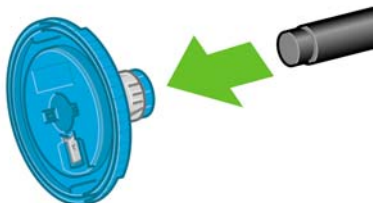
7. Odstranite vreteno iz predalčka 1.



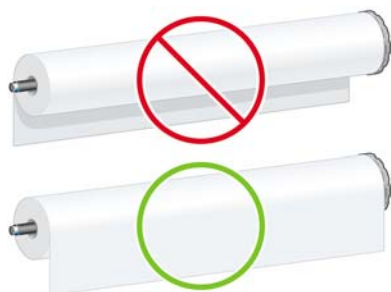
8. Če ima jedro zvitka večji premer, uporabite priložene držale jedra.



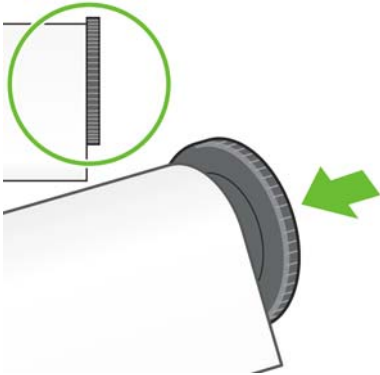
9. Odstranite modro ploščico na levem koncu vretena. Vreteno pustite v vodoravnem položaju.



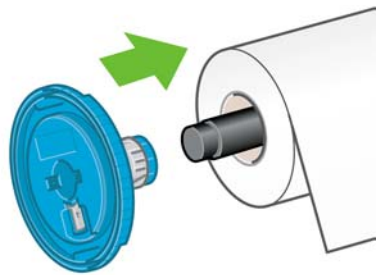
10. Naložite zvitek papirja, ki ste ga dobili s tiskalnikom, na vreteno. Papir mora biti usmerjen natanko tako, kot je prikazano na sliki.



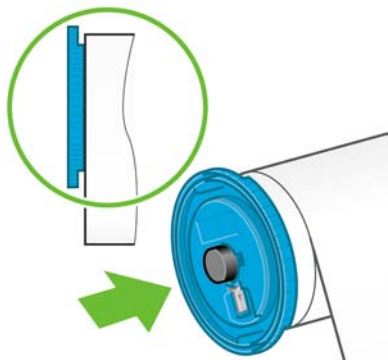
11. Potisnite črni desni rob ploščice na zvitek. Preverite, ali je ploščica pravilno vstavljena.



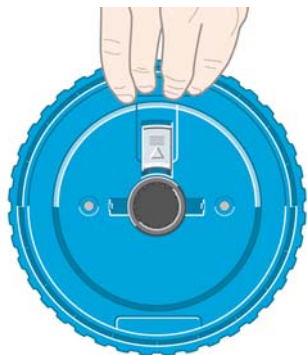
12. Modro držalo papirja postavite na vreteno.



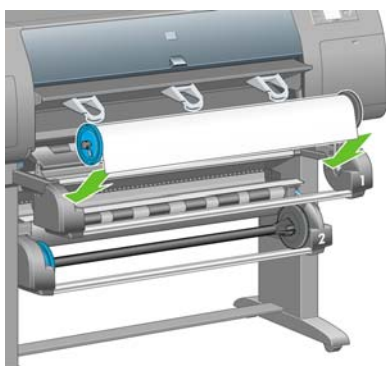
13. Potisnite modri levi rob ploščice na zvitek. Preverite, ali je ploščica pravilno vstavljena.



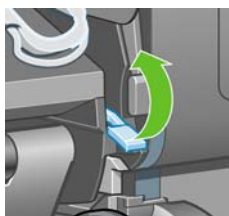
14. S pomočjo modrih in črnih ploščic držite vreteno.



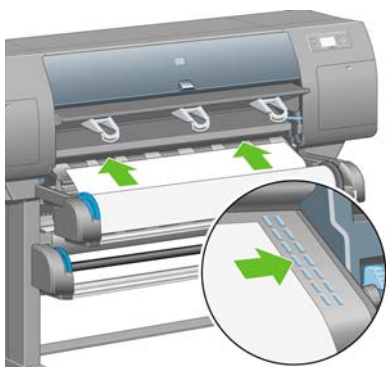
15. Vreteno obrnite tako, da bo modra ploščica na levi strani, nato ga potisnite v predalček 1.



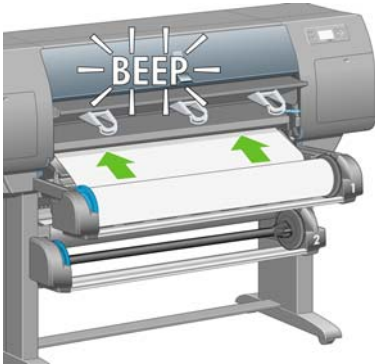
16. Dvignite ročico za nalaganje papirja za predalček 1. Ta je na desni strani tiskalnika, nad predalčkom 1.



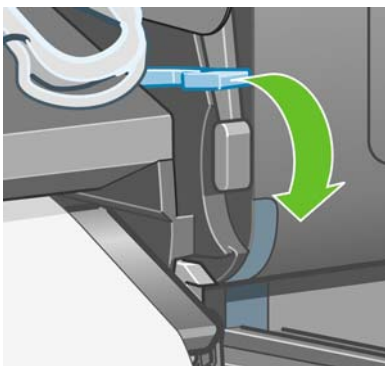
17. Vstavite papir v zvitku 1 na tiskalno ploščo predalčka 1. Poravnajte papir z osrednjo modro črto na desni strani tiskalne plošče.



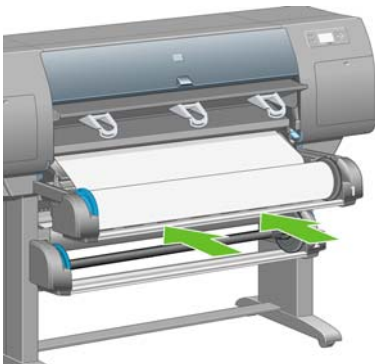
18. Prenehajte vstavljati papir, ko tiskalnik zapiska.



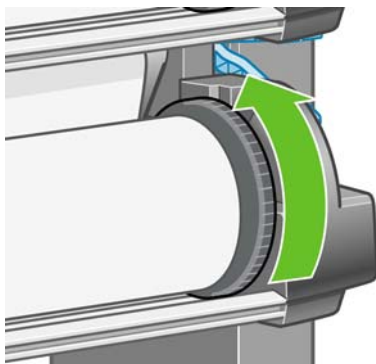
19. Spustite ročico za nalaganje papirja za predalček 1.



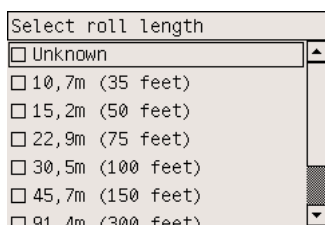
20. Potisnite predalček 1.




21. S ploščic na vsakem koncu vretena počasi navijte ostanek papirja nazaj na vreteno.

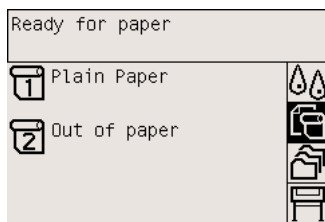


22. Izberite dolžino zvitka, če jo poznate.

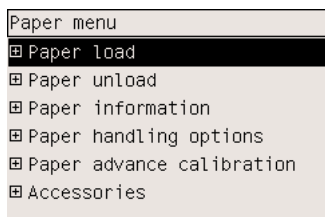


Nalaganje zvitka 2

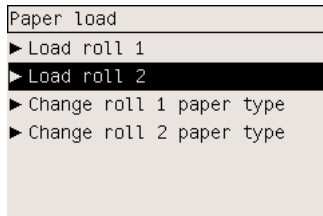
1. Če želite naložiti papir v zvitku iz predala 2: na nadzorni plošči označite ikono  in pritisnite tipko Select (Izberi).



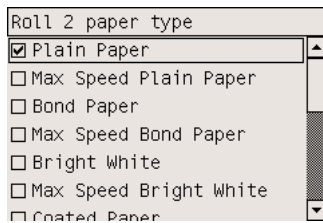
2. Označite **Paper load (Nalaganje papirja)** in pritisnite tipko Select (Izberi).



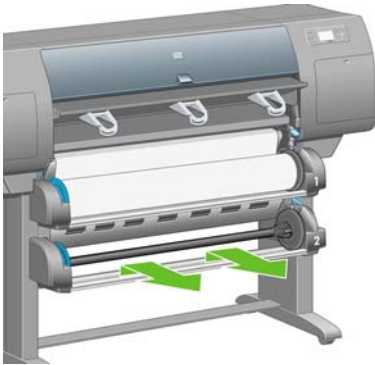
3. Označite **Load roll 2 (Naloži zvitok 2)** in pritisnite tipko Select (Izberi).



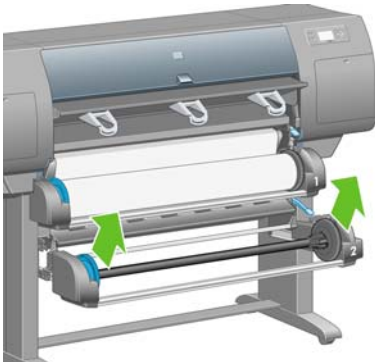
4. Označite vrsto papirja, ki ste jo nameravali naložiti, in pritisnite tipko Select (Izberi).



5. Z obema rokama potegnite ven predalček 2.

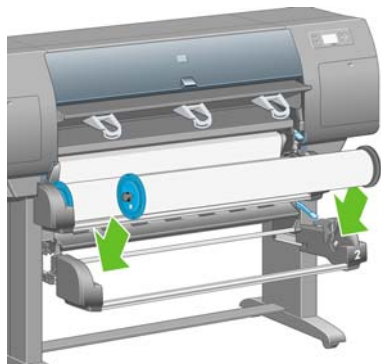


6. Odstranite vreteno iz predalčka 2.

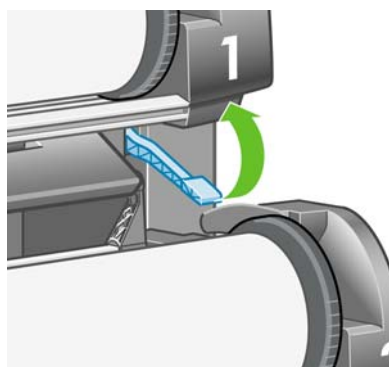


7. Naložite vreteno na enak način, kot je opisano za zvitok 1.

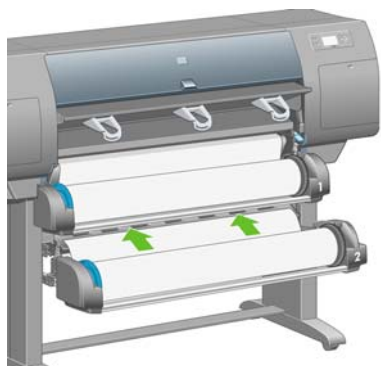
8. Vreteno obrnite tako, da bo modra ploščica na levi strani, nato ga potisnite v predalček 2.



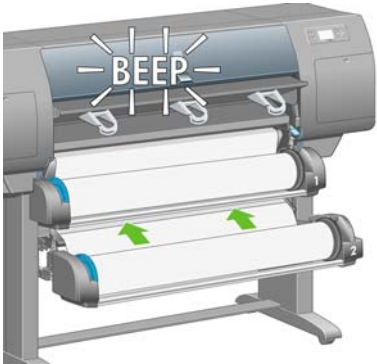
9. Dvignite ročico za nalaganje papirja za predalček 2. Ta je na desni strani tiskalnika in pod predalčkom 1.



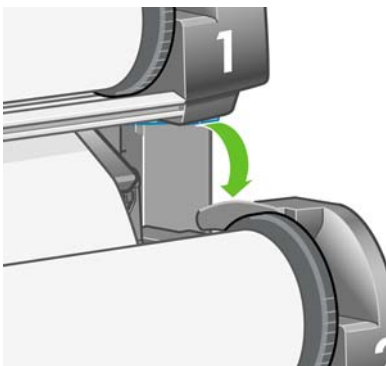
10. Vstavite papir v zvitku 2 na tiskalno ploščo predalčka 2. Poravnajte papir z osrednjo modro črto na desni strani tiskalne plošče.



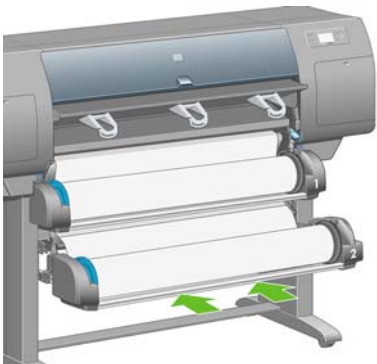
11. Prenehajte vstavljati papir, ko tiskalnik zapiska.



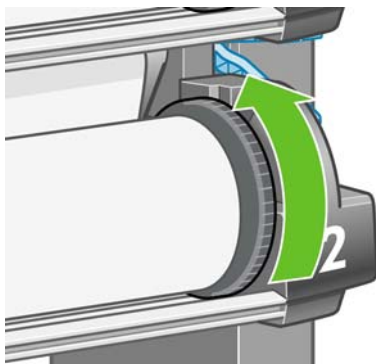
12. Spustite ročico za nalaganje papirja za predalček 2.



13. Z obema rokama potisnite notri predalček 2.

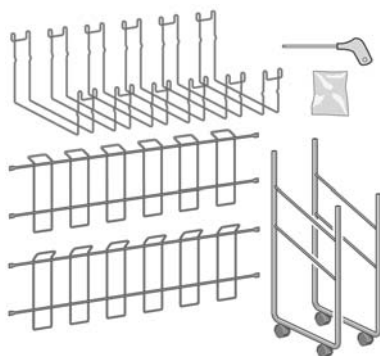


14. S ploščic na vsakem koncu vretena počasi navijte ostanek papirja nazaj na vreteno.

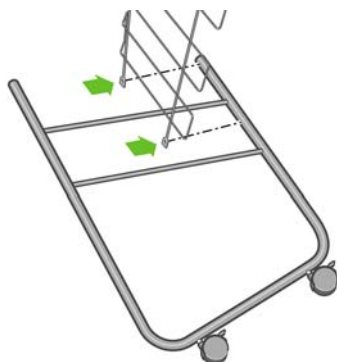


Sestavljanje koša

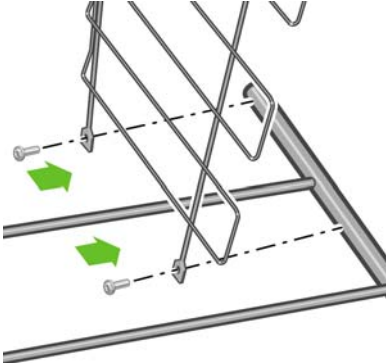
1. Poiščite vse sestavne dele za koš. Uporabite isti izvijač kot pri pritrjevanju modula za zvitke na stojalo tiskalnika.



2. Položite en končni okvir na tla. Držite prečni okvir navpično s kotom na vrhu končnega okvirja. Prečni okvir morate pritrditi na notranji del najkrajše noge končnega okvirja.



3. Pritrdite prečni okvir na končni okvir z dvema vijakoma.



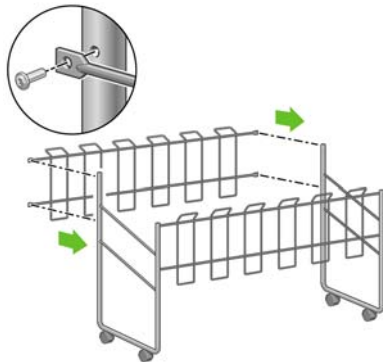
4. Koš postavite v vodoraven položaj. Pritrdite kratko nogo drugega končnega okvirja na prečni okvir z dvema vijakoma.



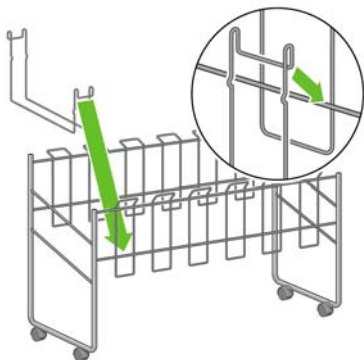
5. Pritrdite drugi prečni okvir na sklop koša s štirimi vijaki.



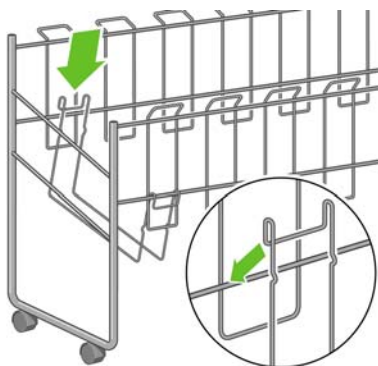
Pripomba Ta prečni okvir je nameščen na zunanji strani končnih okvirjev.



6. Pritrdite konec zanke na prečni okvir.

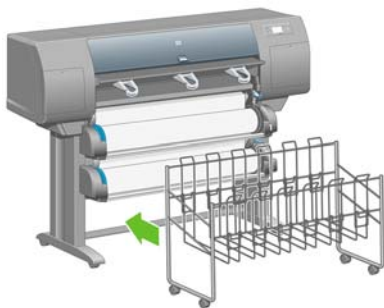


7. Pritrdite drugi konec zanke na prečni okvir.



8. Pritrdite ostalih pet zank na enak način.

9. Postavite koš proti tiskalniku.



4 Kako ... (teme o namestitvi programske opreme)

- Izbira načina povezovanja
- Povezava z omrežjem (Windows)
- Povezava neposredno z računalnikom (Windows)
- Odstranitev gonilnika za tiskalnik (Windows)
- Povezava z omrežjem (Mac OS X)
- Povezava z omrežjem (Mac OS X) [4000]
- Povezava neposredno z računalnikom (Mac OS X)
- Povezava neposredno z računalnikom (Mac OS X) [4000]
- Odstranitev gonilnika za tiskalnik (Mac OS 9) [4000]

Izbira načina povezovanja

Za povezavo tiskalnika lahko uporabite te načine.

Vrsta povezave	Hitrost	Dolžina kabla	Drugi dejavniki
Hitri Ethernet	Hitra; odvisna od prometa v omrežju	Dolga (100 m = 328 čevljev)	Zahteva dodatno opremo (stikala).
Gigabitni Ethernet (dodatni pripomoček)	Zelo hitra; odvisna je od prometa v omrežju	Dolga (100 m = 328 čevljev)	Zahteva dodatno opremo (stikala).
Tiskalni strežnik JetDirect (dodatni pripomoček)	Srednja; odvisna je od prometa v omrežju	Dolga (100 m = 328 čevljev)	Zahteva dodatno opremo (stikala). Uporabna je pri brezžični povezavi ali pri povezavi AppleTalk in pri tiskanju po standardu Novell.
FireWire (IEEE 1394)	Zelo hitra	Kratka (4,5 m = 15 čevljev)	
USB 2.0 (dodatni pripomoček)	Zelo hitra	Kratka (5 m = 16 čevljev)	



Pripomba Hitrost vsake omrežne povezave je odvisna od vseh komponent, uporabljenih v omrežju, vključno z omrežnimi vmesniki, zvezdišči, usmerjevalniki, s stikali in kabli. Če katerakoli od teh komponent ni zmožna zelo hitrega delovanja, boste ugotovili zaradi počasne povezave. Na hitrost omrežne povezave lahko vpliva tudi skupni promet z drugih naprav v omrežju.

Pripomba Pripomoček za gigabitni Ethernet in pripomoček USB 2.0 je nameščen v isto režo tiskalnika, zato oba pripomočka ne moreta biti nameščena hkrati. To ne vpliva na tiskalni strežnik JetDirect, ki je nameščen drugje.

Pripomba Tiskalnik lahko v omrežje povežete na več načinov, vendar je lahko naenkrat aktiven samo en način; izjema je tiskalni strežnik JetDirect, ki je lahko aktiven skupaj s še eno omrežno povezavo.

Povezava z omrežjem (Windows)

Če želite nastaviti omrežno povezavo, morate konfigurirati naslov IP tiskalnika. Obstajata dva načina, odvisno od vrste konfiguracije naslovov IP v vašem omrežju. Sledite samo korakom, ki se nanašajo na arhitekturo vašega omrežja:

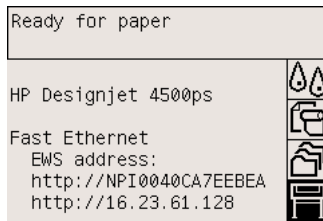
- Samodejno konfiguriranje IP-naslova: tiskalnik samodejno pridobi IP-naslov
- Ročno konfiguriranje IP-naslova: naslov IP morate vnesti ročno

Samodejno konfiguriranje IP-naslova

V tem primeru je tiskalniku, takoj ko priključite omrežni kabel in vklopite tiskalnik, samodejno dodeljen naslov IP. Za konfiguriranje tiskalnika v omrežju morate dobiti to vrednost IP-naslova in izvesti te korake:

1. Na nadzorni plošči izberite ikono .


2. Na nadzorni plošči bo prikazanih nekaj informacij, vključno z naslovom tiskalnika IP. Zabeležite si naslov IP (v tem primeru 16.23.61.128).

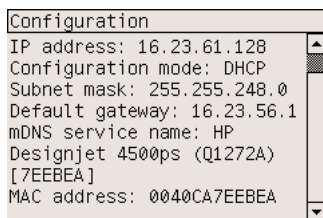


3. V računalnik vstavite CD *Drivers and Documentation (Gonilniki in dokumentacija)*. Če se CD ne zažene samodejno, zaženite program START.EXE, ki je v korenski mapi CD-ja.
4. Kliknite gumb **Install (Namesti)**.
5. Za namestitev tiskalnika sledite navodilom na zaslonu. Naslednje opombe vam bodo v pomoč pri razumevanju vsebin zaslona in izbiri ustreznih možnosti.
 - Ko se prikaže vprašanje, kako je tiskalnik povezan, izberite **Connected via the network (Povezan prek omrežja)**.
 - Konfiguracijski program bo poiskal tiskalnike, ki so povezani v omrežje. Ko bo iskanje končano, bo prikazan seznam tiskalnikov. Prepoznajte vaš tiskalnik po naslovu IP in ga izberite na seznamu.
 - Konfiguracijski program bo analiziral omrežje in tiskalnik. Program bo zaznal omrežne nastavitve in predlagal nastavitve, ki naj bi jih uporabili za konfiguracijo tiskalnika. Teh nastavitve navadno ni treba spreminjati.


Ročno konfiguriranje IP-naslova

V tem primeru se na začetku postopka nameščanja ne dodeli noben IP-naslov. Postopek nameščanja je sestavljen iz zaznavanja tiskalnika, konfiguriranja njegovega naslova IP in nameščanja gonilnika s temi nastavitvami. Naredite te korake:

1. Na sprednji plošči izberite ikono , nato pa še ikono **I/O setup (Namestitev V/I) > Fast Ethernet (Hiter Ethernet)** (ali **Gigabit Ethernet (Gigabitni Ethernet) > View configuration (Ogled konfiguracije)**).
2. Na sprednji plošči bo prikazanih nekaj informacij, vključno z naslovom tiskalnika MAC. Zabeležite si ga.



3. V računalnik vstavite CD *Drivers and Documentation (Gonilniki in dokumentacija)*. Če se CD ne zažene samodejno, zaženite program START.EXE, ki je v korenski mapi CD-ja.
4. Kliknite gumb **Install (Namesti)**.

5. Za namestitev tiskalnika sledite navodilom na zaslonu. Naslednje opombe vam bodo v pomoč pri razumevanju vsebin zaslona in izbiri ustreznih možnosti.
 - Ko se prikaže vprašanje, kako je tiskalnik povezan, izberite **Connected via the network (Povezan prek omrežja)**.
 - Konfiguracijski program bo poiskal tiskalnike, ki so povezani v omrežje. Ko bo iskanje končano, bo prikazan seznam tiskalnikov. Prepoznajte vaš tiskalnik po naslovu MAC in ga izberite na seznamu.
 - Konfiguracijski program bo analiziral omrežje in tiskalnik. Ker nastavitve TCP/IP niso konfigurirane, bo program zahteval, da vnesete IP address (Naslov IP), subnet mask (masko podomrežja) in gateway (prehod). Vnesite te vrednosti v skladu z vašo omrežno konfiguracijo in bodite pazljivi pri izbiranju naslova IP in maske podomrežja - izbrati morate vrednosti, ki ne bodo povzročale sporov s trenutnimi omrežnimi napravami. Priporočamo, da se za te vrednosti obrnete na skrbnika omrežja.
6. Po končani namestitvi bodo gonilniki konfigurirani za delo z vašim tiskalnikom, vaš tiskalnik pa bo imel veljaven IP-naslov. IP-naslov lahko vidite na nadzorni plošči, če izberite ikono .

Povezava neposredno z računalnikom (Windows)

Tiskalnik lahko povežete neposredno z računalnikom, brez uporabe omrežja, tako, da uporabite vgrajeno vtičnico FireWire (IEEE 1394) (ki je podprta v Windows 2000, XP in 2003 Server) ali izbirno vtičnico USB 2.0 (ki je podprta v Windows 98 SE, Me, 2000, XP, in 2003 Server).

1. **Računalnika še ne povežite s tiskalnikom.** Najprej morate po tem postopku v računalnik namestiti programsko opremo z gonilniki za tiskalnik.
2. V CD pogon vstavite CD *Driver and Documentation (Gonilnik in dokumentacija)*. Če se CD ne zažene samodejno, zaženite program START.EXE, ki je v korenski mapi CD-ja.
3. Kliknite gumb **Install (Namesti)**.
4. Za namestitev tiskalnika sledite navodilom na zaslonu. Naslednje opombe vam bodo v pomoč pri razumevanju vsebin zaslona in izbiri ustreznih možnosti.
 - Ko se prikaže vprašanje, kako je tiskalnik povezan, izberite **Connected directly to this computer (Povezan neposredno s tem računalnikom)**.
 - Ko računalnik to zahteva, računalnik s tiskalnikom povežite prek požarnega zidu ali kabla USB. Tiskalnik mora biti vklopljen.

Odstranitev gonilnika za tiskalnik (Windows)

1. V CD pogon vstavite CD *Driver and Documentation (Gonilnik in dokumentacija)*. Če se CD ne zažene samodejno, zaženite program START.EXE, ki je v korenski mapi CD-ja.
2. Izberite **Install (Namestitev)** in sledite navodilom na zaslonu ter tako odstranite ustrezni gonilnik.

Povezava z omrežjem (Mac OS X)

Tiskalnik lahko v omrežje Mac OS X povežete na naslednje načine:

- Bonjour/Rendezvous
- AppleTalk
- TCP/IP

Preden začnete, poskrbite, da bo veljalo:

- Tiskalnik je nastavljen in vklopljen.
- Zvezdišče ali usmerjevalnik »ethernet« sta vklopljena in pravilno delujeta.
- Vsi računalniki v omrežju so vklopljeni in povezani v omrežje.
- Tiskalnik je povezan v omrežje.

Sedaj lahko namestite gonilnik za tiskalnik in tiskalnik povežete:

1. V CD pogon vstavite *CD Driver and Documentation (Gonilnik in dokumentacija)*.
2. Na namizju kliknite ikono CD.
3. Kliknite ikono **OS X HP DJ 4000ps Install (Namestitev OS X HP DJ 4000ps)** ali **OS X HP DJ 4500ps Install (OS X HP DJ 4500ps)**, odvisno od modela tiskalnika.
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Ko je gonilnik tiskalnika nameščen, se program HP Printer Setup Assistant (Pomočnik za nastavitve tiskalnika HP) samodejno zažene, da se vzpostavi povezava s tiskalnikom. Sledite navodilom na zaslonu.
6. Ko je namestitev programa HP Printer Setup Assistant (Pomočnik za nastavitve tiskalnika HP) končana, lahko vzamete CD iz pogona CD.

Program HP Printer Setup Assistant (Pomočnik za nastavitve tiskalnika HP) lahko zaženete iz CD-ja, če je gonilnik za tiskalnik že nameščen.


Če programa HP Printer Setup Assistant (Pomočnik za nastavitve tiskalnika HP) iz kakršnih koli razlogov ne želite uporabiti, lahko sledite spodnjim navodilom za določene vrste povezav, ki ste jih izbrali.



Pripomba Aplikacija Printer Setup Utility (Orodje za nastavitve tiskalnika) se je v različicah Mac OS X-a, starejših od različic 10.3, imenovala Print Center.

Ročna povezava z uporabo protokolov Bonjour/Rendezvous

Če želite tiskalnik povezati s povezavo Bonjour/Rendezvous:


1. Na sprednji plošči izberite ikono , nato pa še ikono **I/O setup (Nastavitve V/I) > Fast Ethernet (Hitri Ethernet)** (ali **Gigabit Ethernet (Gigabitni Ethernet)**, če uporabljate to možnost) > **View configuration (Ogled konfiguracije)**. Zabeležite si ime storitve mDNS za tiskalnik, tako kot je prikazano na sprednji plošči. Morda ga boste potrebovali pozneje.
2. Odprite Printer Setup Utility (Orodje za pripravo tiskalnika) in v meniju Printers (Tiskalniki) izberite **Add Printer (Dodaj tiskalnik)** (ali **Add (Dodaj)** na seznamu Utilities (Pripomočki) v starejših različicah sistema Mac OS X).
3. Pri sistemu Mac OS 10.4 ali novejši različici kliknite **More Printers (Več tiskalnikov)** na dnu okna Printer Browser (Iskalnik tiskalnikov).
4. V pojavnem meniju izberite **Bonjour (Dober dan)** ali **Rendezvous (Srečanje)**.
5. Na zaslonu se bo morda pojavilo sporočilo, da so bili zaznani novi gonilniki; kliknite **OK (V redu)**, če jih želite naložiti.
6. Na seznamu izberite svoj tiskalnik. Če ne spoznate tiskalnika po imenu, uporabite ime storitve mDNS, ki ste ga prej zabeležili.
7. Kliknite gumb Add (Dodaj).
8. Povezava se vzpostavi samodejno. Tiskalnik je zdaj na voljo prek omrežja.

Ročna povezava z uporabo vrat AppleTalk



Pripomba AppleTalk je podprt samo z izbirnim tiskalnim strežnikom JetDirect.


Če želite tiskalnik povezati s povezavo AppleTalk:

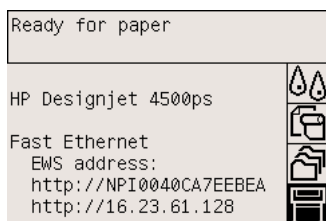
1. Na sprednji plošči izberite ikono , nato pa še ikono **I/O setup (Nastavitve V/I) > Jetdirect EIO > View configuration (Ogled konfiguracij)**.
2. Na sprednji plošči bo prikazanih nekaj informacij, vključno z imenom Appletalk tiskalnika. Zabeležite si ga.
3. Poskrbite, da je protokol AppleTalk aktiven, tako da dvokliknete ikono System preference (Lastnosti sistema) v menijski vrstici Dock (Dok) in izberete **Network (Omrežje)**. Izberite **Built-in Ethernet (Vgrajeni Ethernet)** in protokol **AppleTalk** v meniju Show (Pokaži) in tako potrdite, da je AppleTalk aktiven.
4. Odprite Printer Setup Utility (Orodje za pripravo tiskalnika) in v meniju Printers (Tiskalniki) izberite **Add Printer (Dodaj tiskalnik)** (ali **Add (Dodaj)** na seznamu Utilities (Pripomočki) v starejših različicah sistema Mac OS X).
5. Pri sistemu Mac OS 10.4 ali novejši različici kliknite **More Printers (Več tiskalnikov)** na dnu okna Printer Browser (Iskalnik tiskalnikov).
6. V prikazanem meniju izberite **AppleTalk**.
7. Na zaslonu se bo morda pojavilo sporočilo, da so bili zaznani novi gonilniki; kliknite **OK (V redu)**, če jih želite naložiti.

8. Na seznamu izberite svoj tiskalnik.
9. Kliknite gumb Add (Dodaj).
10. Povezava se vzpostavi samodejno. Tiskalnik je zdaj na voljo prek omrežja.

Ročna povezava z uporabo TCP/IP-ja

Če želite tiskalnik povezati s TCP/IP-jem:

1. Na nadzorni plošči izberite ikono .
2. Na nadzorni plošči bo prikazanih nekaj informacij, vključno z naslovom tiskalnika IP. Zabeležite si naslov IP (v tem primeru 16.23.61.128).



3. Odprite Printer Setup Utility (Orodje za pripravo tiskalnika) in v meniju Printers (Tiskalniki) izberite **Add Printer (Dodaj tiskalnik)** (ali **Add (Dodaj)** na seznamu Utilities (Pripomočki) v starejših različicah sistema Mac OS X).
4. V prikaznem meniju izberite **IP Printing (Tiskanje IP)**.
5. Izberite **Socket/HP Jetdirect (Vtičnica/HP Jetdirect)**.
6. Vnesite naslov tiskalnika IP (ki ste ga zabeležili v 2. koraku) in ime čakalne vrste.
7. Izberite HP in model tiskalnika.
8. Kliknite gumb Add (Dodaj).
9. Povezava se vzpostavi samodejno. Tiskalnik je zdaj na voljo prek omrežja.

Povezava z omrežjem (Mac OS X) [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

Tiskalnik lahko v omrežje Mac OS 9 povežete na naslednje načine:

- TCP/IP
- AppleTalk

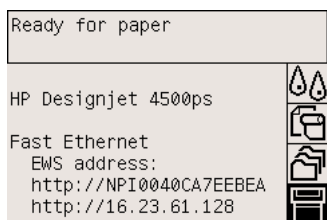
Uporaba TCP/IP-ja

Preden začnete, preverite, ali je tiskalnik vklopljen in povezan v omrežje.

Če želite tiskalnik povezati s TCP/IP-jem:

1. Na nadzorni plošči izberite ikono .

2. Na nadzorni plošči bo prikazanih nekaj informacij, vključno z naslovom tiskalnika IP. Zabeležite si naslov IP (v tem primeru 16.23.61.128).



3. V računalniku odprite Desktop Printer Utility (Orodje za nastavitve tiskalnika), ki je v mapi **HP Designjet 4000ps** na trdem disku.
4. Izberite gonilnik AdobePS in povezavo Printer (LPR). Kliknite **OK (V redu)**.
5. Uporabite prvi gumb Change (Spremeni), da izberete PostScriptovo datoteko z opisom tiskalnika (PPD) za **HP Designjet 4000 PS3**.
6. Uporabite drugi gumb Change (Spremeni), da v polje Printer Address (Naslov tiskalnika) vnesete naslov tiskalnika IP. Kliknite **Verify (Preveri)** in nato **OK (V redu)**.
7. Preverite, ali so spremembe pravilno prikazane na zaslonu, nato pa kliknite **Create (Ustvari)**.
8. Kliknite **Save (Shrani)**, če želite nove nastavitve tiskalnika shraniti na namizje.



Uporaba povezave AppleTalk



Pripomba AppleTalk je podprt samo z izbirnim tiskalnim strežnikom JetDirect.

Preden začnete, preverite, ali je tiskalnik vklopljen in povezan v omrežje.

Če želite tiskalnik povezati s povezavo AppleTalk:

1. Na nadzorni plošči izberite ikono , nato pa še **I/O setup (Nastavitve V/I) > Jetdirect EIO > View configuration (Ogled konfiguracije)**. Zabeležite si ime AppleTalk za tiskalnik, tako kot je prikazano na sprednji plošči. Morda ga boste potrebovali pozneje.
2. V meniju Apple izberite **Chooser**.
3. Kliknite ikono gonilnika Adobe PostScript.

4. Na seznamu AppleTalk Zones (Področja AppleTalk) izberite področje AppleTalk, v katerem je vaš tiskalnik (če obstaja). Poskrbite, da je za protokol AppleTalk izbrana možnost Active.
5. Program Chooser bo poiskal vse tiskalnike v vašem področju, ki so povezani prek protokola AppleTalk.
6. Izberite svoj tiskalnik. Če imate več enakih tiskalnikov, lahko pravega prepoznate po njegovem imenu AppleTalk.
7. V oknu Chooser kliknite gumb Create (Ustvari) za namestitev tiskalnika.

8. Vrsta tiskalnika bo izbrana samodejno. Na namizju se prikaže nova ikona tiskalnika.
9. Zaprite okno Chooser. Na namizju se prikaže ikona.

Povezava neposredno z računalnikom (Mac OS X)

Tiskalnik lahko povežete neposredno z računalnikom, brez uporabe omrežja, tako, da uporabite vgrajeno vtičnico FireWire (IEEE 1394) ali izbirno vtičnico USB 2.0. Najprej v računalnik namestite gonilnik tiskalnika:

1. Tiskalnik mora biti izklopljen.
2. V CD pogon vstavite CD *Driver and Documentation (Gonilnik in dokumentacija)*.
3. Na namizju kliknite ikono CD.
4. Kliknite ikono **OS X HP DJ 4000ps Install (Namestitev OS X HP DJ 4000ps)** ali **OS X HP DJ 4500ps Install (OS X HP DJ 4500ps)**, odvisno od modela tiskalnika.
5. Sledite navodilom na zaslonu.
6. Ko je gonilnik tiskalnika nameščen, se program HP Printer Setup Assistant (Pomočnik za nastavitve tiskalnika HP) samodejno zažene, da se vzpostavi povezava s tiskalnikom. Sledite navodilom na zaslonu.
7. Ko je namestitev programa HP Printer Setup Assistant (Pomočnik za nastavitve tiskalnika HP) končana, lahko vzamete CD iz pogona CD.

Program HP Printer Setup Assistant (Pomočnik za nastavitve tiskalnika HP) lahko zaženete iz CD-ja, če je gonilnik za tiskalnik že nameščen.

Če programa HP Printer Setup Assistant (Pomočnik za nastavitve tiskalnika HP) iz kakršnih koli razlogov ne želite uporabiti, lahko sledite spodnjim navodilom za določene vrste povezav, ki ste jih izbrali.

Ročna povezava z uporabo vtičnice FireWire (IEEE 1394)

1. S kablom FireWire povežite tiskalnik in računalnik.
2. Vklopite tiskalnik.
3. Odprite Printer Setup Utility (Orodje za pripravo tiskalnika) in v meniju Printers (Tiskalniki) izberite **Add Printer (Dodaj tiskalnik)** (ali **Add (Dodaj)** na seznamu Utilities (Pripomočki) v starejših različicah sistema Mac OS X).
4. V pojavnem meniju izberite **FireWire**.
5. Ikona tiskalnika se samodejno doda na seznam tiskalnikov, ki so na voljo.

Ročna povezava z uporabo povezave USB

1. S kablom USB povežite tiskalnik in računalnik.
2. Vklopite tiskalnik.
3. Odprite Printer Setup Utility (Orodje za pripravo tiskalnika) in v meniju Printers (Tiskalniki) izberite **Add Printer (Dodaj tiskalnik)** (ali **Add (Dodaj)** na seznamu Utilities (Pripomočki) v starejših različicah sistema Mac OS X).

4. Pri sistemu Mac OS 10.4 ali novejši različici kliknite **More Printers (Več tiskalnikov)** na dnu okna Printer Browser (Iskalnik tiskalnikov).
5. Izberite **USB**.
6. Na zaslonu se bo morda pojavilo sporočilo, da so bili zaznani novi gonilniki; kliknite **OK (V redu)**, če jih želite naložiti.
7. Na seznamu izberite svoj tiskalnik.
8. Kliknite gumb Add (Dodaj).
9. Ikona tiskalnika se samodejno doda na seznam tiskalnikov, ki so na voljo.



Pripomba Samo v operacijskem sistemu Mac OS X 10.2 je nov tiskalnik prikazan kot generični tiskalnik. Če želite to popraviti, najprej kliknite ikono Generic printer (Generični tiskalnik). Nato kliknite gumb Add (Dodaj), v pogovornem oknu Add Printer (Dodaj tiskalnik) v pojavnem meniju izberite USB, izberite ime tiskalnika in kliknite gumb Add (Dodaj).

Skupna raba tiskalnika



Pripomba Skupna raba tiskalnika med uporabniki sistema Mac je podprta v operacijskih sistemih Mac OS X 10.2.x in novejših.

Če je računalnik povezan v omrežje, lahko neposredno povezan tiskalnik ponudite v skupno rabo drugim računalnikom v istem omrežju.

1. Dvokliknite ikono System Preferences (Lastnosti sistema) v menijski vrstici Dock (Dok) na namizju.
2. Omogočite skupno rabo tiskalnika, tako da izberete **Sharing (Skupna raba) > Services (Storitve) > Printer Sharing (Skupna raba tiskalnika)**.
3. V odjemalnem računalniku bo zdaj tiskalnik prikazan v Printer Setup Utility (Orodju za nastavitve tiskalnika) na seznamu tiskalnikov, ki so na voljo.

Povezava neposredno z računalnikom (Mac OS X) [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

Tiskalnik lahko povežete neposredno z računalnikom, brez uporabe omrežja, tako, da uporabite izbirno vtičnico USB 2.0.

1. Tiskalnik mora biti izklopljen.
2. V CD pogon vstavite CD *Driver and Documentation (Gonilnik in dokumentacija)*.
3. V pripomočku Finder (Iskalnik) poiščite CD.
4. Dvokliknite **OS 9 HP DJ 4000ps Install (Namestitev OS 9 HP DJ 4000ps)**, da zaženete namestitveni program.
5. Namestitveni program vas vodi, dokler ne pridete do glavnega pogovornega okna namestitve. Priporočamo, da izberete možnost **Easy install (Preprosta namestitev)**.
6. Kliknite gumb Install (Namesti).

7. Gonilnik tiskalnika se namesti in prikaže se vrstica stanja.
8. Kliknite **Restart (Ponovni zagon)**, da ponovno zaženete računalnik.
9. S kablom USB povežite tiskalnik in računalnik.
10. Vključite tiskalnik.
11. Zaženite Desktop Printer Utility (Orodje za nastavitve tiskalnika) v mapi **HP Designjet 4000ps**.
12. Izberite gonilnik AdobePS in povezavo USB.
13. V oknu USB Printer Selection (Izbira tiskalnika USB) kliknite gumb Change (Spremeni), da izberete tiskalnik.
14. Kliknite gumb Auto Setup (Samodejna nastavitve), če želite tiskalnik namestiti samodejno. Kliknete lahko gumb Change (Spremeni), če želite izbrati PostScriptovo datoteko z opisom tiskalnika (PPD).
15. Potem, ko ste izbrali pravilno datoteko PPD, kliknite gumb Create (Ustvari), če želite shraniti namizni tiskalnik.

Skupna raba tiskalnika

Če imate Mac OS, različico 9.1 ali novejšo različico, in je računalnik povezan v omrežje prek TCP/IP-ja, lahko neposredno povezan tiskalnik ponudite v skupno rabo drugim računalnikom v istem omrežju.

1. V meniju Apple izberite **Control Panels (Nadzorne plošče) > USB Printer Sharing (Skupna raba tiskalnikov USB)**.
2. Kliknite gumb Start (Zaženi).
3. Kliknite jeziček My Printers (Moji tiskalniki). Prikazal se bo tiskalnik. Poleg tiskalnikovega imena potrdite polje in tako omogočite skupno rabo.
4. Če se želite s tiskalnikom povezati z drugega računalnika Macintosh, najprej namestite programsko opremo z gonilniki za tiskalnik: vstavite CD *Driver and Documentation (Gonilnik in dokumentacija)* in sledite navodilom na zaslonu.
5. V meniju Apple izberite **Control Panels (Nadzorne plošče) > USB Printer Sharing (Skupna raba tiskalnikov USB)**.
6. Kliknite jeziček Network Printers (Tiskalniki v omrežju). Videli boste seznam tiskalnikov v skupni rabi.
7. Če je vaš tiskalnik na seznamu, kliknite potrditveno polje Use (Uporabi) ob imenu tiskalnika.
Če tiskalnika ni na seznamu, kliknite gumb Add (Dodaj), odprite soseščino, kjer je tiskalnik v skupni rabi in izberite tiskalnik.
8. Zaženite Desktop Printer Utility (Orodje za nastavitve tiskalnika) v mapi **HP Designjet 4000ps**.
9. Izberite gonilnik AdobePS in povezavo USB.
10. V oknu USB Printer Selection (Izbira tiskalnika USB) kliknite gumb Change (Spremeni), da izberete tiskalnik.

11. Kliknite gumb Auto Setup (Samodejna nastavitve), če želite tiskalnik namestiti samodejno. Kliknete lahko gumb Change (Spremeni), če želite izbrati PostScriptovo datoteko z opisom tiskalnika (PPD).
12. Potem, ko ste izbrali pravilno datoteko PPD, kliknite gumb Create (Ustvari), če želite shraniti namizni tiskalnik.

Odstranitev gonilnika za tiskalnik (Mac OS 9) [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

1. V CD pogon vstavite CD *Driver and Documentation (Gonilnik in dokumentacija)*.
2. V pripomočku Finder (Iskalnik) poiščite CD.
3. Dvokliknite **OS 9 HP DJ 4000ps Install (Namestitev OS 9 HP DJ 4000ps)**, da zaženete namestitveni program.
4. Namestitveni program vas vodi, dokler ne pridete do glavnega pogovornega okna namestitve. Imate dve možnosti:
 - **Easy install (Preprosta namestitev)**
 - **Uninstall driver (Odstrani gonilnik)**Izberite **Uninstall Driver (Odstrani gonilnik)**.
5. Gonilnik tiskalnika se odstrani in prikaže se vrstica stanja. Potem, ko se odstranitev dokonča, zaprite namestitveni program.

5 Kako ... (teme o delovanju tiskalnika)

- Vklop in izklop
- Ponovni zagon
- Spreminjanje jezika nadzorne plošče
- Dostop do vdelanega spletnega strežnika (Embedded Web Server)
- Spreminjanje jezika vdelanega spletnega strežnika (Embedded Web Server)
- Zaščita vdelanega spletnega strežnika (Embedded Web Server) z geslom
- Zahteva za e-poštno obvestilo o določenih napakah
- Nastavitev datuma in časa
- Spreminjanje nastavitve načina mirovanja
- Izklop brenčaća
- Spreminjanje kontrasta nadzorne plošče
- Spreminjanje merskih enot
- Prilagajanje višini

Vklop in izklop



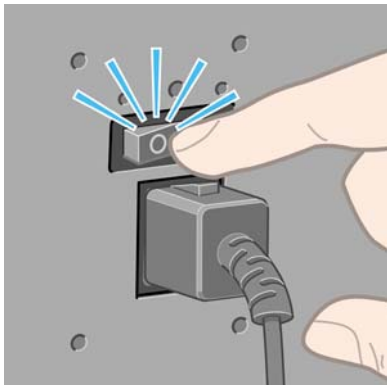
Slovenian Tiskalnik je v skladu s programom Energy Star in je lahko vklopljen ne da bi pri tem porabljal energijo. Če ga pustite vklopljenega, s tem izboljšate odzivni čas in vsesplošno zanesljivost sistema. Če tiskalnika nekaj časa ne uporabljate (privzeto je 30 minut), bo prešel v način mirovanja in tako varčeval z energijo. Če boste tiskalnik na kakršen koli način uporabili, se bo vrnil v način delovanja in bo takoj pripravljen za tiskanje.

Če želite tiskalnik vklopiti in izklopiti, je običajno in priporočljivo, da uporabite tipko Power (Vklop/izklop) na nadzorni plošči.



Ko tiskalnik izklopite na ta način, se tiskalne glave samodejno shranijo s čistilci tiskalnih glav, kar prepreči sušenje glav.

Če pa nameravate tiskalnik dalj časa pustiti izklopljen, je priporočeno, da ga izklopite s tipko Power (Vklop/izklop) in nato izklopite še stikalo za napajanje na zadnji strani tiskalnika.



Znova ga vklopite tako, da vklopite stikalo za napajanje na zadnji strani in nato pritisnete tipko Power (Vklop/izklop).

Ko je tiskalnik vklopljen, potrebuje nekaj časa, da se inicializira. Pri tiskalnikih serije HP Designjet 4000 to traja približno tri minute, pri tiskalnikih serije Designjet 4500 pa približno tri minute in pol.


Ponovni zagon

Morda boste kdaj morali znova zagnati tiskalnik. To naredite tako:

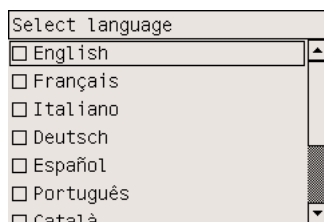
1. Na nadzorni plošči pritisnite tipko Power (Vklop/izklop), da izklopite tiskalnik, počakajte nekaj trenutkov, nato pa ponovno pritisnite tipko Power (Vklop/izklop). Tako se tiskalnik ponovno zažene; če se ne, nadaljujte z 2. korakom.
2. Na nadzorni plošči uporabite tipko Reset (Ponastavitev). Za pritiskanje tipke Reset (Ponastavitev) boste potrebovali pripomoček z ozko konico. S tem običajno dosežete isto kot v 1. koraku, vendar utegne delovati, če pri 1. koraku niste uspeli.
3. Če z nobenim od zgornjih korakov niste bili uspešni, izklopite tiskalnik s stikalom za napajanje na zadnji strani tiskalnika.
4. Iz napajalne vtičnice odstranite napajalni kabel.
5. Počakajte deset sekund.
6. Vstavite napajalni kabel v napajalno vtičnico in vklopite tiskalnik s stikalom za napajanje.
7. Preverite, ali sveti lučka napajanja na nadzorni plošči. Če ne, vklopite tiskalnik s tipko Power (Vklop/izklop).

Spreminjanje jezika nadzorne plošče

Jezik menijev in sporočil nadzorne plošče lahko spremenite na dva načina.

- Če razumete trenutni jezik nadzorne plošče, na nadzorni plošči izberite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Front panel options (Možnosti nadzorne plošče) > Select language (Izberite jezik)**.
- Če ne razumete trenutnega jezika nadzorne plošče, začnite postopek z izklopljenim tiskalnikom. Na nadzorni plošči pritisnite tipko Select (Izberi) in jo držite pritisnjeno. Medtem ko držite pritisnjeno tipko Select (Izberi), pritisnite tipko Power (Vklop/izklop) in jo držite pritisnjeno. Obe tipki držite pritisnjeni, dokler ne začne utripati zelena lučka na levi strani nadzorne plošče. Nato spustite obe tipki. Počakati boste morali približno eno sekundo. Če začne zelena lučka utripati takoj, boste morda morali začeti znova.

Neodvisno od načina, ki ste ga uporabili, bi se na nadzorni plošči moral prikazati meni za izbiro jezika.



Označite želeni jezik in pritisnite tipko Select (Izberi).

Dostop do vdelanega spletnega strežnika (Embedded Web Server)

Vdelani spletni strežnik omogoča upravljanje s tiskalnikom in tiskalniškimi posli na daljavo z uporabo navadnega spletnega brskalnika v katerem koli računalniku.




Pripomba Če želite uporabljati vdelani spletni strežnik, mora biti tiskalnik povezan prek protokola TCP/IP. Če je tiskalnik povezan prek protokola AppleTalk, protokola Novell ali vodila USB, vdelanega spletnega strežnika ne morete uporabljati.

Z vdelanim spletnim strežnikom so združljivi naslednji brskalniki:

- Internet Explorer 5.5 ali novejša različica tega brskalnika za operacijski sistem Windows,
- Internet Explorer 5.2.1 ali novejša različica tega brskalnika za operacijski sistem Mac OS 9,
- Internet Explorer 5.1 ali novejša različica tega brskalnika za operacijski sistem Mac OS X,
- Netscape Navigator 6.01 ali novejša različica tega brskalnika,
- Mozilla 1.5 ali novejša različica tega brskalnika,
- Safari.

Do vdelanega spletnega strežnika je mogoče dostopati na več načinov:

- V katerem koli računalniku odprite spletni brskalnik in vpišite naslov svojega tiskalnika. Naslov svojega tiskalnika (začne se z **http:**) lahko poiščete na nadzorni plošči, tako da označite ikono  .
- Na kartici Services (Storitve) gonilnika tiskalnika za Windows ali na plošči Services (Storitve) gonilnika tiskalnika za Mac OS izberite **Status of my printer (Stanje tiskalnika)** ali **Manage my printer's queue (Upravljanje tiskalne čakalne vrste)**.
- Na namizju računalnika z operacijskim sistemom Windows in z nameščeno programsko opremo za tiskalnik dvokliknite ikono Printer Access Utility (Orodje za dostop do tiskalnika) in izberite svoj tiskalnik.

Če ste sledili tem navodilom in niste uspeli priti do vdelanega spletnega strežnika, glejte [Iz svojega brskalnika nimam dostopa do vdelanega spletnega strežnika](#).

Uporaba naslova IP prek povezave FireWire z operacijskim sistemom Mac OS X 10.3 ali z novejšo različico tega operacijskega sistema

Če uporabljate Mac OS X 10.3 in je tiskalnik povezan prek povezave FireWire, lahko za tiskalnik nastavite naslov IP, ki ga uporabite pri povezavi z vdelanim spletnim strežnikom. To naredite tako:

1. Odprite **System Preferences (Lastnosti sistema)** in kliknite **Network (Omrežje)**.
2. V pojavnem meniju **Show (Prikaži)** izberite **Network Port Configurations (Konfiguracije omrežnih vrat)**.
3. Če na seznamu ni nobene konfiguracije vrat FireWire, kliknite **New (Nova)** in nato v pojavnem meniju **Port (Vrata)** izberite **FireWire**. Novo konfiguracijo vrat lahko poimenujete, npr. FireWire.

4. Povlecite konfiguracijo vrat na vrh seznama Port Configuration (Konfiguracija vrat). S tem bo vratom dodeljen naslov IP.
5. Kliknite **Apply Now (Uporabi)**.

Če konfiguracije vrat FireWire ne povlečete na vrh seznama Port Configuration (Konfiguracija vrat), morate v pojavnem meniju **Configure IPv4 (Konfiguriraj IPv4)** izbrati **Manually (Ročno)** (ali **DHCP with manual address (DHCP z ročno vnesenim naslovom)**) in nato vnesti naslov IP. Podrobnosti ali posodobljene informacije o aktiviranju naslova IP prek povezave FireWire poiščite na spletnem mestu <http://www.apple.com/>.

Če je tiskalnik povezan prek povezave FireWire, priporočamo dodajanje tiskalnika z uporabo modulov FireWire, da lahko tako povsem izkoristite prednosti tiskanja prek povezave FireWire; uporabo naslova IP prek povezave FireWire pa priporočamo samo, če želite obiskati vdelani spletni strežnik tiskalnika.

Če povežete tiskalnik prek povezave FireWire in je ta že povezan z omrežjem prek povezav Fast Ethernet ali Gigabit Ethernet, tiskalnikov naslov IP prek povezave FireWire ne bo na voljo, zato iz pogovornega okna Printer (Tiskalnik) ne boste mogli dostopati do vdelanega spletnega strežnika. Boste pa lahko tiskali prek povezave FireWire.

Če je tiskalnik v skupni rabi prek povezave FireWire, oddaljeni uporabniki ne bodo mogli dostopati do vdelanega spletnega strežnika iz pogovornega okna Printer (Tiskalnik), bodo pa lahko tiskali.

Spreminjanje jezika vdelanega spletnega strežnika (Embedded Web Server)

Vdelani spletni strežnik je na voljo v teh jezikih: angleščini, portugalsščini, španščini, katalonščini, francoščini, italijanščini, nemščini, poenostavljeni kitajščini, tradicionalni kitajščini, korejščini in japonsščini. Uporabljen bo jezik, ki ste ga določili v možnostih svojega spletnega brskalnika. Če ste določili jezik, ki ga vdelani spletni strežnik ne podpira, bo uporabljena angleščina.

Če želite spremeniti jezik, morate spremeniti nastavev jezika svojega spletnega brskalnika. Če na primer uporabljate Internet Explorer različice 6, v meniju Tools (Orodja) izberite **Internet Options (Internetne možnosti)** in nato **Languages (Jeziki)**. Nato poskrbite, da je želeni jezik na vrhu seznama v pogovornem oknu.

Spremembo dokončate tako, da zaprete in znova odprete spletni brskalnik.

Zaščita vdelanega spletnega strežnika (Embedded Web Server) z geslom

1. V vdelanem spletnem strežniku na kartici Settings (Nastavitve) pojdite na stran Security (Varnost).
2. V polje **New password (Novo geslo)** vnesite geslo po lastni izbiri.
3. Da preprečite napačen vnos, ga znova vnesite v polje **Confirm password (Potrdite geslo)**.
4. Kliknite **Set password (Nastavi geslo)**.

Brez vnosa ustreznega gesla zdaj ne bo več mogoče izvajati naslednjih opravil:

- upravljati tiskalnih poslov v čakalni vrsti (preklic, brisanje);
- si ogledovati predogledov tiskalnih poslov;
- izbrisati shranjene posle;

- izbrisati računovodske podatke;
- posodobljati vdelane programske opreme v tiskalniku.




Pripomba Če pozabite geslo, glejte [Iz svojega brskalnika nimam dostopa do vdelanega spletnega strežnika](#).

Zahteva za e-poštno obvestilo o določenih napakah

1. V vdelanem spletnem strežniku na kartici Settings (Nastavitve) pojdite na stran E-mail server (Poštni strežnik) in preverite, ali so pravilno izpolnjena ta polja:
 - **SMTP server (Strežnik SMTP):** naslov IP strežnika za odhajajočo pošto (SMTP), ki bo obdelal vsa e-poštna sporočila iz tiskalnika. Če poštni strežnik zahteva preverjanje pristnosti, pošiljanje e-poštnih obvestil ne bo delovalo.
 - **Printer E-mail address (E-poštni naslov tiskalnika):** vsako e-poštno sporočilo, ki ga pošlje tiskalnik, mora vsebovati naslov pošiljatelja, ki pa ni treba, da je resničen oz. delujoči e-poštni naslov, mora pa biti edinstven, tako da lahko prejemniki sporočila prepoznajo tiskalnik, ki ga je poslal.
2. Pojdite na stran Notification (Obvestilo), ki je prav tako na kartici Settings (Nastavitve).
3. Kliknite **New (Novo)**, če želite zahtevati nova obvestila (ali **Edit (Urejanje)**, če želite urediti obvestila, ki so že nastavljena). Nato vnesite e-poštne naslove, na katere naj bodo obvestila poslana, in izberite, v katerih okoliščinah naj bodo poslana. Na začetku so prikazane najbolj splošne okoliščine; če si želite ogledati vse možnosti, kliknite **Show all alerts (Prikaži vsa opozorila)**.


Nastavitev datuma in časa

Nastavitve tiskalnika za datum in čas so predvsem priročne pri upravljanju poslov (glejte [Zahtevanje podatkov za vodenje računa po e-pošti](#)). Te nastavitve je mogoče spremeniti prek vdelanega spletnega strežnika ali nadzorne plošče tiskalnika.


- V vdelanem spletnem strežniku na kartici Settings (Nastavitve) izberite **Configuration (Konfiguracija)**, nato pa **Date & Time (Datum in čas)**.
- Na nadzorni plošči kliknite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Date and time options (Možnosti za datum in čas) > Set date (Nastavitev datuma) ali Set time (Nastavitev časa) ali Set time zone (Nastavitev časovnega pasu)**.

Če uporabljate tiskalnik serije HP Designjet 4000 in vam te možnosti niso na voljo, prenesite najnovejšo različico vdelane programske opreme (glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#)). Nastavitev datuma in časa bo na voljo pomladi 2006.


Spreminjanje nastavitve načina mirovanja

Če tiskalnik pustite vklopljen in ga nekaj časa ne uporabljate, bo samodejno prešel v način mirovanja in tako varčeval z energijo. Če želite spremeniti čas čakanja tiskalnika, preden preide v način mirovanja, na nadzorni plošči izberite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Sleep mode wait time (Čas čakanja pred prehodom v način mirovanja)**. Označite zeleni čas čakanja in pritisnite tipko Select (Izberi).


Izklop brenčaća

Če želite vklopiti ali izklopiti tiskalnikov brenčać, na nadzorni plošči izberite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Front panel options (Možnosti nadzorne plošče) > Enable buzzer (Omogoči brenčaća)**.

Spreminjanje kontrasta nadzorne plošče


Če želite spremeniti kontrast zaslona nadzorne plošče, izberite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Front panel options (Možnosti nadzorne plošče) > Select display contrast (Izberite kontrast zaslona)** in s tipko Up (Gor) ali Down (Dol) izberite vrednost. Pritisnite tipko Select (Izberi), da nastavite izbrano vrednost.

Spreminjanje merskih enot

Če želite spremeniti merske enote, ki so prikazane na nadzorni plošči, izberite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Select units (Izberite enote)** in izberite **English (Angleške)** ali **Metric (Metrične)**.

Merske enote lahko spremenite tudi v vdelanem spletnem strežniku.

Prilagajanje višini

Tiskalnik bo deloval bolje, če določite, na kateri višini je. Če želite nastaviti višino, na nadzorni plošči izberite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Select altitude (Izberite višino)** in izberite višino.

6 Kako ... (teme o papirju)

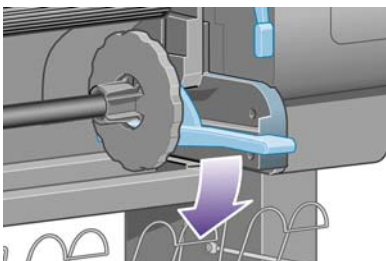
- Nameščanje zvitka na vreteno [4000]
- Nalaganje zvitka v tiskalnik [4000]
- Odstranjevanje zvitka iz tiskalnika [4000]
- Nalaganje posameznega lista [4000]
- Odstranjevanje posameznega lista [4000]
- Nameščanje zvitka na vreteno [4500]
- Nalaganje zvitka v tiskalnik [4500]
- Odstranjevanje zvitka iz tiskalnika [4500]
- Obrezovanje papirja z ročnim rezalnikom [4500]
- Ogled informacij o papirju
- Prenašanje profilov medijev
- Uporaba papirja, ki ni HP-jev
- Preklic časa sušenja
- Spreminjanje časa sušenja

Nameščanje zvitka na vreteno [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

1. Kolesca tiskalnika morajo biti blokirana (zavorne ročice morajo biti pritisnjene dol), da tiskalnika ni mogoče premikati.
2. Spustite vzvod vretena.



3. Odstranite desni konec vretena (1) s tiskalnika in ga nato premaknite v desno ter tako izvlcite drugi konec vretena (2). Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.

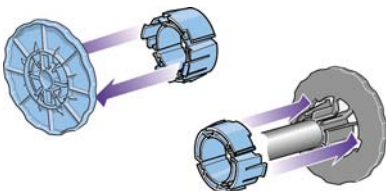


Vreteno ima na obeh koncih držala zvitka, ki zvitek držita v pravilnem položaju. Držalo na levi strani lahko odstranite, da lahko namestite nov zvitek; držalo drsi po vretenu, da drži zvitke različne širine.

4. Odstranite modro držalo papirja (1) z leve strani vretena.



5. Če ima zvitek tripalčno kartonsko jedro, morata biti nameščeni držali jedra, ki sta priloženi tiskalniku. Glejte spodaj:



- Zvitek je lahko zelo dolg; odložite vreteno vodoravno na mizo in naložite zvitek na mizi. Morda bosta za to potrebni dve osebi.
- Natakните nov zvitek na vreteno. Papir mora biti usmerjen tako, kot je prikazano na sliki. Če ni, odstranite zvitek, ga obrnite za 180 stopinj in ga znova natakните na vreteno.

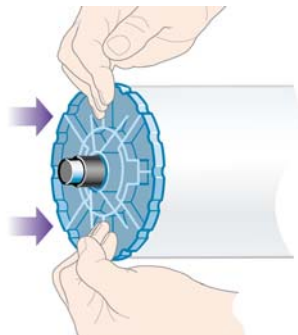


Pripomba Na vretenu je oznaka, ki prikazuje pravilno usmerjenost.

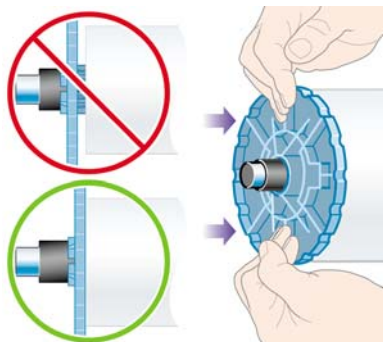


Med zvikom in pritrjenim držalom na desni strani vretena ne sme biti prostora.

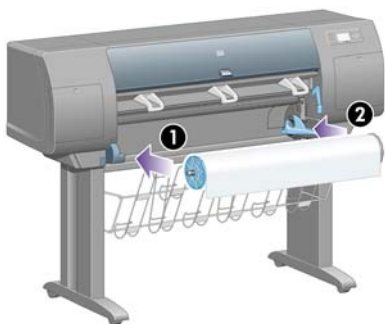
- Postavite modro držalo papirja na zgornji konec vretena in ga potisnite proti koncu zvitka.



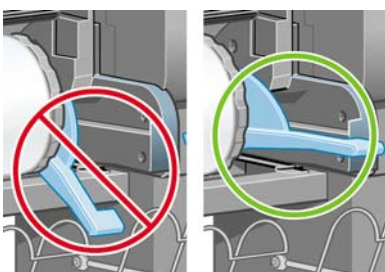
- Modro držalo papirja pritisnite do konca, pri tem pa ne pritiskajte preveč.



10. Vreteno obrnite tako, da bo modro držalo papirja na levi strani, nato pa njegov levi konec in zatem še desni konec namestite v tiskalnik, kot prikazujeta puščici 1 in 2.



11. Če se želite prepričati, ali je desni konec vretena pritrjen, preverite, ali je vzvod vretena v gornjem položaju (vodoravnem). Če je treba, lahko vzvod premaknete sami.




Če redno uporabljate različne vrste papirja, lahko zvitke menjate hitreje, če zvitke z različnimi vrstami papirja prej naložite na različna vretena. Dodatna vretena lahko kupite.

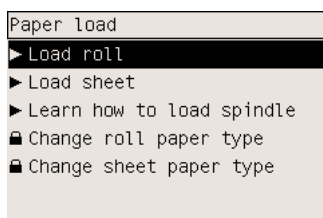
Nalaganje zvitka v tiskalnik [4000]



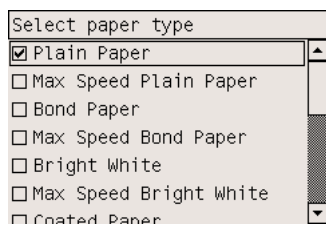
Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

Pred začetkom tega postopka morate imeti zvitok naložen na vreteno. Glejte [Nameščanje zvitka na vreteno \[4000\]](#).

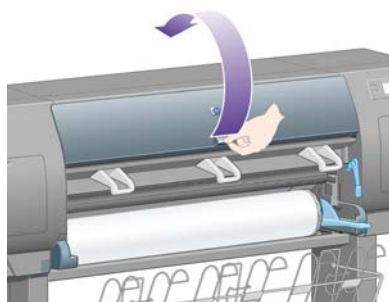
1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Paper load (Nalaganje papirja) > Load roll (Naloži zvitok)**.



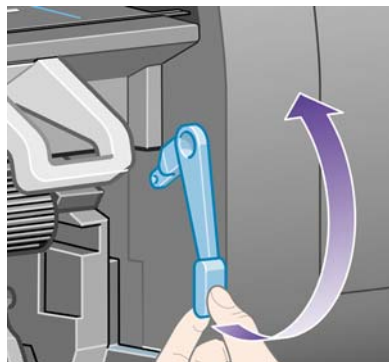
2. Na nadzorni plošči se prikaže seznam vrst papirja.



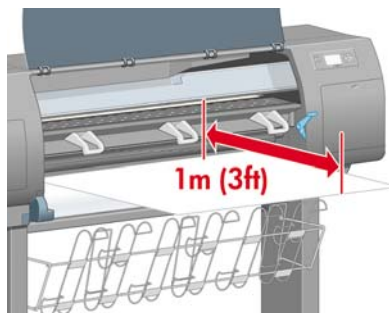
3. Izberite vrsto papirja, ki ga uporabljate. Če niste prepričani, katero vrsto morate izbrati, glejte Podprte vrste papirja.
4. Počakajte, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže poziv, da odprete pokrov tiskalnika.



5. Dvignite ročico za nalaganje papirja.



6. Izvlecite približno 1 m papirja.

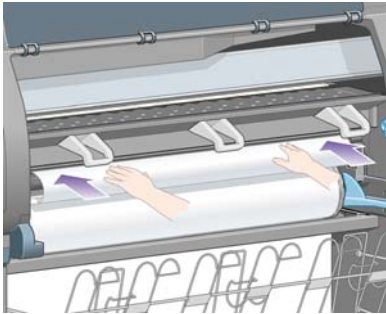


7. Rob na začetku zvitka pazljivo vstavite nad črni valj.

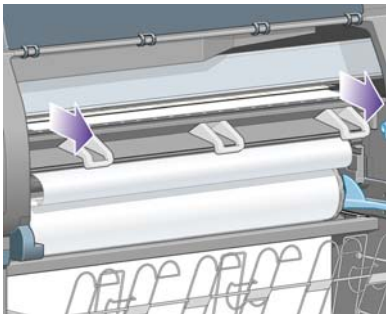


OPOZORILO! Med nalaganjem papirja se ne dotikajte gumijastih kolesc na plošči: ta se lahko vrtijo in povlečejo vase kožo, lase ali obleko.

OPOZORILO! Ne potiskajte prstov v tiskalnikovo vodilo papirja. To ni predvideno za prste, zato so posledice lahko boleče.

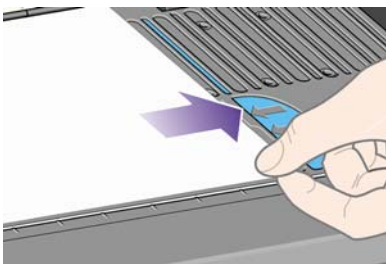


8. Počakajte, dokler iz tiskalnika ne prileze papir, kot je prikazano spodaj.

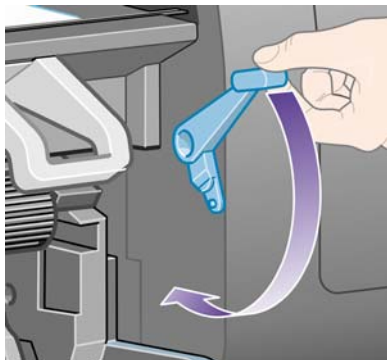


Pripomba Če imate pri katerem koli koraku postopka nalaganja papirja nepričakovane težave, glejte [Papirja ni mogoče naložiti \[4000\]](#).

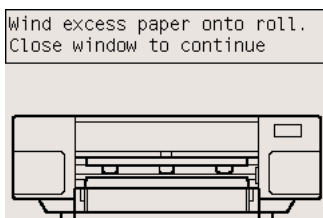
9. Poravnajte desni rob papirja z modro črto in z levim robom polkroga na desni strani plošče.



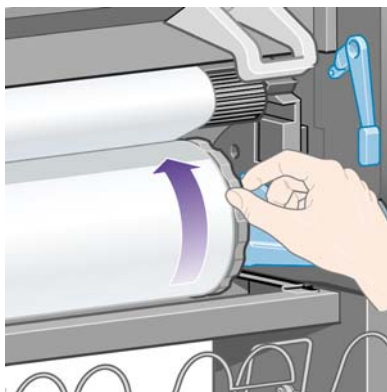
10. Ko je papir pravilno poravnán z modro črto in polkrogom, spustite ročico za nalaganje papirja.



11. Na nadzorni plošči se bo prikazalo sporočilo, da odvečni papir navijete na zvitek.

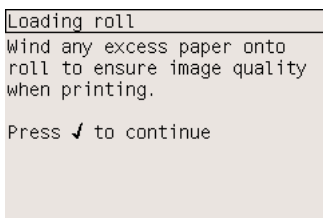


12. Navijte odvečni papir na zvitek. Za obračanje zvitka v prikazano smer uporabite držalo papirja.



13. Spustite pokrov.

14. Na nadzorni plošči se bo znova prikazalo sporočilo, da odvečni papir navijete na zvitek.



15. Tiskalnik bo izvedel kalibriranje barv, če za vrsto papirja, ki jo uporabljate, to še ni izvedel in če je vklopljeno kalibriranje barv. Glejte [Izvedba kalibriranja barv](#).

16. Na nadzorni plošči se prikaže sporočilo **Ready (Pripravljen)** in tiskalnik je pripravljen za tiskanje.

Odstranjevanje zvitka iz tiskalnika [4000]




Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

Pred odstranjevanjem zvitka preverite, ali je konec zvitka še pritrjen na vreteno, in upoštevajte spodaj opisani postopek.

Običajen postopek (zvitok je pritrjen na vreteno)

Če je konec zvitka še pritrjen na vreteno, uporabite naslednji postopek.

1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Paper unload (Odstranjevanje papirja) > Unload roll (Odstrani zvitok)**.

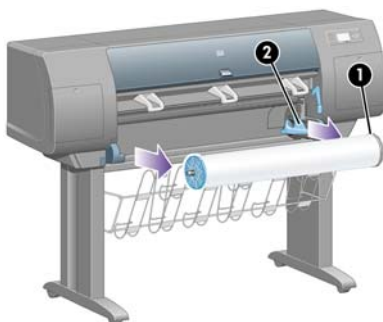
2. Navadno bo papir odstranjen iz tiskalnika.

Če papir ni samodejno odstranjen iz tiskalnika, se bo na nadzorni plošči prikazal poziv, da dvignete ročico za nalaganje papirja in z roko obračate držalo papirja (1), dokler papir ne odstranite iz tiskalnika. Ko končate, spustite ročico za nalaganje papirja.

3. Z roko obračajte držalo papirja (1), dokler papir ni povsem navit na zvitok.

4. Pritisnite tipko Select (Izberi).

5. Potisnite vzvod vretena (2) dol in odstranite zvitok iz tiskalnika, tako da najprej izvlečete desni konec. Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.



Zvitok ni pritrjen na vreteno

Če je konec zvitka viden, pa ni pritrjen na vreteno:

1. Če ste na nadzorni plošči že izbrali možnost **Paper unload (Odstranjevanje papirja)**, pritisnite tipko Cancel (Prekliči) in tako prekličite postopek.
2. Dvignite ročico za nalaganje papirja. Če se na nadzorni plošči prikaže opozorilo v zvezi z ročico, ga ne upoštevajte.
3. Izvlecite papir iz sprednje strani tiskalnika.
4. Potisnite vzvod vretena dol in odstranite prazno vreteno iz tiskalnika, tako da najprej izvlečete desni konec. Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.

5. Spustite ročico za nalaganje papirja.
6. Če se na nadzorni plošči prikaže opozorilo, pritisnite tipko Select (Izberi), da ga odstranite.

Papir ni viden

Če je konec zvitka v celoti znotraj tiskalnika:


1. Pritisnite tipko Form Feed and Cut (Pomik strani in rezanje) na nadzorni plošči, tiskalnik bo izvrgel preostali papir.
2. Potisnite vzvod vretena dol in odstranite prazno vreteno iz tiskalnika, tako da najprej izvlečete desni konec. Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.

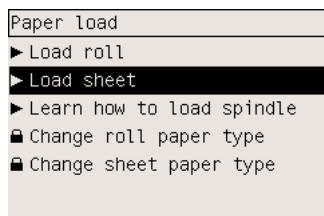
Nalaganje posameznega lista [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

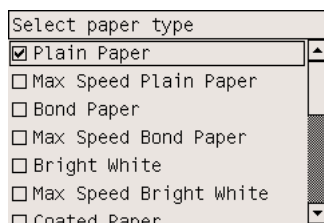
Preden lahko naložite list papirja, morate iz tiskalnika odstraniti papir zvitka, če je ta naložen. Glejte [Odstranjevanje zvitka iz tiskalnika \[4000\]](#).

1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Paper load (Nalaganje papirja) > Load sheet (Naloži list)**.



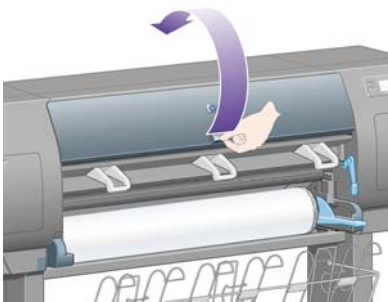
Pripomba Kot običajno morate pritisniti tipko Select (Izberi), če želite izbrati to možnost.

2. Na nadzorni plošči se prikaže seznam vrst papirja.

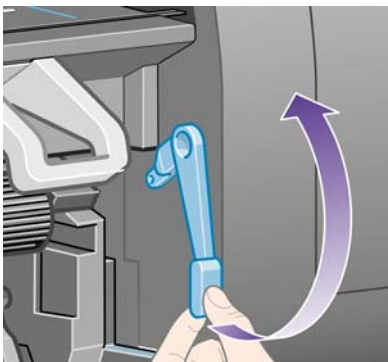


3. Izberite vrsto papirja, ki ga uporabljate. Če niste prepričani, katero vrsto morate izbrati, glejte [Podprte vrste papirja](#).

4. Počakajte, dokler se na nadzorni plošči ne prikaže poziv, da odprete pokrov tiskalnika.



5. Dvignite ročico za nalaganje papirja.



6. Vstavite list v tiskalnik, kot je prikazano spodaj.

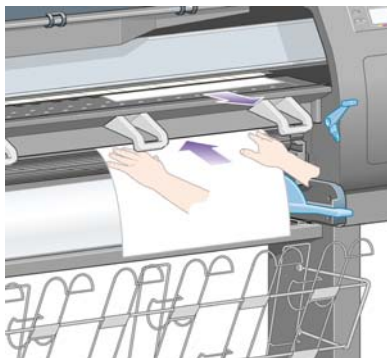


7. List vstavljajte, dokler se znova ne pojavi iz tiskalnika, kot je prikazano spodaj.

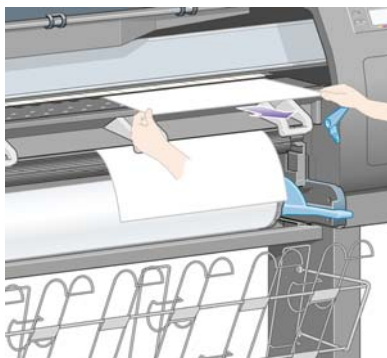


OPOZORILO! Med nalaganjem papirja se ne dotikajte gumijastih kolesc na plošči: ta se lahko vrtijo in povlečejo vase kožo, lase ali obleko.

OPOZORILO! Ne potiskajte prstov v tiskalnikovo vodilo papirja. To ni predvideno za prste, zato so posledice lahko boleče.

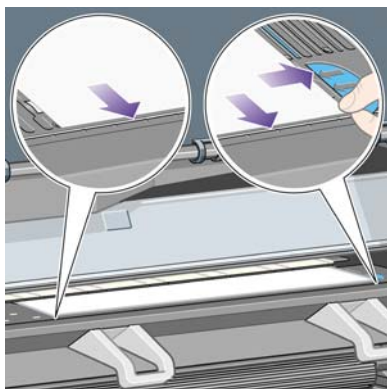


8. Povlecite list na zgornjem delu.



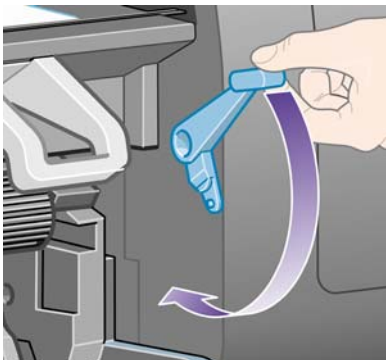
9. Poravnajte rob na začetku lista s kovinsko črto na plošči.

Poravnajte desni rob lista z levim robom polkroga na plošči, kot je prikazano spodaj.

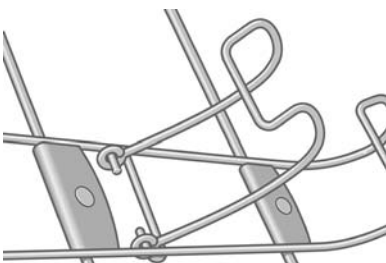


10. Spustite pokrov.

11. Spustite ročico za nalaganje papirja.



12. Če je bil papir uspešno naložen, je na nadzorni plošči prikazano sporočilo **Ready (Pripravljen)** in tiskalnik je pripravljen za tiskanje. Če je kaj narobe (papir je v napačnem položaju ali neporavnan), sledite navodilom na nadzorni plošči.
13. Če tiskate na list papirja, katerega dolžina ne presega 900 mm (do velikosti A1), namestite tri premične nastavke na koš.



Pripomba Priporočamo, da pri tiskanju na liste papirja izberete **Normal (Navadno)** ali **Best (Najboljšo)** kakovost tiska; glejte [Spreminjanje kakovosti tiskanja](#)

Pripomba Če imate pri katerem koli koraku postopka nalaganja papirja nepričakovane težave, glejte [Papirja ni mogoče naložiti \[4000\]](#).

Odstranjevanje posameznega lista [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Paper unload (Odstranjevanje papirja) > Unload sheet (Odstrani list)**.

Tiskalnik za nekaj časa zadrži list, da se črnilo lahko posuši (glejte [Čas sušenja](#)).

Nameščanje zvitka na vreteno [4500]

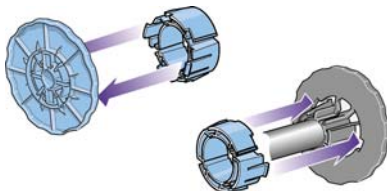


Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

1. Pritisnite sivi gumb in z vretena odstranite modro držalo papirja.



2. Če ima zvitek tripalčno kartonsko jedro, morata biti nameščeni držali jedra, ki sta priloženi tiskalniku. Glejte spodaj:



3. Zvitek je lahko dolg in težek; odložite vreteno vodoravno na mizo in naložite zvitek na mizi. Morda bosta za to potrebni dve osebi.
4. Natakните nov zvitek na vreteno. Papir mora biti usmerjen tako, kot je prikazano na sliki. Če ni, odstranite zvitek, ga obrnite za 180 stopinj in ga znova natakните na vreteno.



Pripomba Na zunanji strani obeh držal papirja je tudi diagram, ki prikazuje pravilno usmerjenost.



5. Zvitek potiskajte proti črnemu držalu papirja, dokler se ne zaskoči na mestu.



Pripomba Če imate pri tem težave, poskusite obrniti vreteno v navpični položaj, tako da bo sila teže zvitka delovala proti držalu.



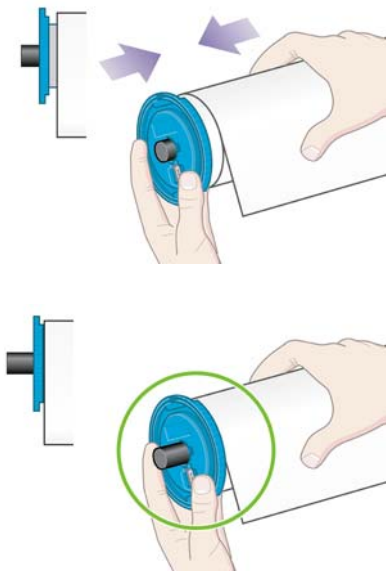
6. Med zvitkom in črnim držalom ne sme biti prostora.



7. Postavite modro držalo papirja na drugi konec vretena in ga potisnite proti koncu zvitka.



8. Med zvitkom in modrim držalom ne sme biti prostora.



Če redno uporabljate različne vrste papirja, lahko zvitke menjate hitreje, če zvitke z različnimi vrstami papirja prej naložite na različna vretena. Dodatna vretena lahko kupite.

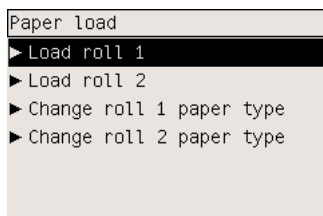
Nalaganje zvitka v tiskalnik [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

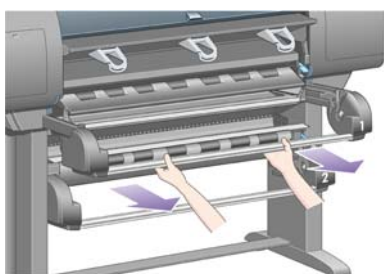
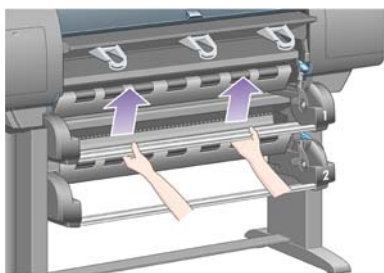
Pred začetkom tega postopka morate imeti zvitek naložen na vreteno. Glejte [Nameščanje zvitka na vreteno \[4500\]](#).

1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Paper load (Nalaganje papirja) > Load roll 1 (Naloži zvitek 1)** ali **Load roll 2 (Naloži zvitek 2)**.



Slovenian Ta korak je neobvezen. Lahko ga preskočite in začnete postopek nalaganja brez uporabe nadzorne plošče, tako da izvlečete predal, kot je prikazano spodaj.

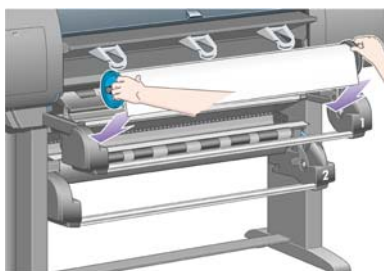
2. Predal malo dvignite in ga nato povlecite k sebi.



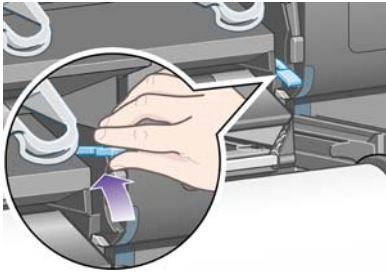
3. Naložite zvitek in vreteno v predal. Zvitek držite za držala papirja na obeh straneh vretena, kot je prikazano. Ne dotikajte se površine papirja, če je to mogoče.



OPOZORILO Za nalaganje težkega zvitka bosta morda potrebni dve osebi.



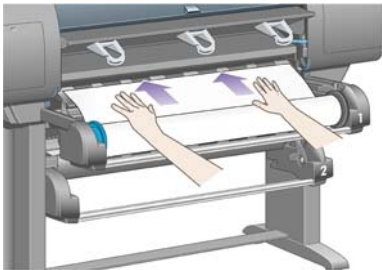
4. Dvignite ročico za nalaganje papirja. Če nalagate zvitek v zgornji predal, dvignite zgornjo ročico, če pa nalagate zvitek v spodnji predal, dvignite spodnjo ročico.



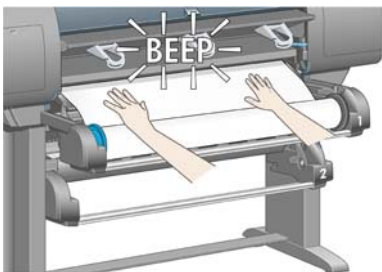
5. Poskrbite, da rob na začetku papirja ne bo zmečkan, raztrgan in preveč zavihan, saj lahko pride do zagozdenja papirja. Če je treba, pred nalaganjem obrežite rob (glejte [Obrezovanje papirja z ročnim rezalnikom \[4500\]](#)).
6. Rob na začetku zvitka pazljivo vstavite v prednje vodilo.



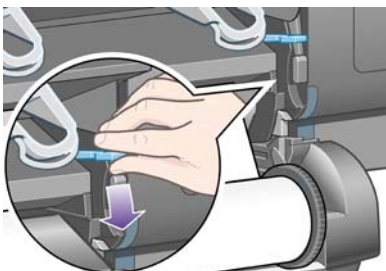
OPOZORILO! Vanj ne potiskajte prstov. To ni predvideno za prste, zato so posledice lahko boleče.



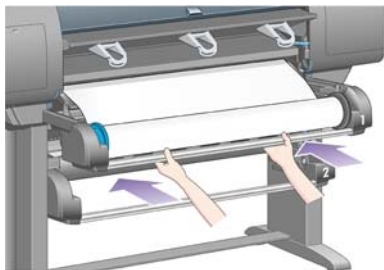
7. Ko bo papir dovolj globoko v tiskalniku, boste zaslišali pisk.



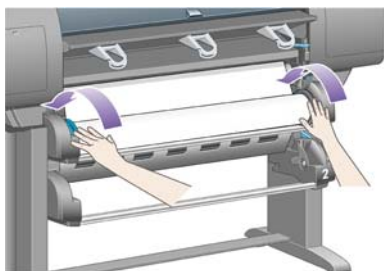
8. Spustite ročico za nalaganje papirja.



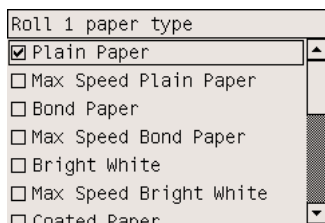
9. Potisnite predal nazaj na njegovo mesto.



10. Navijte odvečni papir na zvitke. Za obračanje zvitka v prikazano smer uporabite držalo papirja.

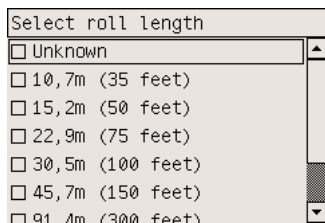


11. Na nadzorni plošči se prikaže seznam vrst papirja.



12. Izberite vrsto papirja, ki ga uporabljate. Če niste prepričani, katero vrsto morate izbrati, glejte Podprte vrste papirja.

13. Na nadzorni plošči se prikaže poziv, da določite dolžino zvitka, ki ga nalagate. Ko to naredite, bo tiskalnik začel nalagati zvitke.

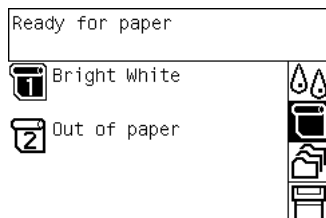


Pripomba Določitev dolžine zvitka ni obvezna (izberete lahko **Not known (Ni znano)**) in ne vpliva na delovanje tiskalnika. Če pa boste dolžino določili, bo tiskalnik beležil porabo papirja in vas obveščal o razpoložljivi dolžini zvitka (pri tem domneva, da je vrednost, ki ste jo prvotno izbrali, pravilna).

14. Če prvi poskus nalaganja zvitka ne bo uspel, bo tiskalnik odvil papir in poskusil znova brez vašega posredovanja.

Če tudi drugi poskus ne bo uspel, bo tiskalnik poskusil še tretjič, vendar pa boste tokrat morali posredovati prek nadzorne plošče.

15. Tiskalnik bo izvedel kalibriranje barv, če za vrsto papirja, ki jo uporabljate, to še ni izvedel in če je vklopljeno kalibriranje barv. Glejte [Izvedba kalibriranja barv](#).
16. Na nadzorni plošči se prikaže sporočilo **Ready (Pripravljen)** in tiskalnik je pripravljen za tiskanje.



Na nadzorni plošči je označen zvitek, ki je trenutno pripravljen na tiskanje (v zgornjem primeru je to zvitek 1).

Odstranjevanje zvitka iz tiskalnika [4500]



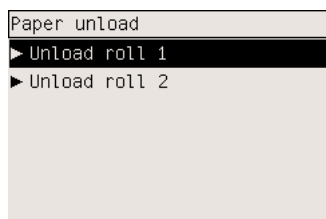
Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Pred odstranjevanjem zvitka preverite, ali je konec zvitka še pritrjen na vreteno, in upoštevajte spodaj opisani postopek.

Običajen postopek (zvitek je pritrjen na vreteno)

Če je konec zvitka še pritrjen na vreteno, uporabite naslednji postopek.

1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Paper unload (Odstranjevanje papirja) > Unload roll 1 (Odstranjevanje zvitka 1)** ali **Unload roll 2 (Odstranjevanje zvitka 2)**.



Slovenian Postopek odstranjevanja lahko začnete tudi brez uporabe nadzorne plošče, tako da dvignete ročico za nalaganje papirja in jo nato spustite.

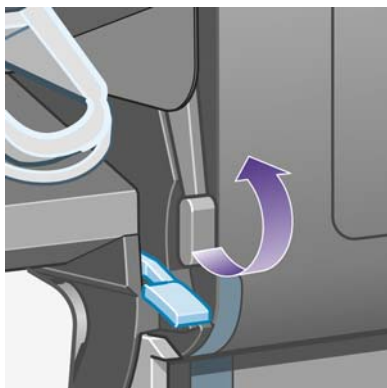
2. Navadno bo papir odstranjen iz tiskalnika.
Če papir ni samodejno odstranjen iz tiskalnika, se bo na nadzorni plošči prikazal poziv, da dvignete ročico za nalaganje papirja in z roko obračate držalo papirja, dokler papir ne odstranite iz tiskalnika. Ko končate, spustite ročico za nalaganje papirja.
3. Z roko obračajte držalo papirja, dokler papir ni povsem navit na zvitek.
4. Pritisnite tipko Select (Izberi).

5. Predal malo dvignite in ga nato povlecite k sebi.
6. Odstranite zvitek iz tiskalnika, tako da najprej izvlečete desni konec. Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.

Zvitek ni pritrjen na vreteno

Če je konec zvitka viden, pa ni pritrjen na vreteno:

1. Če ste na nadzorni plošči že izbrali možnost **Paper unload (Odstranjevanje papirja)**, pritisnite tipko Cancel (Prekliči) in tako prekličite postopek.
2. Dvignite ročico za nalaganje papirja.
3. Dvignite ročico za pritrditev pogona.



Če se na nadzorni plošči prikaže opozorilo v zvezi z ročicami, ga ne upoštevajte.

4. Izvlecite papir iz sprednje strani tiskalnika.
5. Predal malo dvignite in ga nato povlecite k sebi.
6. Odstranite prazno vreteno iz tiskalnika, tako da najprej izvlečete desni konec. Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.
7. Spustite ročici za pritrditev pogona in nalaganje papirja.
8. Če se na nadzorni plošči prikaže opozorilo, pritisnite tipko Select (Izberi), da ga odstranite.

Papir ni viden

Če je konec zvitka v celoti znotraj tiskalnika:

1. Pritisnite tipko Form Feed and Cut (Pomik strani in rezanje) na nadzorni plošči, tiskalnik bo izvrgel preostali papir.
2. Predal malo dvignite in ga nato povlecite k sebi.
3. Odstranite prazno vreteno iz tiskalnika, tako da najprej izvlečete desni konec. Med odstranjevanjem ne vtikajte prstov v nosilca vretena.

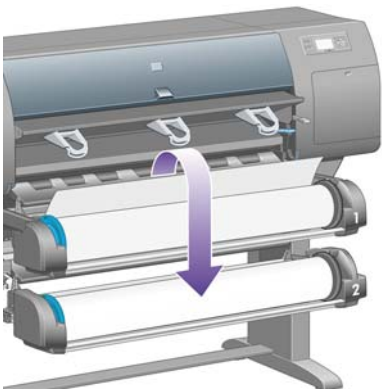
Obrezovanje papirja z ročnim rezalnikom [4500]



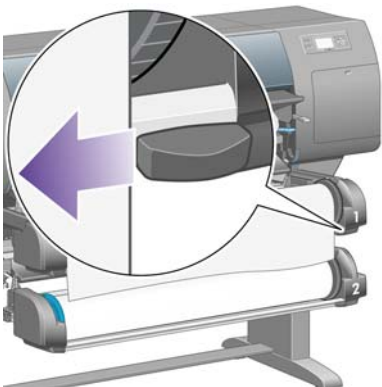
Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Ročni rezalnik lahko uporabite za obrezovanje roba na začetku papirja, če je ta umazan ali zvit. Tako boste pomagali odpraviti zastoje papirja med nalaganjem.

1. Odprite predal zavitka, ki ga želite obrezati.
2. Z levo roko začetek papirja povlecite nad zvitek in nato navzdol pred predal.



3. Poiščite ročni rezalnik, ki se nahaja na desni strani predala.



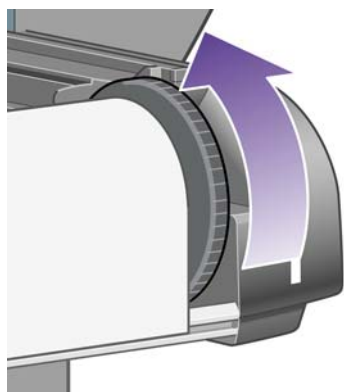
4. Z desno roko primite rezalnik in ga obrnite, kot je prikazano na njegovem zgornjem pokrovu, nato pa zarezite v papir in nežno povlecite.



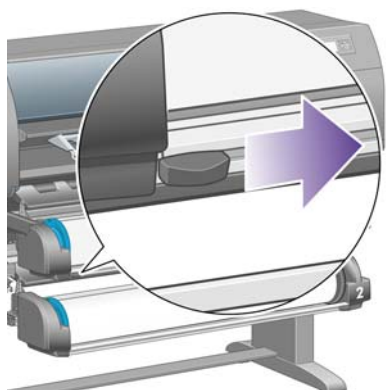
5. Odstranite odrezani del papirja.





6. Vreteno obrnite v nasprotno smer, da umaknete rob papirja.



7. Rezalnik vrnite na desno stran predala.



Ogled informacij o papirju

Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono  ali ikono , nato **Paper information (Informacije o papirju)** in nato vir papirja, o katerem želite informacije.

Na nadzorni plošči bodo prikazane te informacije:

- stanje zvitka ali lista;



Pripomba Tiskalnik serije HP Designjet 4500 tiska samo na papir v zvitku.

- ime izdelovalca papirja;
- izbrana vrsta papirja;
- širina papirja v milimetrih (ocena tiskalnika);
- dolžina papirja v milimetrih (ocena tiskalnika).

Če noben papir ni naložen, se bo prikazalo sporočilo **Out of paper (Zmanjkalo je papirja)**.

Enake informacije (razen imena izdelovalca) se prikažejo na strani Supplies (Potrebščine) v Embedded Web Serverju (Vdelanem spletnem strežniku).

Prenašanje profilov medijev

Vsaka podprta vrsta papirja ima lastne značilnosti. Da lahko tiskalnik doseže najboljšo kakovost tiskanja, uporabi za različne vrste papirja drugačen način tiskanja. Nekatere na primer zahtevajo več črnila, druge pa daljši čas sušenja. Zato mora tiskalnik imeti opis zahtev za vsako posamezno vrsto papirja. Ta opis se imenuje »profil medija«. Profil medija vsebuje profil ICC, ki opisuje barvne značilnosti papirja, prav tako pa vsebuje informacije o drugih značilnostih in zahtevah papirja, ki niso neposredno povezane z barvo. Obstoječi profili medijev so že nameščeni v programski opremi tiskalnika.

Vendar pa je pomikanje po seznamu vseh vrst papirja, ki so na voljo za tiskalnik, lahko nepraktično, zato vsebuje samo profile medijev za najpogosteje uporabljane vrste papirja. Če kupite vrsto papirja, za katero tiskalnik nima profila medija, je na nadzorni plošči ne boste mogli izbrati. Če želite prenesti ustrezen profil medija, pojdite na:

- <http://www.hp.com/support/designjet-downloads/> za serijo HP Designjet 4000;
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500/> za HP Designjet 4500;
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500ps/> za HP Designjet 4500ps;
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500mfp/> za HP Designjet 4500mfp.

Če v spletu ne najdete zelenega profila medija, je ta morda dodan v najnovejšo vdelano programsko opremo za vaš tiskalnik. Informacije poiščite v obvestilih o izdajah vdelane programske opreme. Glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#).

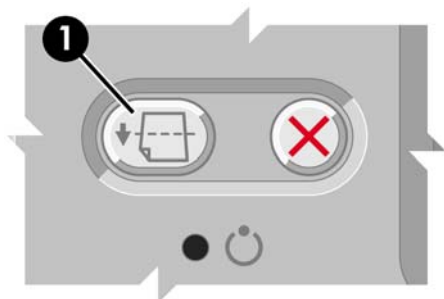
Uporaba papirja, ki ni HP-jev


HP-jeve vrste papirja so bile povsem preizkušene s tiskalnikom, zato lahko pričakujete, da boste z njimi dosegli najboljšo kakovost tiska.

Tiskate pa lahko tudi na papir katerega koli izdelovalca. V tem primeru na nadzorni plošči izberite HP-jevo vrsto papirja, ki je najbolj podobna papirju, ki ga uporabljate. Če niste prepričani, poskusite več različnih nastavitvev HP-jevih vrst papirja in izberite tisto, ki omogoča najboljšo kakovost tiska. Če pri nobeni vrsti papirja rezultati niso povsem zadovoljivi, glejte [Splošni nasveti](#).

Preklic časa sušenja

Na nadzorni plošči pritisnite tipko Form Feed and Cut (Pomik strani in rezanje) (1).



 **OPOZORILO** Če se izpis ne suši dovolj dolgo, je njegova kakovost lahko slabša.

Spreminjanje časa sušenja

Nastavitev časa sušenja lahko spremenite, tako da bo ustrezal posebnim pogojem tiskanja.

Izberite ikono , nato **Select drying time (Izberite čas sušenja)**. Izberete lahko možnost Extended (Podaljšan), Optimal (Optimalen), Reduced (Skrajšan) ali None (Brez).

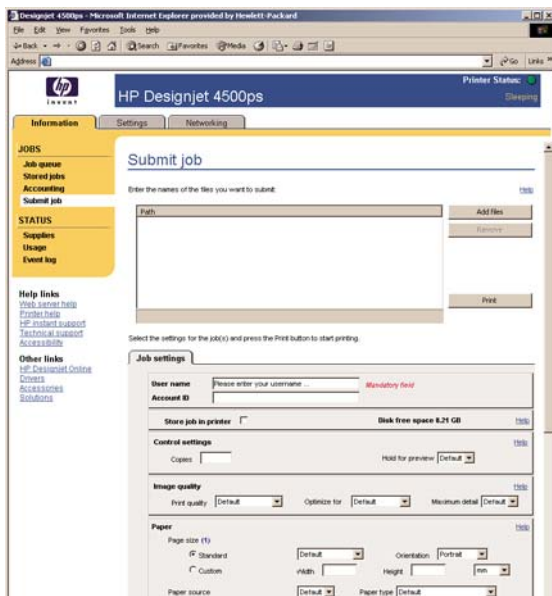
Glejte [Čas sušenja](#).

7 Kako ... (teme o tiskalnih poslih)

- Dodeljevanje posla z vdelanim spletnim strežnikom
- Shranjevanje posla
- Tiskanje shranjenega posla
- Preklic posla
- Upravljanje tiskalne čakalne vrste
- Gnezdenje poslov, da bi varčevali s papirjem v zvitku

Dodeljevanje posla z vdelanim spletnim strežnikom

1. Odprite stran vdelanega spletnega strežnika (glejte [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#)).
2. Pojdite na stran **Submit job (Dodeli posel)**.



3. V računalniku poiščite in izberite datoteko za tiskanje.



Pripomba Pri dodeljevanju posla prek vdelanega spletnega strežnika ni treba, da imate v računalniku gonilnik tiskalnika, niti ne potrebujete izvorne aplikacije datoteke.

4. Če želite dodeliti več kot eno datoteko, kliknite tipko **Add files (Dodaj datoteke)** in izberite vse zelene datoteke.



Pripomba Če ne uporabljate Internet Explorer za program Windows, uporabite tipko **Add another file (Dodaj še eno datoteko)**, ki omogoča izbiro več dodatnih datotek hkrati.

5. Nastavite možnosti posla.

Če pustite možnost nastavljeno na **Default (Privzeto)**, bo uporabljena nastavev, shranjena v poslu. Če posel ne vsebuje nastavev za to možnost, bo uporabljena nastavev v tiskalniku. Nastavitve tiskalnika se lahko spremenijo z nadzorne plošče ali, v nekaterih primerih, s strani za nastavev naprave v vdelanem spletnem strežniku.

6. Kliknite tipko **Print (Natisni)**.

Shranjevanje posla

Če nameravate pozneje ponovno natisniti posel z nekaterimi spremembami nastavev posla (npr. z velikostjo ali s kakovostjo), lahko shranite posel v tiskalnik, tako da vam ga pozneje ne bo treba ponovno dodeliti.



Pripomba Če želite posel ponovno natisniti brez sprememb, lahko to naredite iz tiskalne čakalne vrste, brez shranjevanja posla.

Posel lahko shranite le med tem, ko ga dodeljujete za tiskanje:

1. Odprite stran vdelanega spletnega strežnika (glejte [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#)).
2. Pojdite na stran **Submit job (Dodeli posel)**.
3. V računalniku poiščite in izberite datoteko za tiskanje.
4. Če želite dodeliti več kot eno datoteko, kliknite tipko **Add another file (Dodaj še eno datoteko)**. Vse datoteke, dodeljene hkrati, bodo imele enake nastavitve posla.



Pripomba Če uporabljate Windows in Internet Explorer, lahko kliknete gumb **Add files (Dodaj datoteke)** in izberete več datotek naenkrat.

5. V možnostih posla preverite možnost **Store job in printer (Shrani posel v tiskalnik)**.
6. Nastavite ostale možnosti posla.
7. Kliknite tipko **Print (Natisni)**.

Tiskanje shranjenega posla

1. Odprite stran vdelanega spletnega strežnika (glejte [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#)).
2. Pojdite na stran **Stored jobs (Shranjeni posli)**.
3. S potrditvenim poljem poleg posameznega imena posla izberite posel ali posle, ki ga ali jih želite natisniti.
4. Kliknite tipko **Print (Natisni)**, če želite natisniti posel s prvotnimi nastavitvami, ali **Advanced Print (Napredno tiskanje)**, če želite spremeniti nastavitve.

Preklic posla

Posel lahko prekličete na nadzorni plošči tako, da pritisnete tipko Cancel (Prekliči), ali tako, da v vdelanem spletnem strežniku izberete posel in kliknete ikono **Cancel (Prekliči)**.

Tiskalnik pomika papir naprej, čeprav je tiskanje končano.



Pripomba Posel z več stranmi ali večja datoteka potrebujeta za prekinitve tiskanja več časa, kot ga potrebujejo druge datoteke.


Upravljanje tiskalne čakalne vrste

Tiskalnik lahko strani med tem, ko tiska trenutno stran, shrani v čakalno vrsto. Čakalna vrsta lahko vsebuje strani iz več kot enega posla.



Pripomba Informacija velja samo v primeru, če za dodeljevanje tiskalniških poslov uporabljate enega od gonilnikov, ki ste jih dobili s tiskalnikom, ali če uporabljate vdeleni spletni strežnik.

Izklapljanje čakalne vrste [4000]


Uporabniki tiskalnika serije HP Designjet 4000 lahko čakalno vrsto izključijo iz spletnega strežnika (na kartici **Settings (Nastavitve)** tab > (kartica) > **Device setup (Nastavitev naprave)** > **Queue (Čakalna vrsta)**), ali pa z nadzorne plošče: izberite ikono , nato pa **Job management options (Možnosti upravljanja poslov)** > **Disable queue (Onemogoči čakalno vrsto)**.

Uporabniki tiskalnika serije HP Designjet 4500 čakalne vrste ne morejo izključiti.

Možnosti When To Start Printing (Kdaj začeti s tiskanjem)



Pripomba Možnosti When To Start Printing (Kdaj začeti s tiskanjem) ni mogoče uporabiti s posli PostScript.


Izberete lahko zeleni čas za tiskanje datoteke, ki je v čakalni vrsti. V spletnem strežniku izberite kartico **Settings (Nastavitve)** tab > (kartica) > **Device setup (Nastavitev naprave)** > **When to start printing (Kdaj začeti s tiskanjem)** ali pa na nadzorni plošči izberite ikono  in nato še **Job management options (Možnosti upravljanja poslov)** > **When to start printing (Kdaj začeti s tiskanjem)**.

Izbirate lahko med tremi možnostmi:

- Če je izbrana možnost **After Processing (Po obdelavi)**, tiskalnik počaka, dokler ni obdelana cela stran, in šele potem začne s tiskanjem. To je najbolj počasna nastavitev, ki pa ponuja najvišjo kakovost tiskanja.
- Če je izbrana možnost **Immediately (Takoj)**, tiska tiskalnik stran med obdelavo. To je najhitrejša nastavitev, toda tiskalnik se lahko med tiskanjem ustavi na pol poti, zato da bi obdelal podatke. Ta nastavitev ni priporočljiva za zapletene slike z gosto barvo.
- Če je izbrana možnost **Optimized (Optimizirano)** (to je privzeta nastavitev), izračuna tiskalnik najboljši čas za začetek tiskanja strani. To je običajno najboljši kompromis med nastavitvama **After Processing (Po obdelavi)** in **Immediately (Takoj)**.

Iskanje posla v čakalni vrsti

Najboljši način za ogledovanje čakalne vrste je v vdelenem spletnem strežniku (**Information (Informacije)** > **Jobs queue (Čakalna vrsta poslov)**), kjer lahko upravljate s čakalno vrsto in dobite popolne informacije za vse posle (tako da kliknete ime datoteke).

Vendar lahko s čakalno vrsto upravljate tudi z nadzorne plošče. To storite tako, da izberete ikono  in nato še **Job queue (Čakalna vrsta poslov)**, kjer si lahko ogledate seznam poslov v čakalni vrsti.

Vsak ima identifikator, ki obsega:

<položaj v čakalni vrsti>: <ime slike>

Posel, ki se trenutno tiska, je v položaju 0. Naslednji posel za tiskanje je v položaju 1, predhodni, že natisnjeni posel, pa je v položaju -1.

Dajanje prioritete poslu v čakalni vrsti

Če želite za tiskanje izbrati naslednji posel v čakalni vrsti, ga označite in izberite **Reprint (Ponovno natisni)** (v vdelanem spletnem strežniku) ali **Move to front (Premakni naprej)** (na nadzorni plošči).

Če je vklopljeno gnezdenje, bo lahko posel, ki mu je dana prioriteta, še vedno ugnezden z drugimi posli. Če dejansko želite, da je naslednji za tiskanje na vrsti ta posel in da bo hkrati natisnjen sam na zvitku, izklopite najprej gnezdenje in posel nato premaknite na začetek čakalne vrste, tako kot je opisano zgoraj.

Brisanje posla iz čakalne vrste

V običajnih okoliščinah ni potrebe po brisanju posla iz čakalne vrste po tiskanju, ker bo posel zapustil konec čakalne vrste takoj, ko bo vanjo poslanih več datotek. Vendar pa, če ste poslali datoteko z napako in če se želite izogniti kakršnikoli možnosti, da bi bila ponovno natisnjena, jo lahko preprosto izbrišete tako, da jo označite in izberete **Delete (Izbriši)** (v vdelanem spletnem strežniku ali na nadzorni plošči).

Na enak način lahko izbrišete posel, ki še ni bil natisnjen.

Če se posel trenutno tiska (Status (Stanje) = **printing (tiskanje)**) v spletnem strežniku, ali pa je njegov položaj v čakalni vrsti 0 na nadzorni plošči, in če želite obenem preklicati in izbrisati posel, kliknite najprej ikono Cancel (Prekliči) v spletnem strežniku ali pritisnite tipko Cancel (Prekliči) na nadzorni plošči in ga nato izbrišete iz čakalne vrste.

Izdelava kopij posla v čakalni vrsti

Če želite narediti dodatne kopije kateregakoli posla v čakalni vrsti, izberite v vdelanem spletnem strežniku posel in kliknite ikono **Reprint (Ponovno natisni)**, nato pa določite željeno število kopij. Posel bo premaknjen na vrh čakalne vrste.

To lahko naredite tudi z nadzorne plošče: označite posel in izberite **Copies (Kopije)**, nato določite število zahtevanih kopij in pritisnite tipko Select (Izberi). To bo preglasilo katerokoli vrednost, postavljeno z vašo programsko opremo.



Pripomba Če je bila, ko ste poslali datoteko, možnost **Rotate (Zavrti)** nastavljena na **On (Vklopljeno)**, bodo vse kopije zasukane.

Če je posel že bil natisnjen, uporabite **Move to front (Premakni naprej)**, da ga boste premaknili na vrh čakalne vrste.

Pomen stanja posla

Možna sporočila o stanju posla, približno v takšnem vrstnem redu, kot se pojavijo:

- **receiving (sprejemanje)**: tiskalnik sprejema posel iz računalnika;
- **waiting to process (čakanje na obdelavo)**: tiskalnik je sprejel posel in sedaj čaka, da ga upodobi (samo za posle, dodeljene prek vdelanega spletnega strežnika);
- **processing (obdelovanje)**: tiskalnik obdeluje in upodablja posel;
- **preparing to print (priprava na tiskanje)**: pred tiskanjem poslov tiskalnik izvaja preverjanje sistema;
- **waiting to print (čakanje na tiskanje)**: tiskalni posel čaka, da bo na vrsti za tiskanje;
- **waiting for nest (čakanje na gnezdo)**: možnost Nesting (Gnezdenje) je nastavljena na On (Vklopljeno) in tiskalnik čaka na ostale posle, da lahko zaključi gnezdo in nadaljuje s tiskanjem;

- **on hold (na čakanju):** posel je bil poslan z možnostjo **on hold for preview (čakanje za predogled)** in je na čakanju;

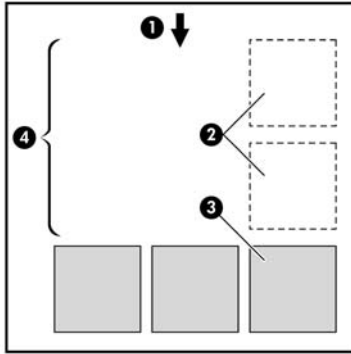


Pripomba Če tiskalnik med tiskanjem posla preneha delovati in je hkrati vklopljen pripomoček za čakalno vrsto, se bo deloma natisnjen posel pri naslednjem zagonu tiskalnika pojavil v čakalni vrsti kot **Na čakanju**. Ko boste nadaljevali s poslom, se bo le-ta začel s tiskanjem na strani, na kateri je bil prekinjen.

- **on hold for paper (čakanje na papir):** posla ni mogoče natisniti, saj je tiskalniku zmanjkalo papirja (glejte Sporočilo »on hold for paper (čakanje na papir)« [4500]): naložite papir in kliknite **Continue (Nadaljuj)**, da lahko nadaljujete s poslom;
- **on hold for accounting (čakanje na račun):** posla ni mogoče natisniti. Tiskalnik namreč zahteva, da imajo vsi posli identifikacijsko oznako računa: vnesite identifikacijsko oznako računa in kliknite **Continue (Nadaljuj)**, da lahko nadaljujete s poslom;
- **printing (tiskanje);**
- **drying (sušenje);**
- **cutting paper (rezanje papirja);**
- **ejecting page (odstranjevanje lista);**
- **canceling (preklic):** posel je preklican, vendar ostane v vrsti;
- **deleting (brisanje):** posel je izbrisan iz tiskalnika;
- **printed (natisnjeno);**
- **canceled (preklicano):** posel je preklical tiskalnik;
- **canceled by user (preklical uporabnik);**
- **empty job (prazen posel):** posel ne vsebuje ničesar za natisniti.

Gnezdenje poslov, da bi varčevali s papirjem v zvitku

Gnezdenje pomeni vzporedno postavljanje strani na papir, ne pa ene za drugo. To se naredi zaradi manjše porabe papirja.



1. Smer poteka papirja
2. Gnezdenje je izklopljeno
3. Gnezdenje je vklopljeno
4. Papir, privarčevan z gnezdenjem

Kdaj poskuša tiskalnik gnezditi strani?

Ko velja oboje:

- V tiskalnik je naložen zvitok papirja, ne pa list.
- V meniju Job Management (Upravljanje poslov) na nadzorni plošči ali na strani za nastavitve naprave vdelanega spletnega strežnika je vklopljen ukaz **Nest (Gnezdi)**.

Katere strani je mogoče gnezditi?

Gnezditi je mogoče vse strani, razen če so le-te tako velike, da ni mogoče niti dveh vzporedno postaviti na zvitok oz. če jih je preveč in jih ni mogoče postaviti na razpoložljivo dolžino zvitka. Posamezne skupine ugnezdenih strani ni mogoče razdeliti v dva zvitka.


Katere strani izpolnjujejo pogoje za gnezdenje?

Da so lahko v istem gnezdu, morajo biti posamezne strani združljive na vse naslednje načine:

- Vse strani morajo imeti enako nastavitve kakovosti tiskanja (Fast, Normal ali Best (hitro, navadno ali najboljšo)).
- Vse strani morajo biti optimizirane za risbe/besedilo ali optimizirane za slike.
- Postavitev Maximum Detail (Najbolj podrobno) mora biti enaka na vseh straneh.
- Vse strani morajo imeti enako nastavitve robov (Extended ali Normal (razširjeno ali navadno)).
- Postavitev Mirror (Zrcalno) mora biti enaka za vse strani.
- Postavitev Rendering Intent (Namen upodabljanja) mora biti enaka za vse strani.
- Postavitev Cutter (Rezalnik) mora biti enaka za vse strani.

- Postavitve prilagoditve barv morajo biti enake za vse strani. Imenujemo jih Advanced Color Settings (Napredne barvne nastavitve) v gonilniku za Windows in CMYK Settings (Nastavitve CMYK) v gonilniku za Mac OS.
- Vse strani morajo biti barvne ali pa morajo biti v sivinah: ne pa nekatere barvne, nekatere pa v sivinah.
- Vse strani morajo biti v eni ali drugi od teh dveh skupin (dveh skupin ne morete mešati v enem gnezdu):
 - HP-GL/2, RTL, CALS G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- Strani JPEG, TIFF in CALS G4 z ločljivostjo višjo od 300 dpi, v nekaterih primerih ni mogoče gnezditi z drugimi.

Koliko časa čaka tiskalnik na drugo datoteko?

Če želite, da naredi tiskalnik najboljše možno gnezdo, bo tiskalnik čakal, dokler ne prejme datoteke, da bi tako preveril ali lahko naslednja stran gnezdi z njo ali s stranmi, ki so že v čakalni vrsti. Ta čakalna doba je čas čakanja na gnezdenje; tovarniško privzeti čas čakanja na gnezdenje je dve minuti. To pomeni, da čaka tiskalnik, potem ko je prejel zadnjo datoteko, do dve minuti preden natisne končno gnezdo. Ta čas čakanja lahko spremenite na nadzorni plošči tiskalnika: izberite ikono , nato pa **Job management options (Možnosti upravljanja poslov) > Nest options (Možnosti gnezdenja) > Select wait time (Izbira časa čakanja)**. Na voljo je razpon od 1 minute do 99 minut.

Med tem ko tiskalnik čaka na gnezdenje, je na nadzorni plošči prikazano, koliko časa je še ostalo. Gnezdo lahko natisnete (prekličete čakanje na gnezdo) tako, da pritisnete tipko Cancel (Prekliči).

8 Kako ... (teme o zlagalniku) [4500]



Pripomba To poglavje velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

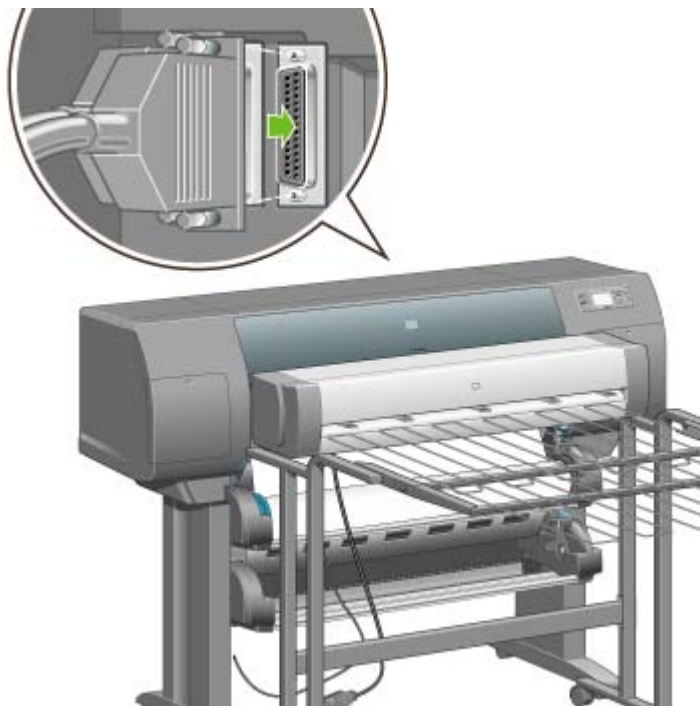
Zlagalnik je možnost dodatne opreme za tiskalnik serije HP Designjet 4500. Strani nalaga ravno, eno na drugo, namesto da bi padle v koš.




- [Namestitev zlagalnika](#)
- [Odstranitev zlagalnika](#)
- [Spreminjanje temperature](#)
- [Zamenjava zvitkov papirja med uporabo zlagalnika](#)
- [Čiščenje zunanosti zlagalnika](#)
- [Čiščenje valjev zlagalnika](#)
- [Premikanje ali skladiščenje zlagalnika](#)

Namestitev zlagalnika

1. Povežite kable med zlagalnikom in tiskalnikom.




2. Vklomite zlagalnik.
3. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Accessories (Dodatna oprema) > Stacker (Zlagalnik) > Install stacker (Namesti zlagalnik)**. Na nadzorni plošči se bo pokazalo opozorilo, da zlagalnik pritrdite k tiskalniku.
4. Na zlagalniku sta dva zapaha, ki se povežeta z deflektorjem tiskalnika. Če želite povezati zlagalnik s tiskalnikom, pritrdite najprej eno stran in nato drugo (na ta način boste porabili manj energije).

Potrebno je nekaj časa za ogrevanje, posebej če ste zlagalnik ravno priklopili.



Pripomba Zlagalnik deluje na rezanih listih papirja. Ko je vklopljen, je delovanje rezalnika samodejno omogočeno. Če je rezalnik izključen ali materiala za tiskanje ni mogoče rezati (na primer platno), ne more delovati.

Odstranitev zlagalnika

1. Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Accessories (Dodatna oprema) > Stacker (Zlagalnik) > Uninstall stacker (Odstrani zlagalnik)**.
2. Na nadzorni plošči se bo pokazalo opozorilo, da zlagalnik odstranite od tiskalnika. Zlagalnik povlecite z ene strani in ga na tej strani odstranite od tiskalnika, nato odstranite drugo stran.

3. Izklopite kable zlagalnika.



Spreminjanje temperature

Zlagalnik ima segret valj, ki s papirja odstrani zavijanje. Če želite spremeniti temperaturo valja, na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Accessories (Dodatna oprema) > Stacker (Zlagalnik) > Select temperature level (Izberite raven temperature)**. Možnosti so tri:

- **Normal (Normalno)** je privzeta in priporočena nastavitev.
- **High (Visoko)** nastavi valj na višjo temperaturo, ki se lahko uporablja pri posebej trdem papirju.
- **Low (Nizko)** nastavi valj na nižjo temperaturo, ki se lahko uporablja pri posebej občutljivi prevleki.

Zamenjava zvitkov papirja med uporabo zlagalnika

1. Odstranite kup narezanega papirja z zlagalnika, da bi z zlagalnikom lažje ravnali.
2. Odstranite zlagalnik s tiskalnika: najprej eno, nato drugo stran.
3. Spremenite zvitke na normalen način: oglejte si [Odstranjevanje zvitka iz tiskalnika \[4500\]](#) in [Nalaganje zvitka v tiskalnik \[4500\]](#).

Čiščenje zunanosti zlagalnika

Glejte [Čiščenje zunanosti tiskalnika](#).

Čiščenje valjev zlagalnika



OPOZORILO! Med uporabo postane zlagalnik vroč. Pred čiščenjem ga izklopite in pustite, da se ohladi.

Črnilo se lahko zalepi na glavni valj zlagalnika in majhne izhodne valjčke, zaradi česar je potrebno redno čiščenje z navlaženo krpo iz blaga.

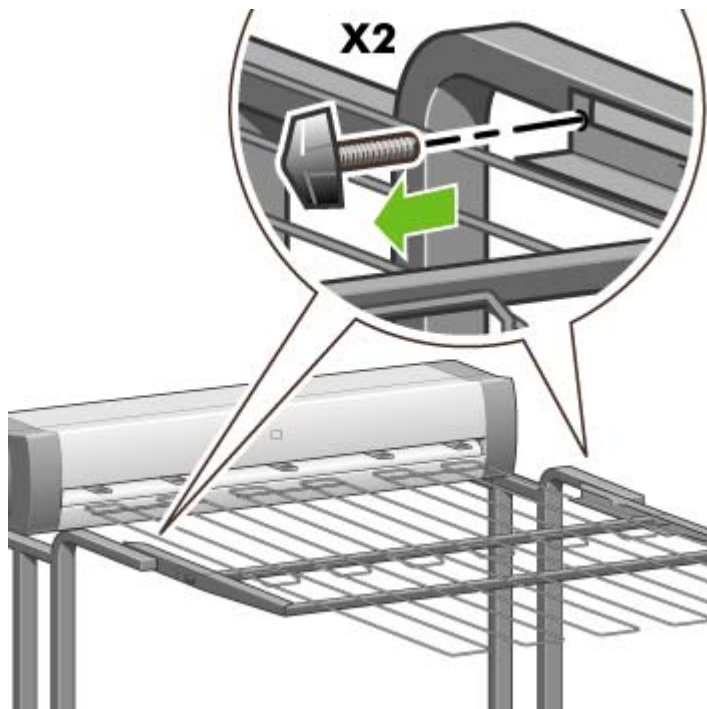
Pogostost čiščenja je do neke mere odvisno od vrste uporabljenega papirja.

- Za navaden, premazan ali močno premazan papir zadostuje čiščenje enkrat mesečno.
- Za presojni, pergamentni, sijoč ali naravni papir za prerinovanje je lahko tudi pri najbolj počasnih načinih tiskanja potrebno čiščenje enkrat na teden.

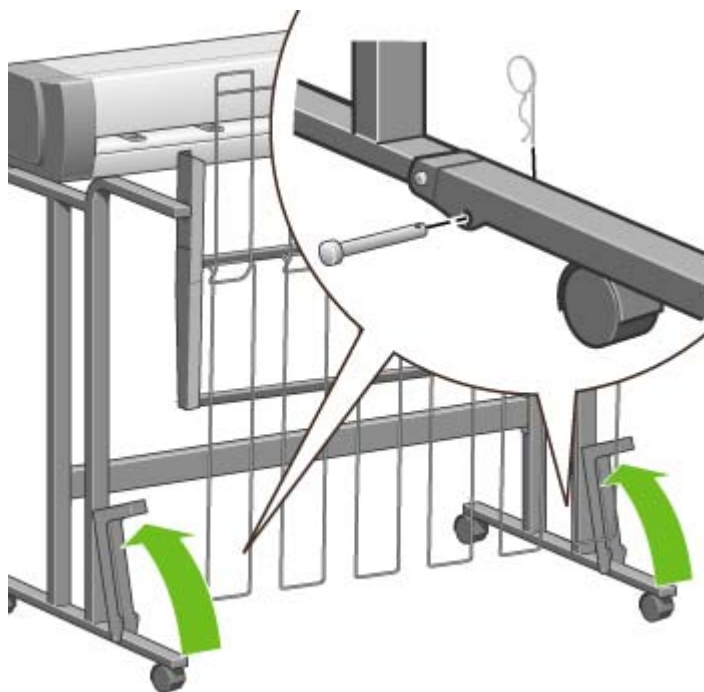
Premikanje ali skladiščenje zlagalnika

Pred premikanjem ali skladiščenjem zlagalnika sledite naslednjim korakom, da bi zmanjšali količino prostora, ki ga zavzema.

1. Odvijte vijake na kateri koli strani pladnja zlagalnika. Pladenj naj visi navpično.



2. Odstranite žbljiček s posameznega podaljška noge in podaljšek noge obrnite navzgor.




9 Kako ... (teme o prilagoditvi slike)

- Spreminjanje velikosti strani
- Izdelava prilagojene velikosti strani
- Spreminjanje kakovosti tiskanja
- Izbira kakovosti tiskanja
- Tiskanje pri največji hitrosti
- Prilagoditev robov
- Tiskanje na strani, večje kot običajno
- Tiskanje brez dodanih robov
- Izbira usmerjenosti slike
- Obračanje slike
- Tiskanje zrcalne slike
- Prilagoditev slike
- Spreminjanje nastavitev palete
- Spreminjanje tiskanja prekrivajočih se črt
- Spreminjanje nastavitve grafičnega jezika

Spreminjanje velikosti strani

Velikost strani lahko določite na več načinov:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows: izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost) in nato **Size is (Velikost je)**.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: na nadzorni plošči izberite **Page Setup (Nastavitev strani)**, v prikazanem meniju izberite svoj tiskalnik **Format for (Zapis za)**, nato **Paper size (Velikost papirja)**.
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: pojdite v razdelek Page Size (Velikost strani) na strani Submit Job (Pošlji posel).
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Select paper size (Izberite velikost papirja)**.



Pripomba Če nastavite velikost strani z gonilnikom tiskalnika ali z vdelanim spletnim strežnikom, te nastavitve preglasijo nastavitve, ki jih določite na nadzorni plošči.

Izdelava prilagojene velikosti strani

Prilagojeno velikost strani lahko izdelate z gonilnikom tiskalnika ali z vdelanim spletnim strežnikom.

Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows HP-GL/2 & RTL

1. Izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost).
2. Pritisnite tipko **Custom (Po meri)**.
3. Vnesite ime za svojo prilagojeno velikost strani.
4. Vnesite širino in dolžino.
5. Pritisnite tipko **Save (Shrani)**.
6. Pritisnite tipko **OK (V redu)**.
7. Če želite uporabiti novo prilagojeno velikost strani, morate zapreti programsko opremo gonilnika in jo nato ponovno odpreti.

Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows XP ali Windows 2000

1. Izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost).
2. Pritisnite tipko **Custom (Po meri)**.
3. Vnesite ime za svojo prilagojeno velikost strani.
4. Vnesite širino in dolžino.
5. Pritisnite tipko **Save (Shrani)**.

6. Pritisnite tipko **OK (V redu)**.
7. Če želite uporabiti novo prilagojeno velikost strani, morate zapreti programsko opremo gonilnika in jo nato ponovno odpreti.

Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows Me ali Windows 98

1. Izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost).
2. Na seznamu **Size is (Velikost je)** izberite možnost **Custom page 1 (Prilagojena stran 1)**, **Custom page 2 (Prilagojena stran 2)** ali **Custom page 3 (Prilagojena stran 3)**.
3. Izberite širino in dolžino svoje prilagojene strani.
4. Pritisnite tipko **OK (V redu)**.

Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows NT

1. Izberite kartico Page Setup (Nastavitev strani).
2. Na seznamu velikosti strani izberite **PostScript Custom Page Size (Prilagojena velikost strani PostScript)**.
3. Izberite širino in dolžino želene velikosti strani.
4. Pritisnite tipko **OK (V redu)**.

Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Mac OS X

1. V meniju **File (Datoteka)** izberite **Page Setup (Nastavitev strani)**.
2. S konca seznama Paper Size (Velikost papirja) izberite **Manage Custom Sizes (Upravljanje prilagojenih velikosti)**.



Pripomba V operacijskem sistemu Mac OS X 10.3 ali novejšem izberite **Custom page size (Prilagojena velikost strani)** v možnosti **Settings (Nastavitve)**.

3. Pritisnite tipko **New (Novo)** ali **+**.
4. Vnesite ime za svojo prilagojeno velikost strani.
5. Vnesite širino in dolžino.
6. V operacijskem sistemu Mac OS X 10.3 ali novejšem pritisnite tipko **Save (Shrani)**.

Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Mac OS 9

1. V meniju **File (Datoteka)** izberite **Page Setup (Nastavitev strani)**.
2. Izberite ploščo Page Attributes (Atributi strani).
3. Izberite ploščo Custom Page Default (Privzeta prilagojena stran).
4. Vnesite ime za svojo prilagojeno velikost strani.

5. Vnesite širino in dolžino.
6. Pritisnite tipko **Add (Dodaj)**.


Če uporabljate vdelan spletni strežnik

1. Pojdite v razdelek Page Size (Velikost strani) na strani Submit Job (Pošlji posel).
2. Izberite možnost **Custom (Po meri)**.
3. Izberite širino in dolžino zelene velikosti strani.

Spreminjanje kakovosti tiskanja

Vaš tiskalnik ima tri različne nastavitve kakovosti tiskanja: **Best (Najboljša)**, **Normal (Navadna)** in **Fast (Hitra)**. Poleg tega ima še dve možnosti, ki vplivata na kakovost tiskanja: **Optimize for drawings/text (Optimiziraj za slike/besedilo)** ali **Optimize for images (Optimiziraj za slike)** in **Maximum detail (Največje podrobnosti)**. Navodila za izbiranje med temi možnostmi boste našli v razdelku [Izbira kakovosti tiskanja](#).

Kakovost tiskanja lahko določite na več načinov:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows: pojdite v razdelek Print Quality (Kakovost tiskanja) na kartici Paper/Quality (Papir/Kakovost).
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: pojdite na ploščo Image Quality (Kakovost slike).
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: pojdite v razdelek Image Quality (Kakovost slike) na strani Submit Job (Pošlji posel).
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato pa še ikono **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Image quality (Kakovost slike)**.



Pripomba Če nastavite kakovost tiskanja z gonilnikom tiskalnika ali z vdelanim spletnim strežnikom, te nastavitve preglasijo nastavitve, ki jih določite na nadzorni plošči.

Pripomba Kakovosti tiskanja za strani, ki se že tiskajo ali ste jih ravno poslali v tiskanje, ne morete spremeniti (tudi če se še niso začele tiskati).

Izbira kakovosti tiskanja




Naslednja tabela prikazuje priporočeno kakovost tiskanja in vrste papirja za različne vrste izpisov. Pri tem domneva, da uporabljate papir v zvitku. Upoštevanje teh priporočil ni obvezno, morda pa vam bodo v pomoč.




Priporočamo, da pri tiskanju na posamezen list za kakovost tiskanja izberete **Best (Najboljše)**.

Če niste prepričani, kako spremeniti kakovost tiskanja, si oglejte [Spreminjanje kakovosti tiskanja](#).



Pripomba Slike visoke gostote tiskajte na težjem papirju (težke ali sijajne vrste).

Vsebina tiskanja	Nastavitev kakovosti slike			Paper types (Vrste papirja)
	Print quality (Kakovost tiskanja)	Optimized for (Optimirano za)	Maximum detail (Največja stopnja podrobnosti)	
Črte (osnutek) 	Fast (Hitra)	Risbe/besedilo (Drawings/text)	Off (Izklopljeno) (ali On (Vključeno) za boljšo kakovost, manjšo hitrost)	Bright White (Bel) Bond Paper (Prosojni papir) Prosojni materiali* Coated Paper (Premazani papir)
Črte 	Normal (Navadno)	Risbe/besedilo (Drawings/text)	Off (Izklopljeno)	Bright White (Bel) Bond Paper (Prosojni papir) Prosojni materiali* Coated Paper (Premazani papir)
Črte in polnjenje (hitro) 	Normal (Navadno)	Risbe/besedilo (Drawings/text)	On (Vključeno)	Bright White (Bel) Bond Paper (Prosojni papir) Prosojni materiali* Coated Paper (Premazani papir) Heavyweight Coated Paper (Težki premazani papir) Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir Productivity)
Črte in polnjenje 	Best (Najboljša)	Risbe/besedilo (Drawings/text)	Off (Izklopljeno)	Bright White (Bel) Bond Paper (Prosojni papir) Prosojni materiali* Coated Paper (Premazani papir) Heavyweight Coated Paper (Težki premazani papir) Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir Productivity)
Črte in slike – preslikave visoke kakovosti 	Best (Najboljša)	Risbe/besedilo (Drawings/text)	On (Vključeno)	Coated Paper (Premazani papir) Heavyweight Coated Paper (Težki premazani papir) Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir Productivity)
Oglaševanje v trgovini	Normal (Navadno)	Images (Slike)	Off (Izklopljeno)	Coated Paper (Premazani papir) Heavyweight Coated Paper (Težki premazani papir)


Vsebina tiskanja	Nastavitev kakovosti slike			Paper types (Vrste papirja)
	Print quality (Kakovost tiskanja)	Optimized for (Optimirano za)	Maximum detail (Največja stopnja podrobnosti)	
				Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir Productivity)
Upodabljanja 	Best (Najboljša)	Images (Slike)	Off (Izklopljeno)	Heavyweight Coated Paper (Težki premazani papir) Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir Productivity)
Fotografije 	Best (Najboljša)	Images (Slike)	Off (Izklopljeno)	Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir Productivity)

*Prosojni materiali vključujejo pergamentni papir, prosojni papir, filme, papir za fotografije in naravni papir za prerinovanje.

Če želite podrobna tehnična navodila za ločljivost tiskanja, si oglejte [Specifikacije delovanja](#).

Tiskanje pri največji hitrosti

Na nadzorni plošči sta dve nastavitvi za vrsto papirja, ki sta zasnovani posebej za tiskanje pri največji hitrosti.

Vsebina tiskanja	Nastavitev kakovosti slike			Vrste papirja (nadzorna plošča)
	Print quality (Kakovost tiskanja)	Optimized for (Optimirano za)	Maximum detail (Največja stopnja podrobnosti)	
Črte (osnutek) 	Fast (Hitra)	Risbe/besedilo (Drawings/text)	Off (Izklopljeno)	Max Speed Bright White (Beli papir pri največji hitrosti)* Max Speed Bond Paper† (Prosojni papir pri največji hitrosti)†


* Če želite uporabljati Max Speed Bright White (Beli papir pri največji hitrosti), naložite HP Bright White Inkjet Bond Paper (Beli prosojni papir za brizgalnike) in s seznama vrst papirja na nadzorni plošči izberite možnost Max Speed Bright White (Beli papir pri največji hitrosti).

† Če želite uporabljati Max Speed Bond Paper (Prosojni papir pri največji hitrosti), naložite HP Universal Inkjet Bond Paper (Univerzalni prosojni papir za brizgalnike) in s seznama vrst papirja na nadzorni plošči izberite možnost Max Speed Bond Paper (Prosojni papir pri največji hitrosti).

Prilagoditev robov

Robovi pri tiskanju določajo natisljivo področje, ki ga lahko uporablja vaša aplikacija. Možnosti za robove so tri: Small (Majhno), Normal (Navadno) in Extended (Razširjeno), (glejte tudi [Tiskanje brez dodanih robov](#)). Če želite izvedeti velikosti robov, glejte [Specifikacije delovanja](#).

Robove lahko določite na več načinov:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows HP-GL/2: privzeto so izbrani robove Normal (Navadno). Če želite izbrati druge možnosti, izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost) in pritisnite tipko **Margins/Layout (Robovi/Postavitev)**.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows: izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost) in nato **Size is (Velikost je)**. Velikost strani in robove izberete hkrati.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: izberite **Page Setup (Nastavitev strani)** v meniju **File (Datoteka)**, nato **Page Size (Velikost strani)**. Velikost strani in robove izberete hkrati.
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: na strani Submit Job (Pošlji posel) izberite s seznama Margins (Robovi).
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Select margins (Izberite robove)**.



Pripomba Če nastavite robove z gonilnikom tiskalnika ali z vdelanim spletnim strežnikom, te nastavitve preglasijo nastavitve, ki jih določite na nadzorni plošči.

Tiskanje na strani, večje kot običajno

Zaradi tehničnih razlogov je nemogoče natisniti sliko, ki pokriva celotno širino ali dolžino papirja. Okoli slike mora namreč vedno biti rob. Če želite natisniti sliko brez robov, na primer velikosti A3, lahko tiskate na papir, ki je večji od A3 (pri tem pustite okoli slike robove kot običajno), in ko je slika natisnjena, robove odrežete.

V ta namen služijo postavitve strani, ki so večje kot običajno. Na vsako stran, ki je večja kot običajno, lahko spravite vse standardne velikosti papirja skupaj z robovi.

Postavitev strani, ki je večja kot običajno, lahko določite na več načinov:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows HP-GL/2: izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost) in pritisnite tipko **Margins/Layout (Robovi/Postavitev)**, nato v možnostih postavitve izberite **Oversize (Večje kot običajno)**.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows: izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost) in nato **Size is (Velikost je)**. Stran, ki je večja kot običajno, in robove izberete hkrati.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS 9 ali 10.1: izdelajte velikost strani po meri z velikostjo robov nič in ne pozabite, da bodo robovi, dodani v končni izdelek, tisti, ki so nastavljeni na nadzorni plošči tiskalnika.

- Če uporabljate novejši gonilnik tiskalnika za Mac OS: v pojavnem meniju izberite tiskalnik **Format for (Zapis za)**, nato velikost papirja in pojavile se bodo možnosti robov. Stran, ki je večja kot običajno, in robove izberete hkrati.
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: na strani Submit Job (Pošlji posel) s seznama postavitev Margins (Robovi) izberite **Oversize (Večje kot običajno)**.
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Select layout (Izberite postavitev) > Oversize (Večje kot običajno)**.

Ko uporabljate strani, ki so večje kot običajno, lahko izberete širino robov kot običajno (glejte [Prilagoditev robov](#)).

Glejte tudi [Tiskanje brez dodanih robov](#).

Tiskanje brez dodanih robov

Zaradi tehničnih razlogov je nemogoče natisniti sliko, ki pokriva celotno širino ali dolžino papirja. Okoli slike mora namreč vedno biti rob. Če pa vaša slika že ima primerne robove (beli prostor okoli robov), potem lahko ukažete tiskalniku, da pri tiskanju slike ne doda robov. V tem primeru bo izrezal robove vaše slike, saj predvideva, da robovi ne vsebujejo nič takšnega, kar bi moralo biti natisnjeno.

Tiskanje brez robov lahko zahtevate na več načinov:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows HP-GL/2: izberite kartico Paper/Quality (Papir/Kakovost) in pritisnite tipko **Margins/Layout (Robovi/Postavitve)**, nato v možnostih postavitev izberite **Clip Contents By Margins (Izreži vsebine po robovih)**.
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: na strani Submit Job (Pošlji posel) s seznama postavitev Margins (Robovi) izberite **Clip Contents By Margins (Izreži vsebine po robovih)**.
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Select layout (Izberite postavitev) > Clip contents by margins (Izreži vsebine po robovih)**.

Te možnosti gonilnik za Windows PostScript ali gonilniki za Mac OS ne omogočajo.

Ko uporabljate to možnost, lahko izberete širino robov kot običajno (glejte [Prilagoditev robov](#)). Tiskalnik še naprej uporablja robove: preprosto jih odvzame sliki, namesto da bi jih dodal sliki.

Izbira usmerjenosti slike

Slika je lahko usmerjena pokončno ali ležeče. Ko jo vidite na zaslonu:

- Višina pokončne slike je večja od širine (visoka slika).



- Širina ležeče slike je večja od širine (široka slika).



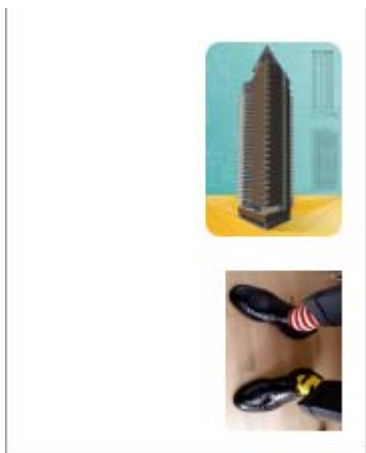
Usmerjenost vaše slike izberite, ko jo vidite na zaslonu. Če imate ležečo sliko in izberete pokončno, ali če imate pokončno sliko in izberete ležečo, bo slika pri tiskanju morda obrezana.

Usmerjenost lahko izberete s pomočjo gonilnika tiskalnika ali vdelanega spletnega strežnika.

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Windows NT: pojdite v razdelek Orientation (Usmerjenost) na kartici Page Setup (Nastavitev strani).
- Če uporabljate katerikoli drug gonilnik tiskalnika za Windows: pojdite v razdelek Orientation (Usmerjenost) na kartici Finishing (Končne nastavitve).
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika PostScript za Mac OS: v meniju **File (Datoteka)** izberite **Page Setup (Nastavitev strani)**, nato pojdite v razdelek Orientation (Usmerjenost) na plošči Page Attributes (Atributi strani).
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: pojdite v razdelek Orientation (Usmerjenost) na strani Submit Job (Pošlji posel).

Obračanje slike


Slike se privzeto tiskajo tako, da so krajše strani vzporedne s prednjim vodilom papirja:



Če želite prihraniti papir, lahko obrnete slike za 90 stopinj:



To lahko naredite na več načinov:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows: izberite kartico Finishing (Končne nastavitve) in nato **Rotate by 90 degrees (Zavrti za 90 stopinj)**.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: izberite ploščo Finishing (Končne nastavitve) in nato **Rotate (Obračanje)**.
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: izberite stran Submit Job (Pošlji posel) in nato **Rotate (Zavrti)**.
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Rotate (Obračanje papirja)**.



Pripomba Če nastavite obračanje z gonilnikom tiskalnika ali z vdelanim spletnim strežnikom, te nastavitve preglasijo nastavitve, ki jih določite na nadzorni plošči.

Pripomba Pri obračanju se dolžina strani lahko poveča, da ne pride do obrezanja; ponavadi so namreč zgornji in spodnji robovi večji kot stranski.




OPOZORILO Tako pri zvitkih kot listih se pri vrtenju slike, ki je imela prvotno pokončno usmerjenost, lahko zgodi, da papir ni dovolj širok. Če npr. pokončno sliko velikosti D/A1 na velikosti papirja D/A1 zavrtite za 90 stopinj, bo slika verjetno presegla širino papirja. Če uporabljate vdelan spletni strežnik, se vam to potrdi z opozorilnim trikotnikom na zaslonu za predogled. Če uporabljajte tiskalnik serije HP Designjet 4500, bo posel dobil stanje »on hold for paper (čakanje na papir)«.

Autorotate (Samodejno vrtenje)

Gonilnik tiskalnika HP-GL/2 nudi možnost **Autorotate (Samodejno vrtenje)**, ki pokončno usmerjene slike, večje kot običajno, samodejno obrne za 90 stopinj, da bi prihranil papir.

Tiskanje zrcalne slike

Če uporabljate prosojen papir, včasih imenovan papir za osvetljevanje, boste morda želeli natisniti zrcalno sliko, ki bo pri osvetljevanju od zadaj prikazovala pravilno usmerjenost. To naredite, ne da bi vam bilo treba spremeniti sliko v aplikaciji:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows: izberite kartico Finishing (Končne nastavitve) in nato **Mirror image (Zrcalna slika)**.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: izberite ploščo Finishing (Končne nastavitve) in nato **Mirror image (Zrcalna slika)**.
- Če uporabljate vdolan spletni strežnik: izberite stran Submit Job (Pošlji posel) in nato **Mirror image (Zrcalna slika)**.
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Enable mirror (Omogoči zrcalno)**.



Pripomba Če nastavite zrcalno sliko z gonilnikom tiskalnika ali z vdolanim spletnim strežnikom, te nastavitve preglasijo nastavitve, ki jih določite na nadzorni plošči.

Prilagoditev slike


Sliko lahko pošljete v tiskanje pri določeni velikosti, vendar ukažete tiskalniku, naj ji spremeni velikost (navadno večjo). To je uporabno:

- če vaša programska oprema ne podpira velikih formatov;
- če je datoteka prevelika za pomnilnik tiskalnika – v tem primeru zmanjšate velikost strani v programski opremi in jo nato znova povečate z možnostjo na nadzorni plošči.

Velikost slike lahko spremenite na več načinov:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows: izberite kartico Effects (Učinki), nato **Resizing options (Možnosti spreminjanja velikosti)**.
 - Možnost **Print document on (Natisni dokument na)** prilagodi velikost slike na velikost strani, izbrane za tiskalnik. Če npr. kot velikost strani izberete ISO A2 in tiskate velikost slike A4, se velikost prilagodi, da ustreza strani A2. Če je izbrana velikost strani ISO A3, tiskalnik zmanjša večjo sliko, tako da ta ustreza velikosti A3.
 - Možnost **% of normal size (% navadne velikosti)** poveča natisljivo področje izvorne strani za določen odstotek in doda robove tiskalnika, da pripravi izhodno velikost strani.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: izberite ploščo Finishing (Končne nastavitve) in nato **Print document on (Natisni dokument na)**.

Gonilnik prilagodi velikost slike na velikost strani, izbrane za tiskalnik.

- Če uporabljate vdolan spletni strežnik: izberite stran Submit Job (Pošlji posel) in nato **Resizing (Spreminjanje velikosti)**.
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Scale (Povečava)**.

Če tiskate na list papirja, preverite, ali slika ustreza velikosti strani, sicer bo obrezana.

Spreminjanje nastavitev palete


Palette Factory ne morete spremeniti, lahko pa določite vedenje palet A in B.

Te palete bodo uporabljene samo za opravila HP-GL/2 brez vdelane programske palete.



Pripomba Vsa opravila HP-GL/2, ki jih generira gonilnik HP-GL/2 za tiskalnik, imajo vdelano programsko paleto, tako da nastavitve palete na nadzorni plošči niso upoštevane.

Če želite ponovno definirati paleto A:

1. Na nadzorni plošči izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > HP-GL/2 options (Možnosti HP-GL/2) > Define palette (Določi paleto) > Palette A (Paleta A)**.



2. Poiščite številko peresa, ki ga želite spremeniti, in pritisnite Select (Izbira).
3. Trenutna širina peresa se prikaže, če izberete **Width (Širina)**; na primer **Width=0.35 mm (Širina = 0,35 mm)**. Če jo želite spremeniti:
4. Pritisnite Select (Izbira).
5. Poiščite zeleno širino.
6. Znova pritisnite Select (Izbira).
7. S tipko Back (Nazaj) se premaknite na prejšnji meni: **Color (Barva)/Width (Širina)**. Premaknite se na **Color (Barva)**.
8. Če izberete **Color (Barva)**, se prikaže trenutna barva peresa, na primer **Color=110 (Barva = 110)**. Če jo želite spremeniti:
9. Pritisnite Select (Izbira).
10. Poiščite zeleno barvo.
11. Znova pritisnite Select (Izbira).
12. S tipko Back (Nazaj) se premaknite na prejšnji meni.
13. Ko sta obe vrednosti za širino in barvo ustrezni, pritisnite Back (Nazaj).
14. Poiščite številko peresa, ki ga želite spremeniti, pritisnite Select (Izbiranje) in ponovite zgoraj opisani postopek.
15. Ko so vsa peresa pravilno določena, pritisnite Back (Nazaj), da izstopite iz menijev.




Pripomba Paleta, ki ste jo določili, začne veljati šele, ko jo izberete za trenutno paleto.

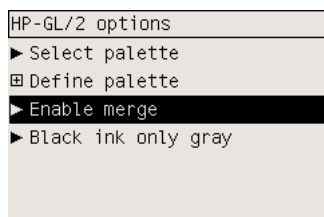
Če ne dobite zelenih rezultatov, glejte razdelek [Nastavitve peresa nimajo učinka](#).

Spreminjanje tiskanja prekrivajočih se črt

Nastavitev Merge (Spoji) nadzira prekrivajoče se črte na sliki. Nastavitvi sta dve: Off (Vklopljeno) in On (Izklopljeno).

- Če je nastavitev Merge (Spoji) nastavljena na Off in se črte na sliki križajo, se natisne samo barva vrhnje črte.
- Če je nastavitev Merge (Spoji) nastavljena na On (Vklopljeno) in se črte na sliki križajo, se barvi obeh črt spojita.


Če želite vklopiti nastavitev Merge (Spoji), izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > HP-GL/2 options (Možnosti HP-GL/2) > Enable merge (Omogoči spajanje)**: Nastavitev spajanja lahko nastavite v programski opremi nekaterih aplikacij. Nastavitve v programski opremi preglasijo nastavitve na nadzorni plošči.

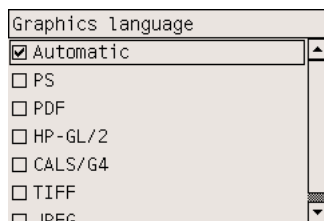


Pripomba Nastavitve spajanja ne vplivajo na datoteke PostScript.

Spreminjanje nastavitve grafičnega jezika


Razen v primeru odpravljanja težav, naštetih v nadaljevanju, vam ni treba spreminjati privzete nastavitve (**Automatic (Samodejno)**). Pravzaprav je bolje, da je ne spreminjate, ker nastavljanje posebnega grafičnega jezika pomeni, da boste lahko tiskali samo datoteke v tem jeziku.

Če želite spremeniti nastavitev grafičnega jezika, izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Select graphics language (Izbira grafičnega jezika)**, kjer so na voljo te možnosti.



- Izberite možnost **Automatic (Samodejno)** in tako prepustite tiskalniku, da sam določi, katero vrsto datoteke sprejema. Ta nastavitev je primerna za večino programskih aplikacij.
- Izberite možnost **HP-GL/2**, če ne delate z datotekami PostScript in ste imeli težave s postavitvijo slike ali časom.
- Izberite možnost **PS**, če tiskate samo datoteke PostScript in se vaša opravila PostScript ne začenejo s standardno glavo PostScript (%!PS) in ne vsebujejo ukazov za preklapljanje v jeziku PJJL.

Lahko pa izberete možnost **PS**, če ste imeli težave pri prenosu pisav PostScript. V takem primeru po prenosu pisav ponovno izberite možnost **Automatic (Samodejno)**.

Če prenašate pisave prek povezave USB, izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > PS options (Možnosti PS) > Select encoding (Izbira kodiranja) > ASCII**.

- Izberite **TIFF, JPEG, PDF** ali **CALS G4** samo, če pošiljate datoteko ustrezne vrste neposredno v tiskalnik in ne prek gonilnika tiskalnika. To se navadno dela samo prek vdelanega spletnega strežnika. V tem primeru vam ni treba nastavljanje jezika, ker to opravi vdelani spletni strežnik.



Pripomba Možnosti **PS** in **PDF** sta na voljo samo s tiskalniki PostScript.

10 Kako ... (teme o barvi)

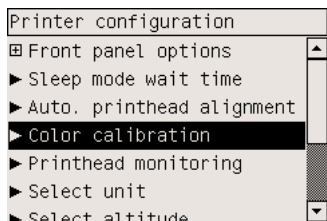
- Izvedba kalibriranja barv
- Izvedba kompenzacije črne pike
- Nastavitev načina upodabljanja
- Izbira načina emulacije barve
- Izdelava enakih odtisov na različnih tiskalnikih HP Designjet
- Natančne barve z aplikacijo Adobe Photoshop CS (HP–GL/2 in gonilnik RTL)
- Natančne barve z aplikacijo Adobe Photoshop CS (gonilnik PostScript)
- Natančne barve z aplikacijo Adobe InDesigna CS
- Natančne barve z aplikacijo QuarkXPress 6
- Natančne barve z aplikacijo Autodesk AutoCAD
- Natančne barve z aplikacijo Microsoft Office 2003
- Natančne barve s programom ESRI ArcGIS 9

Izvedba kalibriranja barv

Kalibracija barv izboljša barvno skladnost med izpisi in med tiskalniki.


Kalibriranje barv se izvaja po vsaki menjavi tiskalne glave in vedno takrat, ko se uvaja nova vrsta papirja, ki še ni bila kalibrirana s pomočjo novih tiskalnih glav. Vendar lahko samodejno kalibriranje izklopite in za vsako znano vrsto medijev uporabite privzeto popravljanje barv.

1. Na nadzorni plošči izberite ikono  in nato še **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Color calibration (Kalibriranje barv)**.



2. Možnosti, ki so na voljo za kalibracijo barv, so:
 - **On (Vklopljeno)**. tiskalnik izvaja kalibracijo vedno takrat, ko uvajate novo vrsto papirja, ki še ni bila kalibrirana s pomočjo trenutnega nabora tiskalnih glav. Popravek barve, ki nastane zaradi kalibracije, se uporabi v vseh naslednjih tiskalnih opravilih na enaki vrsti papirja in z enakimi nastavitvami kakovosti tiskanja.
 - **Off (Izklopljeno)**: tiskalnik uporablja privzeto popravljanje barv, ki se razlikuje za vsako vrsto papirja in nastavitve kakovosti tiska.
3. Tiskalnik kalibrira barve tako, da natisne »kalibracijski trak« in ga nato pregleda z vgrajenim optičnim senzorjem in izračuna potrebne popravke barv. Kalibracijski trak je širok 269 mm in dolg 18 mm, če uporabljate sijajni papir; pri drugih vrstah papirja je dolg 109 mm. Kalibracija barv traja od tri do šest minut, odvisno od vrste papirja.



Pripomba Kalibriranje barv lahko zahtevate ročno na nadzorni plošči tako, da izberete ikono , nato **Printhead management (Upravljanje tiskalnih glav) > Calibrate color (Kalibriranje barv)**.




OPOZORILO Kalibriranje barv je lahko uspešno samo na motnih materialih. Ne kalibrirajte prosojnega filma.

Izvedba kompenzacije črne pike

Možnost kompenzacije črne pike nadzira, ali želite prilagoditi razlike v črnih točkah pri pretvorbi barv med barvnimi prostori. Če je izbrana ta možnost, se celoten dinamični obseg izvornega prostora preslika v celoten dinamičen obseg ciljnega prostora. Lahko je zelo uporabna pri preprečevanju senc, ko je črna pika izvornega prostora temnejša od tiste v ciljnem prostoru. Ta možnost je dovoljena le takrat, ko je izbran relativno kolorimetričen način upodabljanja (glejte [Nastavitev načina upodabljanja](#)).

Kompensacijo črne pike lahko določite na te načine:


- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows PostScript: izberite jeziček Color (Barva), nato pa še možnost **Black point compensation (Kompensacija črne pike)**.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: izberite ploščo Color Options (Barvne možnosti), nato pa še možnost **Black point compensation (Kompensacija črne pike)**.
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: izberite stran Submit Job (Pošlji posel), nato pa še stran **Black point compensation (Kompensacija črne pike)**.
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato pa še ikono **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Color options (Barvne možnosti) > Black point compensation (Kompensacija črne pike)**.

Nastavitev načina upodabljanja

Način upodabljanja je ena od nastavitev, ki se uporablja pri barvni pretvorbi. Kot verjetno veste, nekaterih barv, ki jih želite natisniti, tiskalnik ne more reproducirati. Način upodabljanja vam omogoča izbiro enega od štirih načinov za delo s temi, tako imenovanimi barvami izven obsega.


- **Saturation (graphics) (Nasičenost (grafika))**: najboljša za predstavitevno grafiko, grafikone ali slike, ki so sestavljene iz živih, nasičenih barv.
- **Perceptual (images) (Zaznavalno (slike))**: najboljša za fotografije ali slike, kjer se barve mešajo med seboj. Poskuša ohraniti splošnega videza barv.
- **Relative colorimetric (proofing) (Relativna kolorimetrična (preizkusni odtisi))**: najboljše za ujemanje z določeno barvo. Ta način se večinoma uporablja za preizkusne odtise. Zagotavlja vam, da bo barva natisnjena natančno, če je to mogoče. Drugi načini bodo verjetno ponudili bolj prijeten obseg barv, ne bodo pa zagotovili, da bo določena barva natisnjena natančno. Belo barvo vhodnega prostora preslika v belo barvo papirja, na katerega tiskate.
- **Absolute colorimetric (proofing) (Absolutna kolorimetrična (preizkusni odtisi))**: enaka kot relativna kolorimetrična, vendar brez preslikave bele barve. To upodabljanje se prav tako uporablja večinoma za preizkusne odtise, cilj katerih je simulirati izhod enega tiskalnika (vključno z njegovo belo točko).

Način upodabljanja lahko določite na te načine:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows PostScript: izberite jeziček Color (Barva), nato pa še možnost **Rendering intent (Način upodabljanja)**.
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: izberite ploščo Color Options (Barvne možnosti), nato pa še možnost **Rendering intent (Način upodabljanja)**.
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: izberite stran Submit Job (Pošlji posel), nato pa še stran **Rendering intent (Način upodabljanja)**.
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Color options (Možnosti barve) > Select rendering intent (Izbira načina upodabljanja)**.

Izbira načina emulacije barve

Način emulacije barve lahko določite na več načinov:

- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Windows: na kartici Color (Barva) izberite možnost Color management (Upravljanje barv).
- Če uporabljate gonilnik tiskalnika za Mac OS: izberite ploščo Color Options (Možnosti barv).
- Če uporabljate vdelan spletni strežnik: izberite Color Management (Upravljanje barv) na strani Submit Job (Pošlji posel).
- Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono , nato pa še ikono **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Color options (Možnosti barve)**.

Glejte [Načini emulacije barve](#).

Izdelava enakih odtisov na različnih tiskalnikih HP Designjet

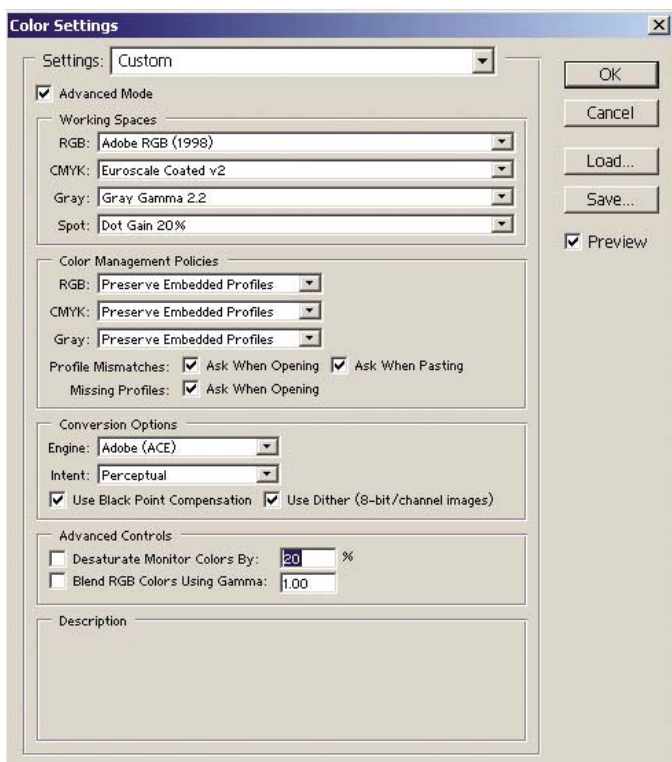
Glejte [Ujemanje barv med različnimi tiskalniki HP Designjet](#).

Natančne barve z aplikacijo Adobe Photoshop CS (HP–GL/2 in gonilnik RTL)

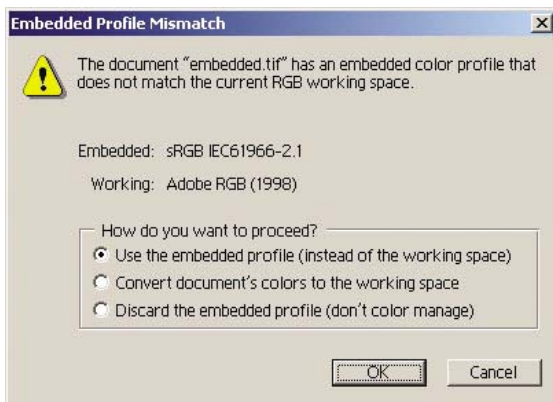
Ta tema opisuje enega od načinov, s katerim imate dober nadzor nad barvami, ki jih natisne tiskalnik; obstaja še veliko drugih načinov. Pred začetkom preverite, ali je bila vaša vrsta papirja že kalibrirana.

Nastavitve aplikacije

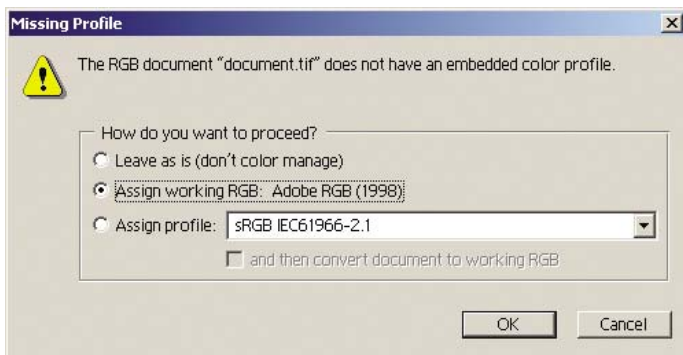
1. Odprite Adobe Photoshop in v meniju **Edit (Urejanje)** izberite **Color Settings (Barvne nastavitve)**.
 - **Working spaces (Delovni prostori)**: delovni prostor je barvni prostor, ki ga želite uporabljati pri preoblikovanju slik. Priporočamo uporabo barvnega prostora, ki ga dobite s sliko (glejte pravila upravljanja barv spodaj), če ta obstaja; v nasprotnem primeru priporočamo privzete nastavitve: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP za ZDA in Euroscale Coated v2 za ostali svet.
 - **Color Management Policies (Pravila upravljanja barv)**: izberite »Preserve Embedded Profiles« (Ohrani vdelane profile).
 - **Rendering Intent (Način upodabljanja)**: glejte [Nastavitev načina upodabljanja](#).
 - **Black Point Compensation (Kompenzacija črne pike)**: ta možnost je priporočljiva, če ste izbrali način upodabljanja Relative Colorimetric (Relativno kolorimetričen). Glejte [Izvedba kompenzacije črne pike](#).



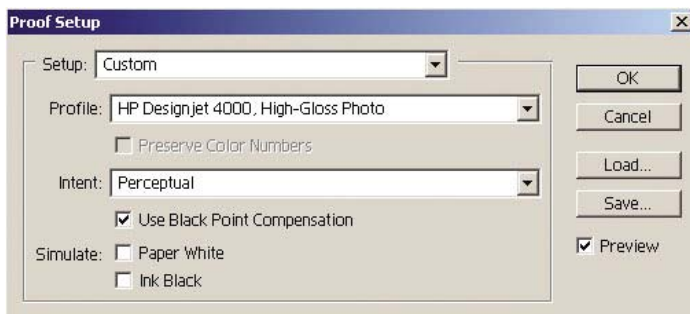
2. Odprite sliko. Sprejmite vdelan profil, če je ta na voljo:



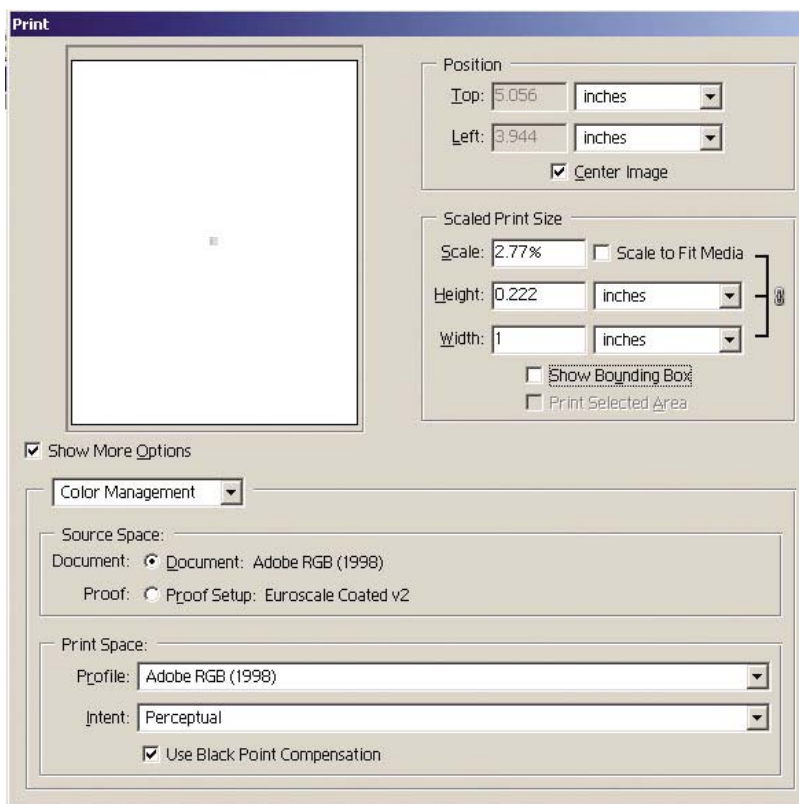
V nasprotnem primeru sprejmite privzete nastavitve, ki jih predlaga Adobe Photoshop:



3. Potem ko definirate barvni prostor, v katerem boste delali, lahko – če želite – naredite mehek preizkusni odtis, kar pomeni, da naredite emulacijo natisnjene slike na zaslonu. Za to boste potrebovali profil ICC za vaš monitor. Izberite **View (Pogled) > Proof Setup (Nastavitev preizkusnega odtisa) > Custom (Po meri)**. Uporabite te informacije za izbiro možnosti v oknu Proof Setup (Nastavitev preizkusnega odtisa).
 - **Profile (Profil):** izberite profil glede na model tiskalnika in vrsto papirja, ki ga nameravate uporabljati.
 - **Preserve Color Numbers (Ohrani število barv):** to potrditveno polje pove aplikaciji, kako naj simulira videz dokumenta brez pretvorbe barv iz prostora dokumenta v prostor profila preizkusnega odtisa. Simulira premike barv, do katerih lahko pride, če so barvne vrednosti dokumenta interpretirane s profilom preizkusnega odtisa namesto s profilom dokumenta. Ta možnost ni priporočljiva.
 - **Intent (Način):** ta meni vam omogoča izbiro načina upodabljanja za pretvorbo iz prostora dokumenta v prostor simulacije in tako omogoča predogled učinkov različnih upodabljanj. Glejte Nastavitev načina upodabljanja.
 - **Use Black Point Compensation (Uporaba kompenzacije črne pike):** ta možnost je priporočljiva, če ste izbrali način upodabljanja Relative Colorimetric (Relativno kolorimetričen). Glejte Izvedba kompenzacije črne pike.
 - **Paper White (Belina papirja):** to potrditveno polje emulira belino papirja na monitorju. Učinek je enak, kot če bi uporabili način upodabljanja Absolute Colorimetric (Absolutno kolorimetrično).
 - **Ink Black (Črnina črnila):** to potrditveno polje izključi kompenzacijo črne pike za upodabljanje s simulacije na monitor. Če je črna barva v prostoru simulacije svetlejša od črne barve na monitorju, boste na zaslonu videli izprano črno barvo. Ta možnost ni priporočljiva.
 - **Preview (Predogled):** če je potrditveno polje omogočeno (priporočeno), bodo spremembe, ki jih naredite v tem oknu, takoj vidne na sliki.



4. Potem ko imate sliko pripravljeno za tiskanje, odprite v meniju File (Datoteka) okno Print with Preview (Natisni s predogledom). Na kartici Color Management (Upravljanje barv) lahko izberete:
 - **Source Space (Izvorni prostor):** »Dokument« (ki vam je samodejno dodeljen).
 - **Profile (Profil):** izberite profil, ki ga boste uporabljali. Priporočamo Adobe RGB. Če ni izbran profil Adobe RGB ali profil sRGB, izberite za papir, ki ga uporabljate, ustrezen profil ICC in v gonilniku kasneje izberite možnost **Managed by Application (Upravlja aplikacija)**.
 - **Intent (Način):** glejte Nastavitev načina upodabljanja.

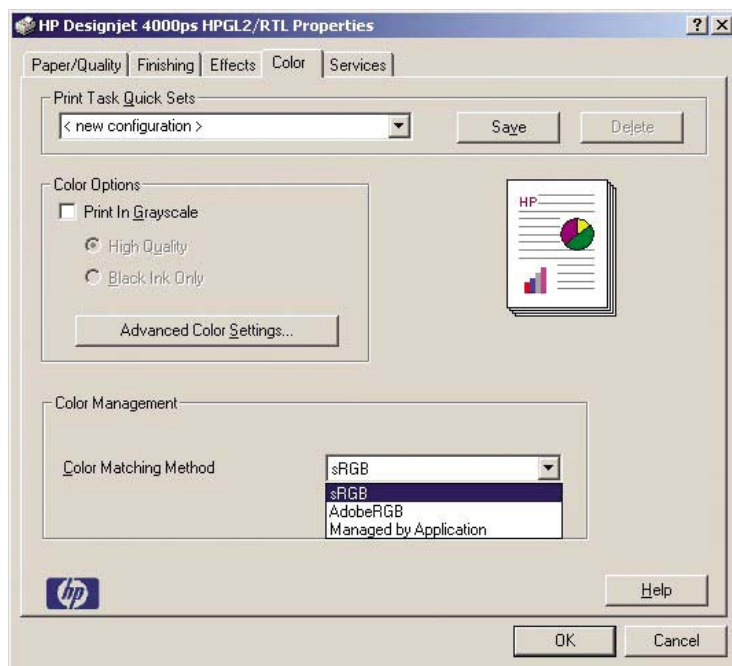


Nastavitve gonilnika

Na kartici Paper/Quality (Papir/Kakovost) ali na plošči Image Quality (Kvaliteta slike) (Mac OS) nastavite možnost **Print Quality (Kakovost tiskanja)** na **Best (Najboljša)**.

Na kartici Color (Barva) (Windows) ali na plošči Color Options (Možnosti barve) (Mac OS) imate naslednje možnosti za Color Management (Upravljanje barv). Izberite enako možnost kot v pogovornem oknu Print (Natisni) zgoraj (v odseku Print Space (Tiskalni prostor, možnost Profile (Profil)).

- **sRGB**: to je privzeti barvni prostor. Vhodni podatki RGB se pretvorijo v podatke CMYK z notranjimi barvnimi preslikavami tiskalnika, ki so odvisne od vrste papirja in kakovosti tiskanja. To so najbolj »prilagodljive« barvne preslikave, ki ustvarjajo nasičene barve za aplikacije CAD in pisarniške aplikacije, dobro pa natisnejo tudi fotografije.
- **AdobeRGB**: podobno profilu sRGB, vendar uporablja notranje barvne preslikave iz prostora AdobeRGB v prostor CMYK, ki so zasnovane za vhodne podatke AdobeRGB z večjim izvornim obsegom. Najbolj primeren je za digitalno fotografijo.
- **Managed by Application (Barve upravlja aplikacija)**: gonilnik ne bo popravil barv. Ta profil lahko uporabite pri gradnji tiskalniških profilov RGB po meri, ki jih uporabite znotraj aplikacije (aplikacija je odgovorna za uporabo pravega upravljanja barv z uporabo tiskalniških profilov RGB po meri). V tem primeru imejte v možnosti »Print Space, Profile« (Tiskalni prostor, Profil), v ukazu za tiskanje aplikacije (glejte zgoraj) izbran pravi profil medija.



Nastavitve tiskalnika

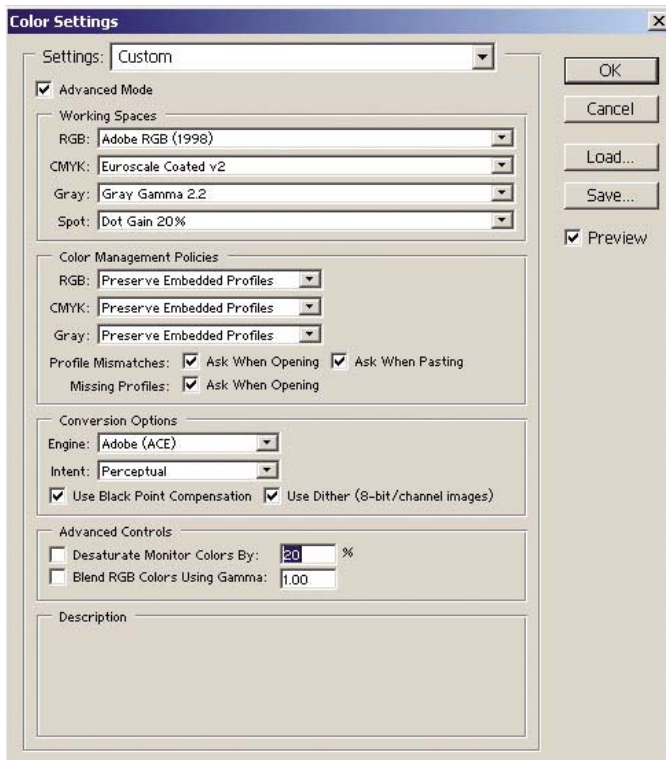
Nastavitev Paper Type (Vrsta papirja) na sprednji plošči se mora ujemati s papirjem, ki ga nameravate uporabiti.

Natančne barve z aplikacijo Adobe Photoshop CS (gonilnik PostScript)

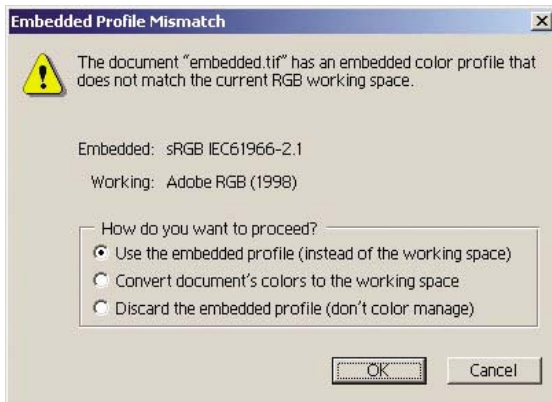
Ta tema opisuje enega od načinov, s katerim imate dober nadzor nad barvami, ki jih natisne tiskalnik; obstaja še veliko drugih načinov. Pred začetkom preverite, ali je bila vaša vrsta papirja že kalibrirana.

Nastavitve aplikacije

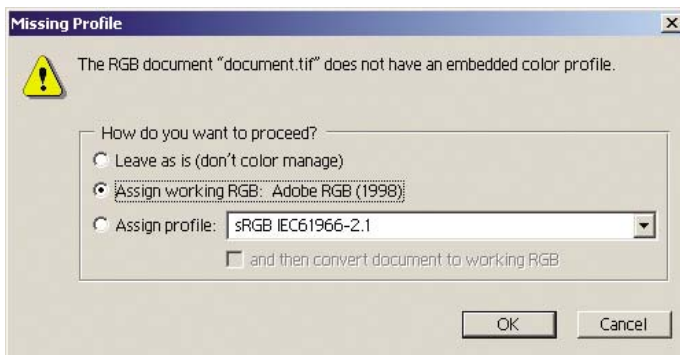
1. Odprite Adobe Photoshop in v meniju **Edit (Urejanje)** (Windows) ali v meniju **Photoshop** (MAC OS) izberite **Color Settings (Barvne nastavitve)**.
 - **Working spaces (Delovni prostori)**: delovni prostor je barvni prostor, ki ga želite uporabljati pri preoblikovanju slik. Priporočamo uporabo barvnega prostora, ki ga dobite s sliko (glejte pravila upravljanja barv spodaj), če ta obstaja; v nasprotnem primeru priporočamo privzete nastavitve: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP za ZDA in Euroscale Coated v2 za ostali svet.
 - **Color Management Policies (Pravila upravljanja barv)**: izberite »Preserve Embedded Profiles« (Ohrani vdelane profile).
 - **Rendering Intent (Način upodabljanja)**: glejte [Nastavitev načina upodabljanja](#).
 - **Black Point Compensation (Kompenzacija črne pike)**: ta možnost je priporočljiva, če ste izbrali način upodabljanja Relative Colorimetric (Relativno kolorimetričen). Glejte [Izvedba kompenzacije črne pike](#).



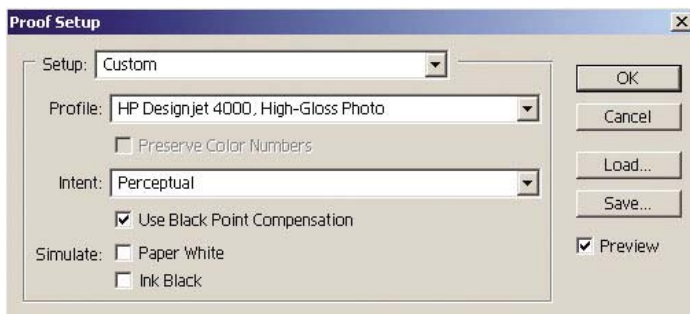
2. Odprite sliko. Sprejmite vdelan profil, če je ta na voljo:



V nasprotnem primeru sprejmite privzete nastavitve, ki jih predlaga Adobe Photoshop:

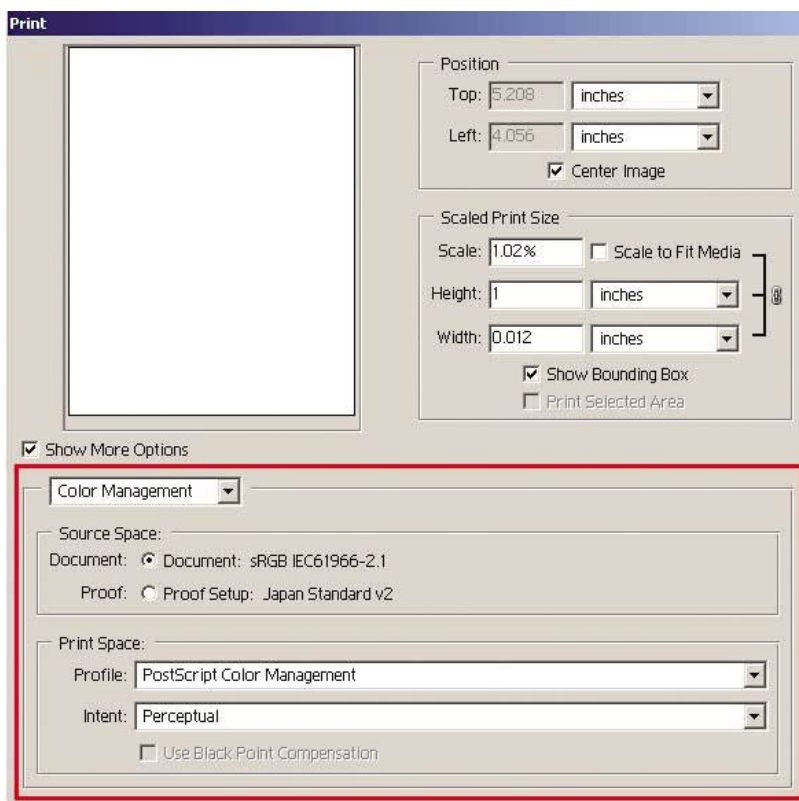


3. Potem ko definirate barvni prostor, v katerem boste delali, lahko – če želite – naredite mehek preizkusni odtis, kar pomeni, da naredite emulacijo natisnjene slike na zaslonu. Za to boste potrebovali profil ICC za vaš monitor. Izberite **View (Pogled) > Proof Setup (Nastavitev preizkusnega odtisa) > Custom (Po meri)**. Uporabite te informacije za izbiro možnosti v oknu Proof Setup (Nastavitev preizkusnega odtisa).
- **Profile (Profil):** izberite profil glede na model tiskalnika in vrsto papirja, ki ga nameravate uporabljati.
 - **Preserve Color Numbers (Ohrani število barv):** to potrditveno polje pove aplikaciji, kako naj simulira videz dokumenta brez pretvorbe barv iz prostora dokumenta v prostor profila preizkusnega odtisa. Simulira premike barv, do katerih lahko pride, če so barvne vrednosti dokumenta interpretirane s profilom preizkusnega odtisa namesto s profilom dokumenta. Ta možnost ni priporočljiva.
 - **Intent (Način):** ta meni vam omogoča izbiro načina upodabljanja za pretvorbo iz prostora dokumenta v prostor simulacije in tako omogoča predogled učinkov različnih upodabljanj. Glejte [Nastavitev načina upodabljanja](#).
 - **Use Black Point Compensation (Uporaba kompenzacije črne pike):** ta možnost je priporočljiva, če ste izbrali način upodabljanja Relative Colorimetric (Relativno kolorimetričen). Glejte [Izvedba kompenzacije črne pike](#).
 - **Paper White (Belina papirja):** to potrditveno polje emulira belino papirja na monitorju. Učinek je enak, kot če bi uporabili način upodabljanja Absolute Colorimetric (Absolutno kolorimetrično).
 - **Ink Black (Črnina črnila):** to potrditveno polje izključi kompenzacijo črne pike za upodabljanje s simulacije na monitor. Če je črna barva v prostoru simulacije svetlejša od črne barve na monitorju, boste na zaslonu videli izprano črno barvo. Ta možnost ni priporočljiva.
 - **Preview (Predogled):** če je potrditveno polje omogočeno (priporočeno), bodo spremembe, ki jih naredite v tem oknu, takoj vidne na sliki.



4. Potem ko imate sliko pripravljeno za tiskanje, odprite v meniju File (Datoteka) okno Print with Preview (Natisni s predogledom). Na kartici Color Management (Upravljanje barv) lahko izberete:

- **Source Space (Izvorni prostor):** »Dokument« (ki vam je samodejno dodeljen). To je barvni prostor, v katerem ste urejali sliko.
- **Profile (Profil):** izberite PostScript Color Management (Upravljanje barv s PostScriptom) (če te možnosti ne vidite, izberite Printer Color Management (Upravljanje barv tiskalnika)). S to možnostjo aplikacija pove gonilniku, kateri izvorni profil in način upodabljanja naj uporabi za pretvorbo v tiskalni prostor. V tem primeru bo gonilnik uporabil profil »Document« (Dokument) in način upodabljanja, ki je izbran spodaj. Možnosti gonilnika Input Profile (Vhodni profil) in Rendering Intent (Način upodabljanja) bosta preglášeni.
- **Intent (Način):** glejte Nastavitve načina upodabljanja.



Nastavitve gonilnika

Možnost aplikacije PostScript Color Management (Upravljanje barv s PostScriptom) bo preglasila barvne nastavitve gonilnika (Input Profile (Vhodni profil) in Rendering Intent (Način upodabljanja)). V tem primeru bo gonilnik uporabil profil »Document« (Dokument) in izbran način upodabljanja. Nato morate le še izbrati gonilnik:

- Na kartici Paper/Quality (Papir/Kakovost) ali na plošči Image Quality (Kvaliteta slike) (Mac OS) nastavite možnost **Print Quality (Kakovost tiskanja)** na **Best (Najboljša)**.
- Na kartici Color (Barva) (Windows) ali na plošči Color Options (Možnosti barve) (Mac OS), označite polje **Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija barv PANTONE)** ali **HP Professional PANTONE Emulation (HP-jeva profesionalna emulacija PANTONE)**.

Nastavitve tiskalnika

Nastavitev Paper Type (Vrsta papirja) na sprednji plošči se mora ujemati s papirjem, ki ga nameravate uporabiti.

Natančne barve z aplikacijo Adobe InDesigna CS

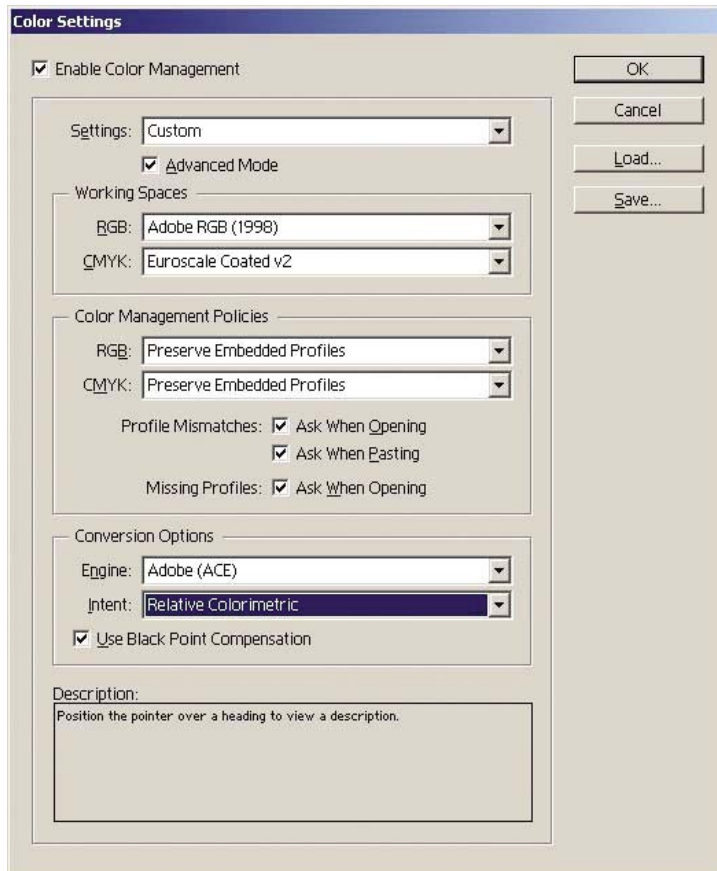
Ta tema opisuje enega od načinov, s katerim imate dober nadzor nad barvami, ki jih natisne tiskalnik; obstaja še veliko drugih načinov. Opisujemo pravi preizkusni odtis, ki na tiskalniku prikazuje, kako bodo videti barve v tisku. Pred začetkom preverite, ali je bila vaša vrsta papirja že kalibrirana.



Pripomba Slike EPS, PDF in sivinske slike ne dovoljujejo, da njihove barve upravljajo aplikacije za postavitev strani. Poleg tega so take slike na monitorju prikazane zelo slabo.

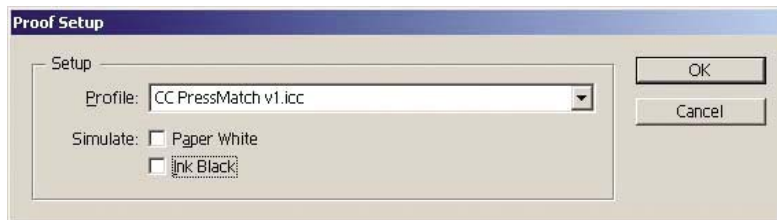
Nastavitve aplikacije

1. Odprite Adobe InDesign in v meniju **Edit (Urejanje)** izberite **Color Settings (Barvne nastavitve)**.
 - **Working spaces (Delovni prostori)**: delovni prostor je barvni prostor, ki ga želite uporabljati pri preoblikovanju slik. Priporočamo uporabo barvnega prostora, ki ga dobite s sliko (glejte pravila upravljanja barv spodaj), če ta obstaja; v nasprotnem primeru priporočamo privzete nastavitve: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP za ZDA in Euroscale Coated v2 za ostali svet.
 - **Color Management Policies (Pravila upravljanja barv)**: izberite »Preserve Embedded Profiles« (Ohrani vdelane profile).
 - **Rendering Intent (Način upodabljanja)**: glejte [Nastavitev načina upodabljanja](#).
 - **Black Point Compensation (Kompenzacija črne pike)**: ta možnost je priporočljiva, če ste izbrali način upodabljanja Relative Colorimetric (Relativno kolorimetričen). Glejte [Izvedba kompenzacije črne pike](#).



2. Ustvarite ali odprite sliko z lastnim ali z najbolj primernim barvnim prostorom. Sliko po potrebi retuširajte.
3. Potem ko je slika pripravljena za pošiljanje v izhodno napravo, je čas, da na tiskalniku simulirate, kaj bo nastalo v izhodni napravi. Sliko morate pretvoriti iz izvornega ali delovnega profila v izhodno napravo CMYK in nato še iz izhodne naprave CMYK v profil tiskalnika (kalibriran).

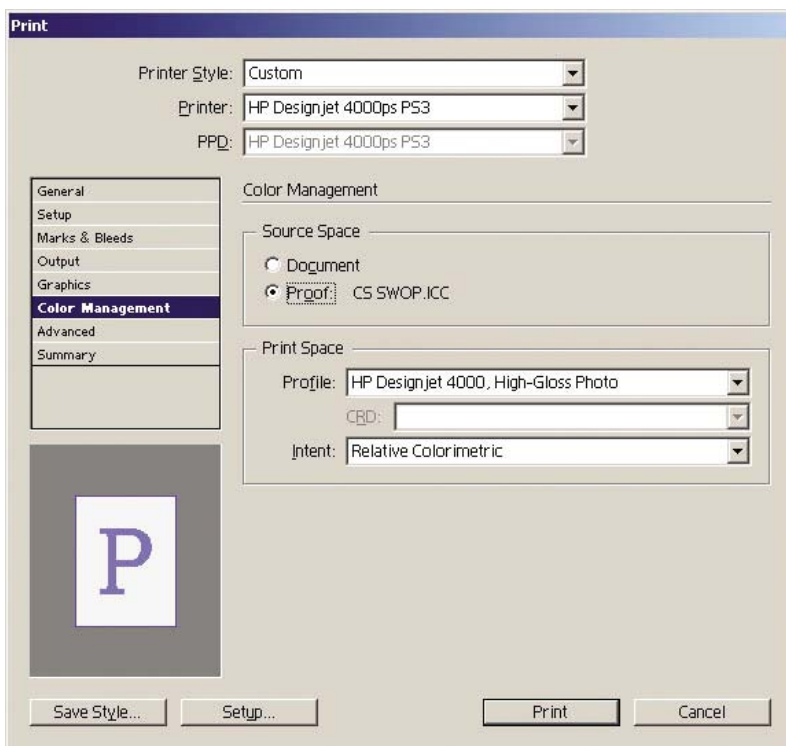
V InDesignu priporočamo ukaz Proof Setup (Nastavitev preizkusnega odtisa) (**View (Pogled) > Proof Setup (Nastavitev preizkusnega odtisa) -> Custom (Po meri)**). Ta ukaz vam omogoča izbiro »profila odtisa« v izvornem prostoru med tiskanjem. Vidite lahko tudi simulacijo na monitorju. Priporočamo:



Vsak predmet v InDesignu ima svoje upravljanje barv. InDesignovi (lastni) elementi uporabljajo delovne prostore (privzete profile) in način upodabljanja, ki je definiran v barvnih nastavitvah, postavljeni predmeti pa imajo lasten dodeljen profil in način upodabljanja. Vsak element je nato

pretvorjen iz lastnega barvnega prostora v simulacijski barvni prostor z uporabo lastnega načina upodabljanja.

- **Profile (Profil):** izberite profil, ki ustreza napravi, ki jo želite emulirati (ponavadi določen ali običajen profil tiskanja)
 - **Paper White (Belina papirja):** to potrditveno polje emulira belino papirja na monitorju. Učinek je enak, kot če bi uporabili način upodabljanja Absolute Colorimetric (Absolutno kolorimetrično).
 - **Ink Black (Črnina črnila):** to potrditveno polje izključi kompenzacijo črne pike za upodabljanje s simulacije na monitor. Če je črna barva v prostoru simulacije svetlejša od črne barve na monitorju, boste na zaslonu videli izprano črno barvo. Ta možnost ni priporočljiva.
4. Izberite **File (Datoteka) > Print (Natisni)**, če želite natisniti sliko, ki se ob tem pretvori v izhodni prostor, ki je odvisen od tiskalnika, vrste papirja in kakovosti tiskanja.
- Izberite jeziček Output (Izhod) na levi in izberite možnost **Composite CMYK (Kompoziten CMYK)**, če želite videti profile CMYK.
 - Za te možnosti izberite jeziček Color Management (Upravljanje barv).
 - **Source Space (Izvorni prostor):** izberite »Proof« (Preizkusni odtis), če želite emulirati barvni prostor preizkusnega odtisa.
 - **Profile (Profil):** izberite profil glede na model tiskalnika in vrsto papirja, ki ga nameravate uporabljati.
 - **Intent (Način):** Izberite Relative (Relativno) ali Absolute Colorimetric (Absolutno kolorimetričen način). Edina razlika je, da Absolute Colorimetric (Absolutno kolorimetričen način) emulira barvo ozadja papirja, ki bo uporabljen v tisku, Relative Colorimetric (Relativno kolorimetričen način) pa preslika barvo papirja v tisku v barvo papirja tiskalnika.



Nastavitve gonilnika

Gonilnik PostScript priporočamo za aplikacije za postavitve strani, ker lahko upravlja barve podatkov CMYK, RGB ali obeh skupaj.

Na kartici Paper/Quality (Papir/Kakovost) ali na plošči Image Quality (Kvaliteta slike) (Mac OS) nastavite možnost **Print Quality (Kakovost tiskanja)** na **Best (Najboljša)**.

Na kartici Color (Barve) (Windows) ali plošči Color Options (Možnosti barv) (Mac OS) izberite »Application Managed Colors« (Barve upravlja aplikacija) in potrdite polje Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija PANTONE-a). Potem ko aplikacija pretvori barve v barvni prostor tiskalnika, naj bi jih tiskalnik sprejel brez spreminjanja. V zgornji možnosti »Print Space, Profile« (Tiskalni prostor, Profil) naj bo izbran pravi profil medija.

Nastavitve tiskalnika

Nastavitev Paper Type (Vrsta papirja) na sprednji plošči se mora ujemati s papirjem, ki ga nameravate uporabiti.

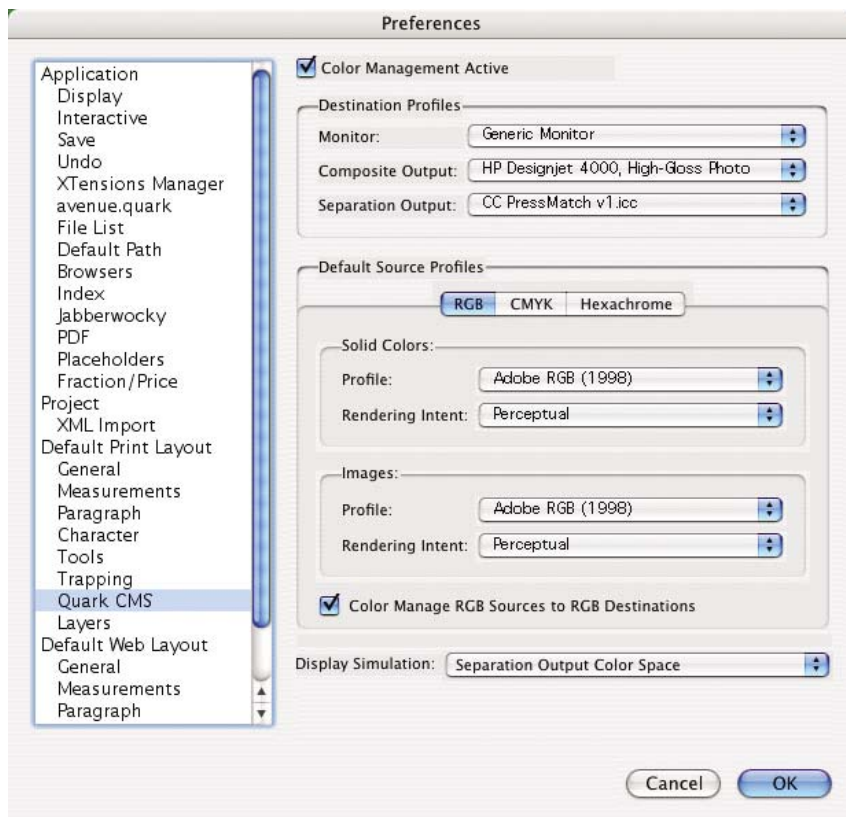
Natančne barve z aplikacijo QuarkXPress 6

Ta tema opisuje enega od načinov, s katerim imate dober nadzor nad barvami, ki jih natisne tiskalnik; obstaja še veliko drugih načinov. Opisujemo pravi preizkusni odtis, ki na tiskalniku prikazuje, kako bodo videti barve v tisku. Pred začetkom preverite, ali je bila vaša vrsta papirja že kalibrirana.



Pripomba Slike EPS, PDF in sivinske slike ne dovoljujejo, da njihove barve upravljajo aplikacije za postavitve strani. Poleg tega so take slike na monitorju prikazane zelo slabo.

Nastavitve aplikacije

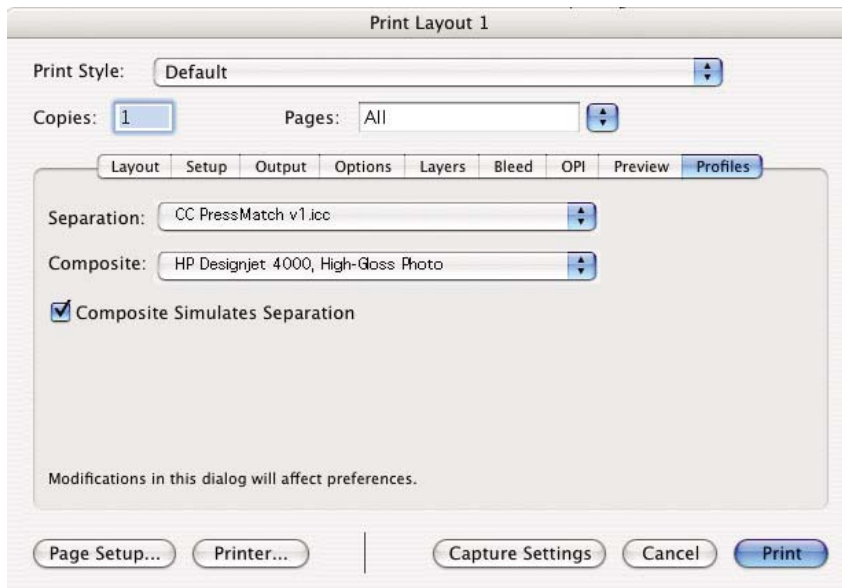


1. Odprite QuarkXPress in v meniju Edit (Urejanje) (Windows) ali QuarkXPress (Mac OS) izberite **Preferences (Lastnosti)**. Nato v pogovornem oknu Preferences (Lastnosti) izberite **Quark CMS**.
2. Polje Color Management Active (Aktivno upravljanje barv) naj bo potrjeno.
3. Področje Destination Profiles (Ciljni profili) vam omogoča izbiro profilov, ki ustrezajo vašim napravam: profil Monitor, profil Composite Output (Kompoziten izhod) in profil Separation Output (Ločen izhod). V profilu Separation Output (Ločen izhod) izberite profil izhodne naprave (tiska), ki jo želite kasneje emulirati na tiskalniku. V profilu Composite Output (Kompoziten izhod) izberite profil tiskalnika; zapomnite si, da je odvisen od modela tiskalnika, vrste papirja in kakovosti tiskanja.
4. V profilih Default Source (Privzeti vir) morate nastaviti privzete profile za polne barve in slike, ki nimajo vdelanih profilov. Priporočamo te privzete profile: RGB: Adobe RGB 1998, CMYK: SWOP za ZDA in Euroscale Coated v2 za ostali svet. Izberite tudi način upodabljanja, ki ga QuarkXpress uporablja za vse pretvorbe; če ste v dvomih, izberite Relative Colorimetric (Relativno kolorimetričen način). Glejte [Nastavitev načina upodabljanja](#).
5. Potrdite polje **Color Manage RGB sources to RGB destinations (Barvno upravljanje virov RGB v cilje RGB)** za privzete profile virov RGB in **Color Manage CMYK sources to CMYK destinations (Barvno upravljanje virov CMYK v cilje CMYK)** za privzete profile virov CMYK.
6. Možnost Display Simulation (Simulacija prikaza) pove QuarkXPressu, kako naj se obnaša simulacija prikaza:
 - **None (Brez)** pomeni, da ne simulira ničesar na zaslonu.
 - **Monitor Color Space (Barvni prostor monitorja)** pomeni pretvorbo iz profila vira v profil prikaza samo za zaslon.

- **Composite Output Color Space (Barvni prostor kompozitnega izhoda)** povzroči, da zaslon simulira kompozitni tiskalnik: to je tiskalnik brez ločenih plošč za različne barve, tako kot jih ima brizgalni tiskalnik.
- **Separation Output Color Space (Barvni prostor ločenega izhoda)** povzroči, da zaslon simulira separacijski tiskalnik: to je tiskalnik z ločenimi ploščami za različne barve, tako kot jih ima digitalni tiskarski stroj.

Izberete lahko **Monitor Color Space (Barvni prostor monitorja)**, če želite sliko samo prikazati, lahko pa izberete **Separation Output Color Space (Barvni prostor ločenega izhoda)**, če želite na monitorju videti tudi simulacijo izhodne naprave. Končni izpis lahko simulirate s tiskalnikom (pravi preizkusni odtis) in z monitorjem (mehek preizkusni odtis).

7. Odprite in retuširajte dokument, kot ga želite.
8. Izberite **File (Datoteka) > Print (Natisni) > Setup (Nastavitve) > Printer Description (Opis tiskalnika)** in izberite tiskalnik.
9. Izberite **File (Datoteka) > Print (Natisni) > Profiles (Profili)**.
 - Izberite ustrezen profil ločenega izhoda (emulacije) in profil kompozitnega izhoda (tiskalnika).
 - Potrdite polje **Composite Simulates Separation (Kompozitni izhod simulira ločenega)**, nato pa bo Quark izvedel simulacijo.



Pripomba Vsak predmet v QuarkXPressu ima svoje upravljanje barv. Polne barve uporabljajo barvni profil in način upodabljanja, ki sta izbrana v privzetem profilu vira v odseku Solid Colors (Polne barve) (RGB, CMYK ali Hexachrome) v pogovornem oknu Color Management Preferences (Nastavitve upravljanja barv). Uvoženi predmeti imajo lasten dodeljen profil in način upodabljanja. QuarkXPress bo način upodabljanja, ki je dodeljen sliki, uporabil za obe pretvorbi, iz barvnega prostora slike v barvni prostor simulacije in obratno.

Nastavitve gonilnika

Gonilnik PostScript je najboljša izbira za aplikacije za postavitev strani, ker lahko upravlja barve podatkov CMYK, RGB ali obeh skupaj.

Na plošči Image Quality (Kakovost slike) nastavite možnost **Print Quality (Kakovost tiskanja)** na **Best (Najboljša)**.

Na plošči Color Options (Lastnosti barve) izberite **Application Managed Colors (Barve upravlja aplikacija)** in potrdite polje **Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija PANTONE-a)**. Potem ko aplikacija pretvori barve v barvni prostor tiskalnika, naj bi jih tiskalnik sprejel brez spreminjanja. Izbran naj bo pravi profil medija v možnosti **Composite Output (Kompozitni izhod)** v pogovornem oknu (Lastnosti).

Nastavitve tiskalnika

Nastavitev **Paper Type (Vrsta papirja)** na sprednji plošči se mora ujemati s papirjem, ki ga nameravate uporabiti.

Natančne barve z aplikacijo Autodesk AutoCAD

AutoCAD nima nastavitve upravljanja barv, zato je najboljša, kar lahko naredite, pravilna nastavitve gonilnika. Če uporabljate standard HP-GL/2 in gonilnik RTL, kliknite gumb Properties (Lastnosti) in konfigurirajte gonilnik takole.

- Na kartici Paper/Quality (Papir/Kakovost) nastavite možnost **Print Quality (Kakovost tiskanja)** na **Best (Najboljša)**.
- Na kartici Color (Barva) naj polje **Print In Grayscale (Natisni v sivinah)** ne bo potrjeno, možnost **Color Matching Method (Metoda ujemanja barv)** pa nastavite na »sRGB«.

Natančne barve z aplikacijo Microsoft Office 2003

Microsoft Office nima nastavitve upravljanja barv, zato je najboljša, kar lahko naredite, pravilna nastavitve gonilnika. Če uporabljate standard HP-GL/2 in gonilnik RTL, kliknite gumb Properties (Lastnosti) in konfigurirajte gonilnik takole.

- Na kartici Paper/Quality (Papir/Kakovost) nastavite možnost **Print Quality (Kakovost tiskanja)** na **Best (Najboljša)**.
- Na kartici Color (Barva) naj polje **Print In Grayscale (Natisni v sivinah)** ostane nepotrjeno, možnost **Color Management (Upravljanje barv)** pa nastavite na »sRGB«.

Natančne barve s programom ESRI ArcGIS 9

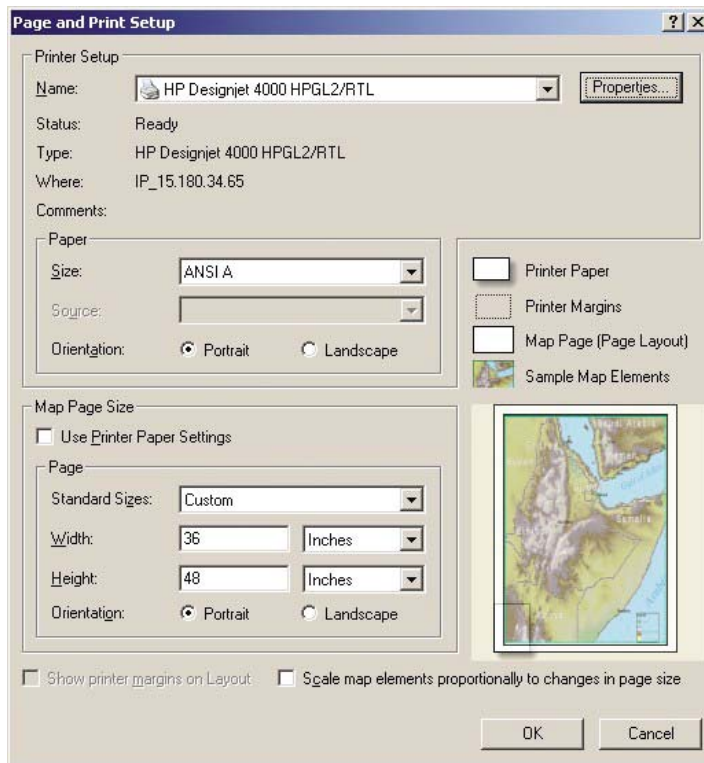
ArcGIS je prilagodljiv sistem programske opreme za ustvarjanje, vodenje, integracijo in analizo geografskih podatkov za vsako organizacijo, od posameznikov do omrežja oseb po celem svetu.

Aplikacija pošlje podatke RGB vedno gonilniku tiskalnika; izbirate lahko med več različnimi tiskalnimi mehanizmi. Tiskalni mehanizem določa obliko in način, s katerima pošlje program ArcMap tiskalniku tiskalni posel. Odvisno od licence in konfiguracije tiskalnika, so na voljo ena, dve ali tri možnosti.

- Nastavitev **Windows** je privzeta nastavitev in je vedno na voljo, ne glede na tiskalnik, ki ga uporabljate. Aplikaciji omogoča uporabo standarda HP-GL/2 in gonilnika RTL.
- Možnost **PostScript** je na voljo le, če tiskalnik podpira zapis PostScript in je bil v odseku Name (Ime) izbran gonilnik PostScript. To vam omogoča, da datoteko natisnete kot datoteko Postscript. Ta možnost je morda uporabna v določenih primerih, v splošnem pa je **ne priporočamo**.
- **ArcPress** je razširitev, ki jo lahko kupite za tiskanje s programom ArcGISom. To je programska oprema, ki izvorno datoteko pred pošiljanjem v tiskalnik rasterizira, tako da tiskalniku tega ni treba narediti. To je koristno, ker nekateri tiskalniki nimajo možnosti rasterizacije ali pa nimajo dovolj pomnilnika za obdelavo velikih poslov. **ArcPress vedno uporabljajte z možnostjo HP RTL (RGB) TrueColor.**

Tiskanje s tiskalnim mehanizmom Windows

1. Nameščena morate imeti standard HP-GL/2 in gonilnik RTL.
2. Potem ko ste pripravljeni za tiskanje, izberite **File (Datoteka) > Page and Print Setup (Nastavitev strani in tiskanja)**, in izberite HP-GL/2 in gonilnik RTL.



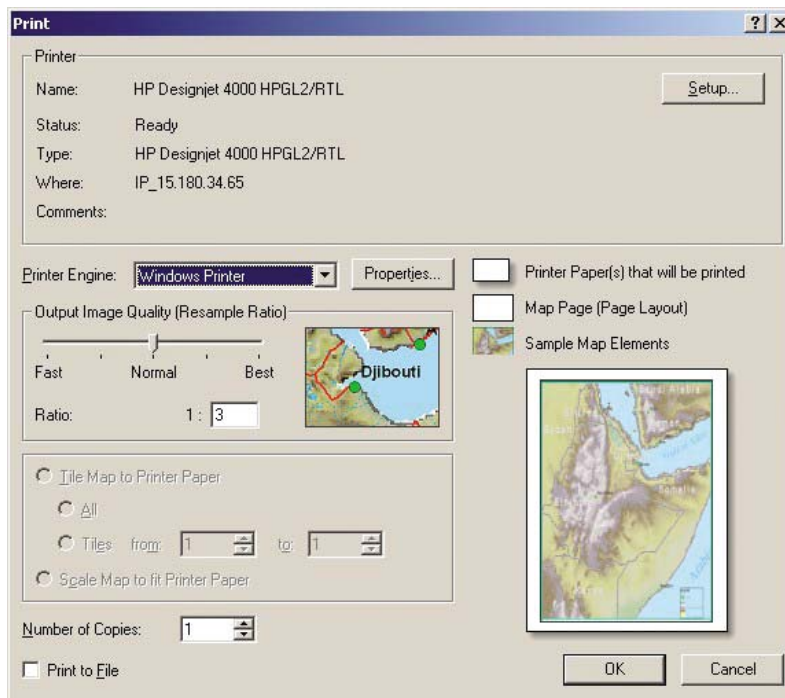
3. Kliknite gumb Properties (Lastnosti) in gonilnik konfigurirajte takole.
 - Na kartici Paper/Quality (Papir/Kakovost) nastavite možnost **Print Quality (Kakovost tiskanja)** na **Best (Najboljša)**.
 - Na kartici Color (Barva) naj polje **Print In Grayscale (Natisni v sivinah)** ne bo potrjeno, možnost **Color Matching Method (Metoda ujemanja barv)** pa nastavite na »sRGB«.

4. Kliknite gumb OK (V redu).

5. Izberite **File (Datoteka) > Print (Natisni)**.

- **Printer Engine (Tiskalni mehanizem):** izberite možnost Windows Printer (Tiskalnik Windows) (uporabil bo izbran gonilnik za rasteriziranje).
- **Output Image Quality (Resample Ratio) (Kakovost izhodne slike (razmerje ponovnega vzorčevanja)):** ta nastavev spreminja število vzorčenih slikovnih pik pri ustvarjanju ArcMapove datoteke za tiskanja; določa, koliko slikovnih pik v dokumentu za preslikavo bo uporabljenih za datoteko, ki bo poslana v tiskalnik.
 - Fast (Hitro) = 1 : 5
 - Normal (Običajno) = 1 : 3
 - Best (Najboljše) = 1 : 1 (kot je)

Izbira »Best« (Najboljše) zahteva veliko sredstev za obdelavo tiskalnega posla in lahko povzroči dolge časovne obdelave in morda lahko prikaže sporočila o pomanjkanju pomnilnika, odvisno od velikosti preslikave. Če imate te opisane težave, izberite za možnost Output Image Quality (Kakovost izhodne slike) nastavev nižjo od »Best« (Najboljše). Ne pozabite pa, da ne boste pridobili v kakovosti tiskanja, če boste poslali sliko, ki ima večjo ločljivost, kot je vhodna ločljivost tiskalnika.



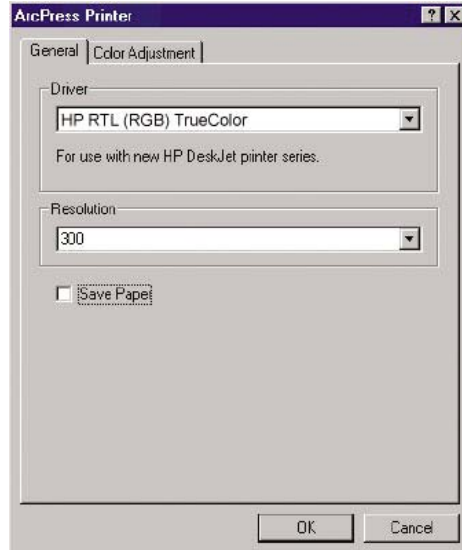
6. Sedaj lahko tiskate (kliknite gumb OK (V redu)).

Tiskanje s tiskalnim mehanizmom ArcPress

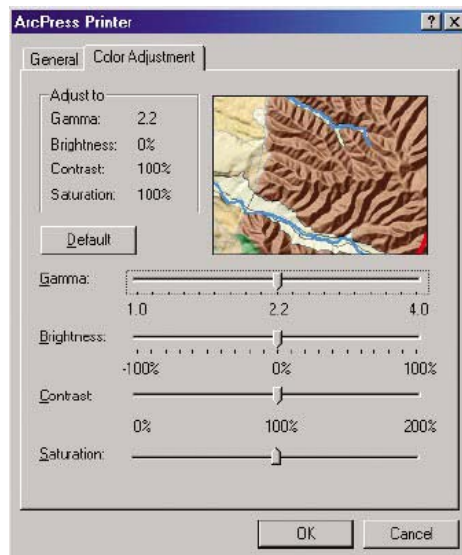
1. Gonilnik, ki ga potrebujete, morate imeti nameščen, čeprav bo deloval samo kot vrata.
2. Potem ko ste pripravljeni za tiskanje, izberite **File (Datoteka) > Page and Print Setup (Nastavitev strani in tiskanja)**, izberite gonilnik (nastavitve gonilnika nimajo učinka) in kliknite gumb OK (V redu).

3. Izberite **File (Datoteka) > Print (Natisni)**.

- **Printer Engine (Tiskalni mehanizem)**: izberite tiskalni mehanizem ArcPress.
- Kliknite gumb **Properties (Lastnosti)**, izberite gonilnik HP RTL (RGB) TrueColor in izberite ločljivost, ki bo poslana v tiskalnik.



- Izberite jeziček Color Adjustment (Upravljanje barve), če želite prilagoditi gamo, svetlost, kontrast ali nasičenost. Spremembe si lahko ogledate vnaprej:



4. Sedaj lahko tiskate: kliknite tipk OK (V redu) v tem pogovornem oknu in v pogovornem oknu Print (Natisni).

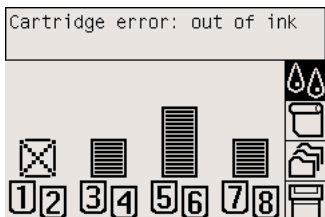
11 Kako ... (teme o črnilnem sistemu)

- Odstranjevanje tiskalne kartuše
- Vstavljanje tiskalne kartuše
- Odstranjevanje tiskalne glave
- Vstavljanje tiskalne glave
- Upravljanje nadzora tiskalnih glav
- Obnova (čiščenje) tiskalnih glave
- Čiščenje električne povezave tiskalnih glav
- Poravnava tiskalne glave
- Odstranjevanje čistilnika tiskalne glave
- Vstavljanje čistilnika tiskalne glave
- Preverjanje stanja črnilnega sistema
- Ogled statistik stanja tiskalnih kartuš
- Ogled stanja tiskalnih glav

Odstranjevanje tiskalne kartuše

Obstajata dva načina odstranjevanja tiskalnih kartuš.

- V kartuši je ostalo zelo malo črnila, zato jo želite zamenjati s polno kartušo, da vam med tiskanjem ne bo treba stati zraven tiskalnika (preostalo črnilo v prvi kartuši lahko porabite v primernejšem času).
- Tiskalna kartuša je prazna ali pokvarjena. Če želite s tiskanjem nadaljevati, jo morate zamenjati.




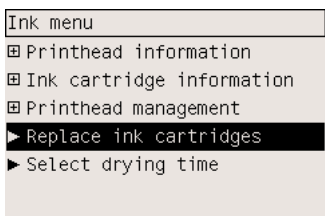
OPOZORILO Ne poskušajte odstraniti tiskalne kartuše med tiskanjem.

OPOZORILO Tiskalno kartušo odstranite le, če nameravate takoj vstaviti drugo.

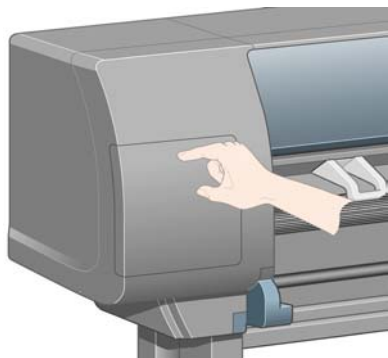


OPOZORILO! Kolesca tiskalnika morajo biti blokirana (zavorne ročice morajo biti pritisnjene dol), da tiskalnika ni mogoče premikati.

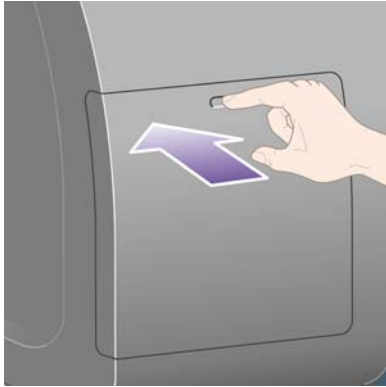
1. Na sprednji plošči izberite ikono  in nato še ikono **Replace ink cartridges (Zamenjava tiskalnih kartuš)**.



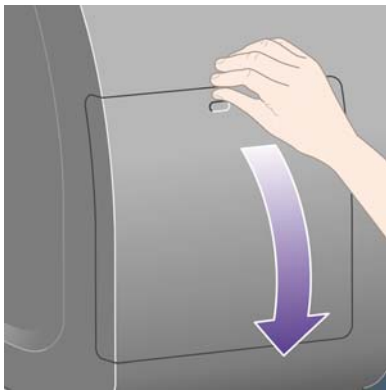
2. Vratca tiskalne kartuše so na levi strani tiskalnika.



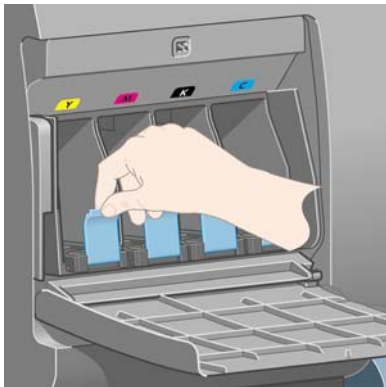
3. Vratca odprete s pritiskom na zgornji del vratc, da se zasliši klik.



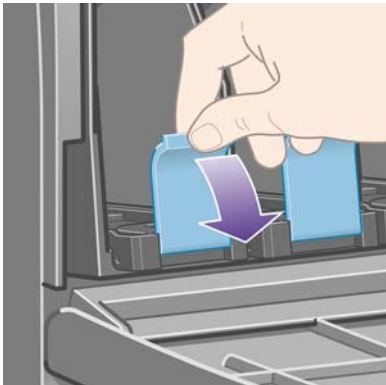
4. Vratca odprite do konca.



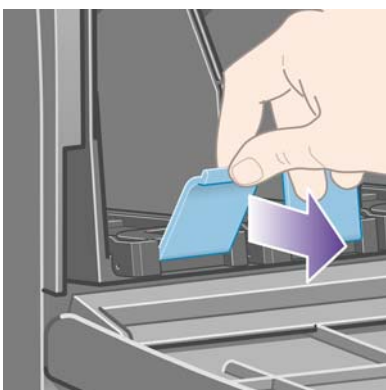
5. Trdno primite modri jeziček pred kartušo, ki jo želite odstraniti.



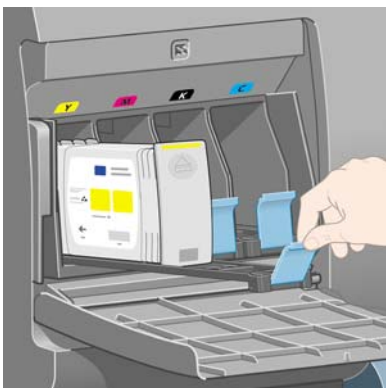
6. Modri jeziček potegnite navzdol.



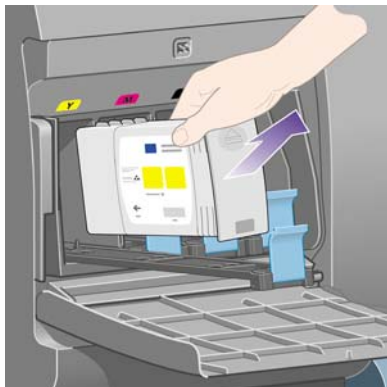
7. Nato ga potegnite navzven proti sebi.



8. Tako izvlčete kartušo skupaj s predalčkom.



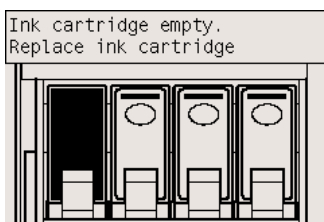
9. Tiskalno kartušo dvignite iz predalčka.



Pripomba Kartuše se ne dotikajte na strani, ki je obrnjena proti tiskalniku. Na tem delu so lahko ostanki črnila.

Pripomba Delno porabljene tiskalne kartuše ne postavljajte na odprtine za črnilo.

10. Na nadzorni plošči bo prikazana manjkajoča kartuša.



Vstavljanje tiskalne kartuše

1. Primate novo tiskalno kartušo in poiščite nalepko, ki označuje barvo črnila. Tiskalno kartušo primate tako, da bo oznaka barve črnila obrnjena proti vam, barvna puščica pa bo kazala proti tiskalniku.
2. Prepričajte se, ali se barvna oznaka nad prazno režo ujema z barvno oznako na kartuši.

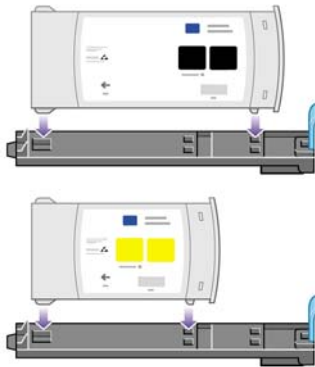
3. Tiskalno kartušo vstavite v predalček.



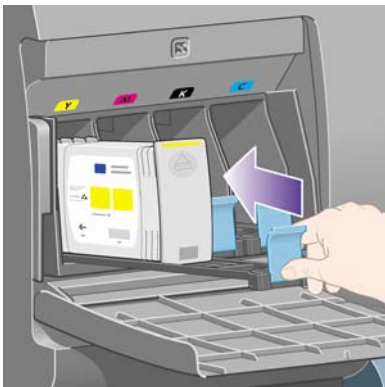
Kartušo položite v zadnji del predala, tako kot je prikazano spodaj.



Pripomba Na voljo je večja črnilna kartuša, ki zasede celotno dolžino predala.

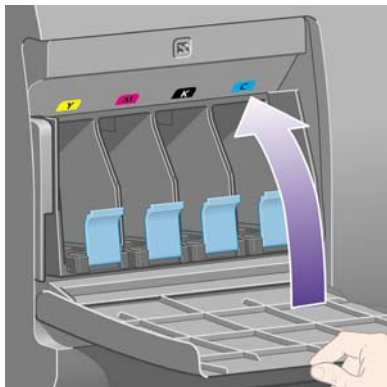


4. Predalček s kartušo potisnite v režo, tako da se zaskoči.

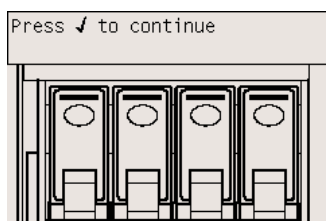


Če imate težave, preberite poglavje Ne morem vstaviti tiskalne kartuše.

5. Ko vstavite vse kartuše, zaprite vratca (pritisnite jih, da se zaskočijo).




6. Prikaz na nadzorni plošči potrjuje, da so vse kartuše pravilno vstavljene.

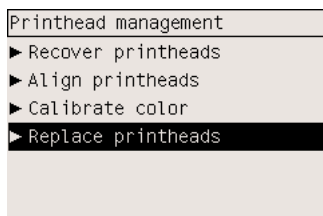


Odstranjevanje tiskalne glave

- ⚠ OPOZORILO!** Kolesca tiskalnika morajo biti blokirana (zavorne ročice morajo biti pritisnjene dol), da tiskalnika ni mogoče premikati.

Tiskalnik mora biti pri menjavi tiskalne glave vklopljen.

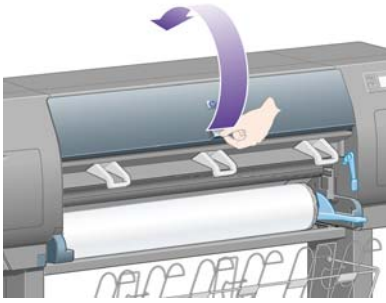
1. Na sprednji plošči tiskalnika izberite ikono , nato **Printheads (Tiskalne glave)** in **Replace printheads (Zamenjaj tiskalne glave)**.



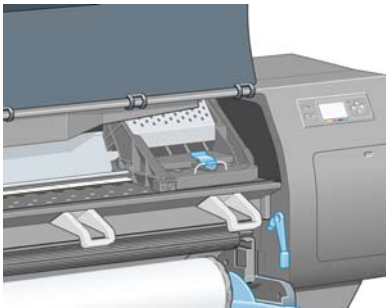
2. Nosilec v tiskalniku se premakne v ustrezeni položaj.

- ⚠ OPOZORILO** Če je nosilec v osrednjem delu tiskalnika več kot sedem minut, se bo poskušal vrniti v svoj običajen položaj na desni strani.

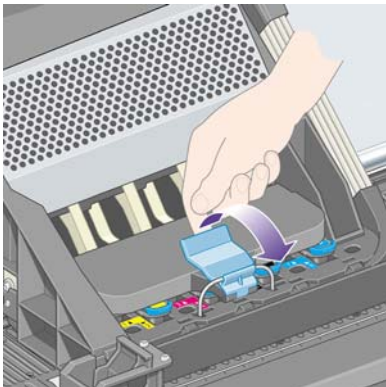
3. Ko se nosilec ustavi, se na nadzorni plošči prikaže opozorilo, da dvignite pokrov.



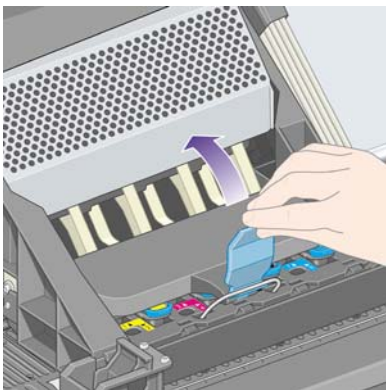
4. Zdaj lahko vidite nosilec.



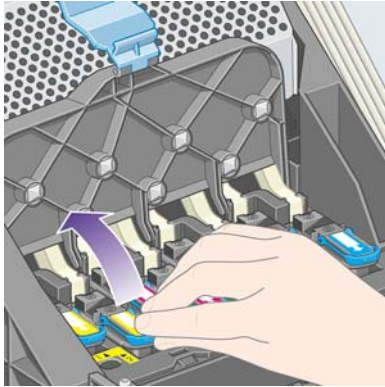
5. Potegnite navzgor in sprostite zapah na vrhu nosilca.



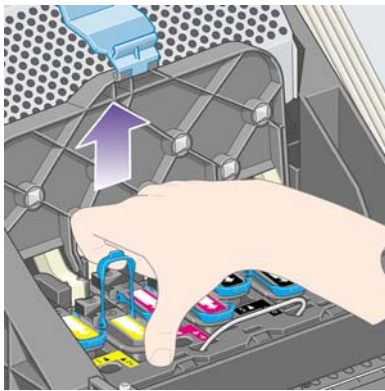
6. Dvignite pokrov. Zdaj lahko dosežete tiskalne glave.



7. Tiskalno glavo odstranite tako, da dvignete modro ročico.



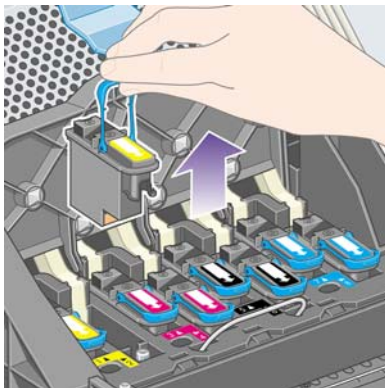
8. S potegom modre ročice nežno izlecite tiskalno glavo.



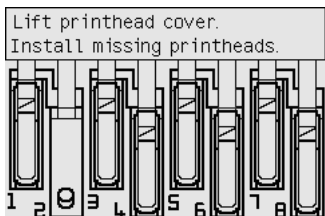
9. Modro ročico nežno potegnite navzgor, dokler ne izlečete tiskalne glave.



OPOZORILO Ne vlecite sunkovito, da ne poškodujete tiskalne glave.

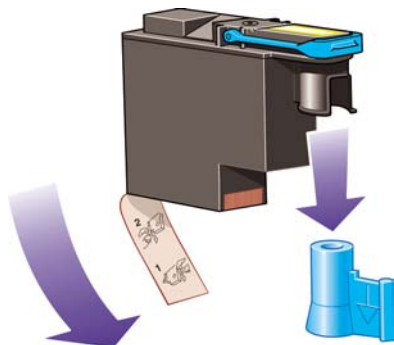


10. Na nadzorni plošči bo prikazana manjkajoča tiskalna glava.



Vstavljanje tiskalne glave

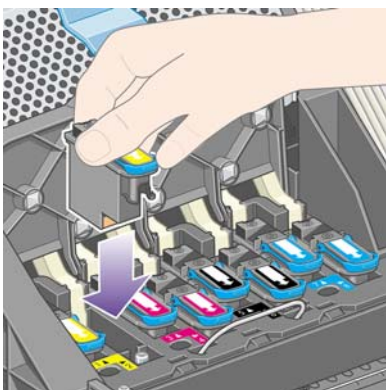
1. Če je tiskalna glava nova:
 - a. Povlecite navzdol modri zaščitni pokrovček in ga odstranite.
 - b. Povlecite za papirnat jeziček in odstranite prozoren trak na šobah tiskalne glave.



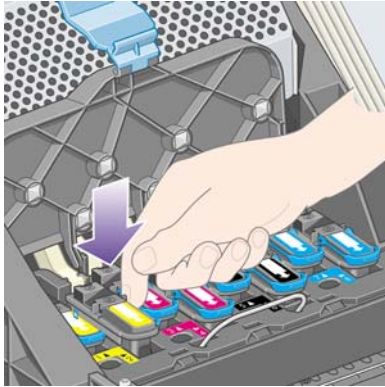
Tiskalna glava je oblikovana tako, da je ne morete vstaviti narobe. Prepričajte se, ali se barvna oznaka na tiskalni glavi ujema z barvno oznako v reži nosilca, v katero želite vstaviti tiskalno glavo.

2. Novo tiskalno glavo vstavite na pravilno mesto v nosilcu.

△ OPOZORILO Tiskalno glavo vstavljajte počasi in navpično navzdol. Če jo vstavite prehitro, nagnjeno ali jo med vstavljanjem kakorkoli zavrtite, jo lahko poškodujete.



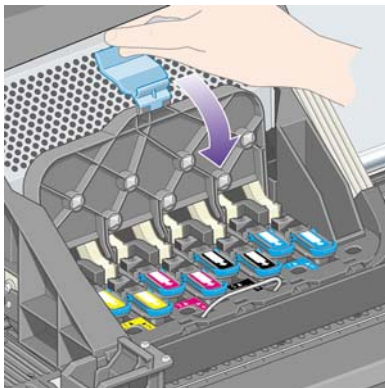
3. Pritisnite navzdol, tako kot kaže spodnja puščica.



Pri nameščanju tiskalne glave boste občutili majhen upor. Tiskalno glavo trdno in gladko pritisnite navzdol.

Če imate težave, preberite poglavje Ne morem vstaviti tiskalne glave.

4. Vstavite še ostale tiskalne glave in zaprite pokrov nosilca.

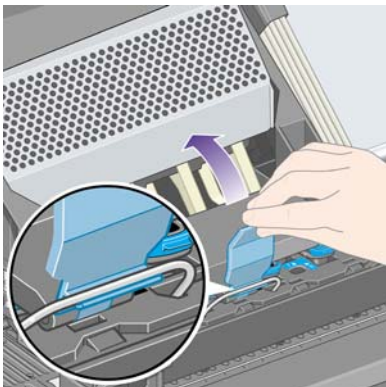


Ko vse tiskalne glave pravilno vstavite in jih tiskalnik sprejme, bo slednji zapiskal.

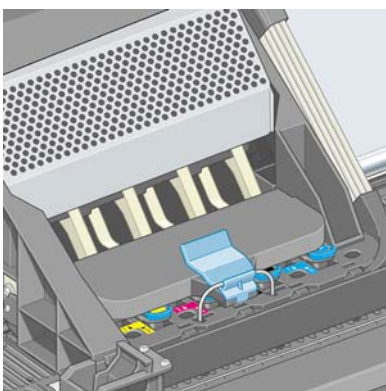


Pripomba Če tiskalnik ne zapiska, ko vstavite tiskalno glavo, in se na nadzorni plošči prikaže sporočilo **Replace (Zamenjaj)**, morate tiskalno glavo ponovno vstaviti.

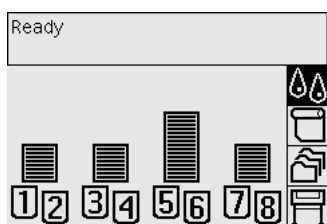
5. Zapahnite pokrov nosilca.



Če je nosilec zapahnjjen pravilno, je tak:



6. Zaprite pokrov tiskalnika.
7. Na nadzorni plošči lahko vidite, da so vse kartuše pravilno vstavljene.




8. Zdaj zamenjajte tudi čistilnike tiskalnih glav pri vseh zamenjanih tiskalnih glavah. Glejte [Odstranjevanje čistilnika tiskalne glave](#) in [Vstavljanje čistilnika tiskalne glave](#).



OPOZORILO Če ne zamenjate starega čistilnika, skrajšate s tem življenjsko dobo nove tiskalne glave ali celo poškodujete tiskalnik.


Upravljanje nadzora tiskalnih glav

Tiskalnik občasno samodejno preverja stanje tiskalnih glav in ugotavlja morebitne težave, ki bi utegnile vplivati na kakovost tiskanja. Pogostost preverjanj je optimizirana tako, da se vzdržuje kakovost delovanja.


Če želite povečati pogostost nadzora tiskalnih glav z namenom, da bi hitreje odkrili morebitne napake, izberite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Printhead monitoring (Nadzor tiskalnih glav) > Intensive (Intenzivno)**. Ko je med tiskanjem nadzor tiskalnih glav nastavljen na **Intensive (Intenzivno)**, nadzorna plošča in vrstica stanja v Embedded Web Serverju (Vdelanem spletnem strežniku) prikazujeta to sporočilo: **Printing (Tiskanje). Printhead monitoring (Nadzor tiskalnih glav)** (namesto samo **Printing (Tiskanje)**).



Pripomba Če je izbrana možnost **Intensive (Intenzivno)**, je hitrost delovanja tiskalnika zaradi pogostejšega preverjanja tiskalnih glav zmanjšana.

Če želite povrniti privzeto pogostost nadzora tiskalnih glav, izberite ikono , nato **Printer configuration (Konfiguracija tiskanja) > Printhead monitoring (Nadzor tiskalnih glav) > Optimized (Optimizirano)**.

Obnova (čiščenje) tiskalnih glave

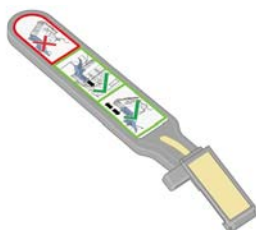
Če želite očistiti tiskalne glave (s čimer navadno odpravite težave tiskalnih glav), na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato pa **Printhead management (Upravljanje tiskalnih glav) > Recover printheads (Obnovi tiskalne glave)**. Čiščenje traja približno od dveh do štirih minut.



Čiščenje električne povezave tiskalnih glav

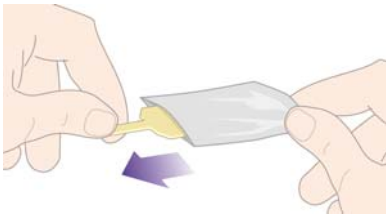
V skrajnih primerih se lahko zgodi, da tiskalnik ne prepozna nameščene tiskalne glave. To se lahko zgodi zaradi ostankov črnila na električnih povezavah med tiskalno glavo in nosilcem tiskalnih glav. V takem primeru je priporočljivo očistiti električne povezave na tiskalni glavi. Redno čiščenje povezav, če tiskalne glave delujejo normalno, ni priporočljivo.

Skupaj s tiskalnikom dobite (v kompletu za vzdrževanje) brisalo za čiščenje povezav z nosilcem.



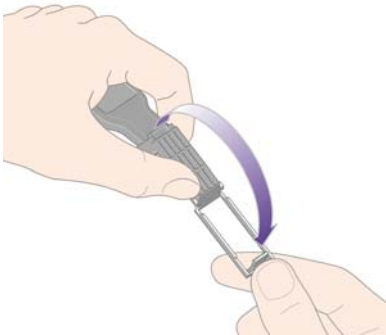
Z brisalomo očistite električne povezave na nosilcu tiskalnih glav in na samih tiskalnih glavah, če nadzorna plošča poleg določene tiskalne glave vztrajno prikazuje sporočilo **Reset (Vstavite še enkrat)** ali **Replace (Zamenjaj)**.

1. Iz ovojčka vzemite ovlaženo gobico.



V škatlici brisala dobite tudi nekaj gobic. Če ste porabili vse gobice, lahko dobite nove pri vašem predstavniku uporabniških storitev.

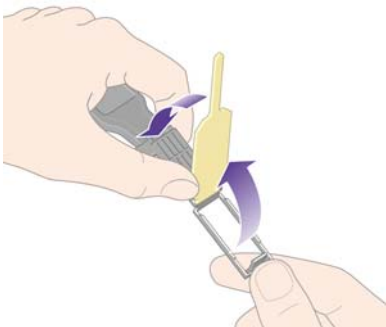
2. Odprite brisalo za povezave z nosilcem.



3. Gobico vstavite v brisalo tako, da krajši jeziček vstavite v režo, tako kot kaže spodnja slika.



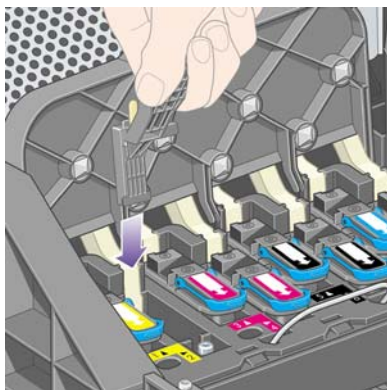
4. Zaprite brisalo in tako stisnite gobico.



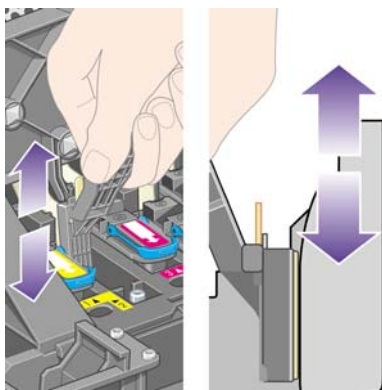
5. Odpahnite zapah nosilca tiskalnih glav in izvlecite tiskalno glavo, ki povzroča težave in je označena na nadzorni plošči. Glejte Odstranjevanje tiskalne glave.
6. Brisalo vstavite v zadnjem delu reže za tiskalno glavo. Brisalo vstavite med električne povezave na zadnji strani reže in jekleno vzmetjo. Gobica naj bo obrnjena proti električnim povezavam, nato slednje pobrišite. Če je le mogoče, ne pobirajte ostankov črnila, ki so lahko na spodnji površini reže.



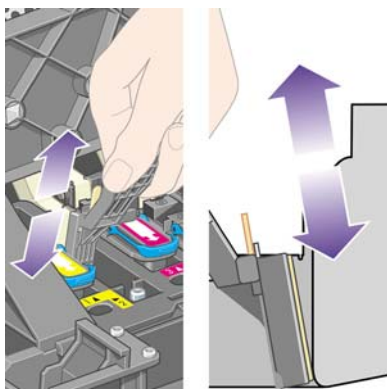
OPOZORILO Če je nosilec v osrednjem delu tiskalnika več kot sedem minut, se bo poskušal vrniti v svoj običajen položaj na desni strani.



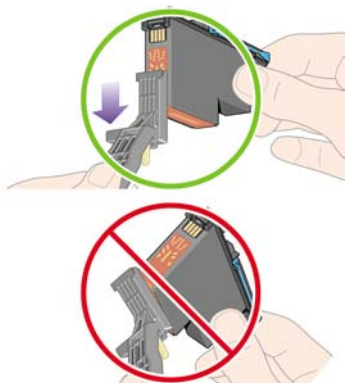
7. Z gobico **rahlo** zdrgnite povezave po celi dolžini fleksibilne povezave, dokler se brisalo zaradi mehanske zapore na brisalu samo ne ustavi.



8. Vse povezave skrbno očistite, tudi tiste na najnižjem delu.



9. Z isto gobico očistite tudi spodnji del električne povezave na tiskalni glavi (če je tiskalna glava nova, to ni potrebno). Zgornjega dela električnih povezav se ne dotikajte.

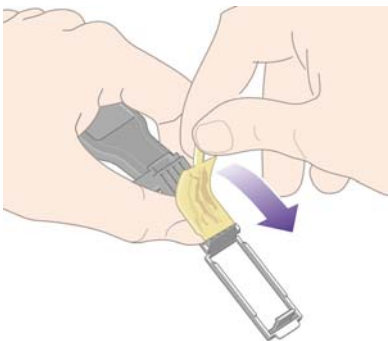


△ OPOZORILO Površine s šobami se ne dotikajte, ker jih lahko hitro poškodujete.

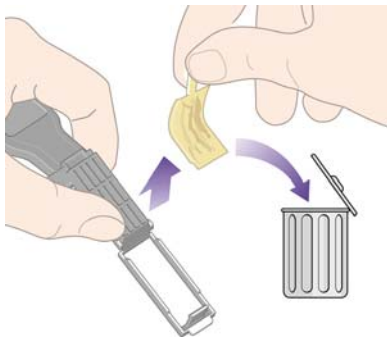
10. Počakajte nekaj trenutkov, da se obe povezavi posušita, in potem znova namestite tiskalno glavo v nosilec tiskalnih glav. Glejte [Vstavljanje tiskalne glave](#).
11. Ko končate s čiščenjem, potegnite jeziček gobice in odprite brisalo.



12. Umazano gobico odstranite.



13. Umazano gobico varno odvrzite in pazite, da črnila ne dobite na roke ali obleko.




Če je na nadzorni plošči še vedno prikazano sporočilo **Reseat (Vstavite še enkrat)** ali **Replace (Zamenjaj)**, zamenjajte tiskalno glavo ali pa se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.


Poravnava tiskalne glave

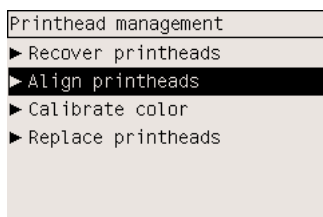
Ko zamenjate tiskalne glave, jih tiskalnik navadno poravnava. Če papir ni naložen, ko zamenjate tiskalno glavo, tiskalnik poravnava tiskalne glave, ko papir naložite.



Pripomba Samodejno poravnavo tiskalnih glav lahko izklopite na nadzorni plošči: izberite ikono  in nato še **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Auto printhead alignment (Samodejna poravnava tiskalnih glav) > Off (Izklopljeno)**

Tiskalne glave poravnajte tudi, če Image Diagnostics Print (Izpis diagnoze slike) prikaže napako v poravnavi. Glejte [Kako ... \(teme o izpisu diagnoze slike\)](#).

1. V tiskalniku morate imeti naložen zvitek motnega papirja; najboljše rezultate dobite, če naložite tisto vrsto papirja, ki jo navadno uporabljate za tiskanje. Za poravnavo tiskalnih glav niso primerni posamezni listi papirja in prosojni materiali, npr. prosojni papir, prosojnice, matiran film, papir za prerisovanje in pergamentni papir.
2. Če želite poravnati tiskalne glave (v primeru, da ni izbrana možnost samodejne poravnave), na nadzorni plošči izberite ikono  in nato še **Printhead management (Upravljanje tiskalne glave) > Align printheads (Poravnava tiskalnih glav)**.



3. Če se zvitek papirja bliža koncu, boste na nadzorni plošči videli opozorilo, da morate pred poravnavo naložiti do 3 m (≈ 10 čevljev) papirja. To je nujno za uspešno izvedbo poravnave. Na voljo boste imeli te možnosti:
 - da nadaljujete poravnavo tiskalnih glav in omogočite tiskalniku, da porabi toliko papirja, kolikor je potrebno;
 - da se odločite izvesti poravnavo tiskalnih glav pozneje, ko boste že porabili nekaj metrov papirja za tiskanje;
 - da prekličete poravnavo tiskalnih glav.
4. Če se odločite nadaljevati poravnavo, se postopek začne takoj, razen v primeru, da se trenutno tiska slika. Takrat se poravnava začne takoj, ko se konča trenutni tiskalni posel.

Postopek poravnave traja približno dvanajst minut.

Odstranjevanje čistilnika tiskalne glave

Ko zamenjate tiskalno glavo, vas nadzorna plošča pozove k zamenjavi čistilnika tiskalne glave.

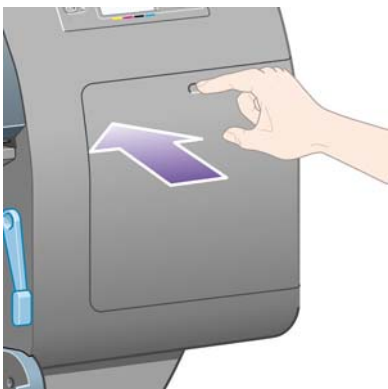
△ OPOZORILO Ko zamenjate tiskalno glavo, vedno zamenjajte tudi ustrezni čistilnik tiskalne glave. Če ne zamenjate starega čistilnika, s tem občutno skrajšate življenjsko dobo nove tiskalne glave ali celo poškodujete tiskalnik. Vsaki novi tiskalni glavi je priložen tudi nov čistilnik.

Pri odstranjevanju čistilnika tiskalne glave:

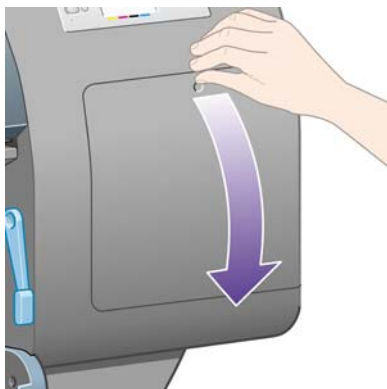
- Bodite previdni, da se ne popackate s črnilom. Črnilo je lahko na zunanji in notranji strani odstranjenega čistilnika tiskalne glave.
- Odstranjeni čistilnik tiskalne glave vedno prenašajte in shranjujte obrnjenega pokonci, da ne razlijete črnila.

! OPOZORILO! Kolesca tiskalnika morajo biti blokirana (zavorne ročice morajo biti pritisnjene dol), da tiskalnika ni mogoče premikati.

1. Čistilniki tiskalnih glav so v režah pod nadzorno ploščo na sprednji strani tiskalnika. Servisna vratca odprete s pritiskom na zgornji del vratc.



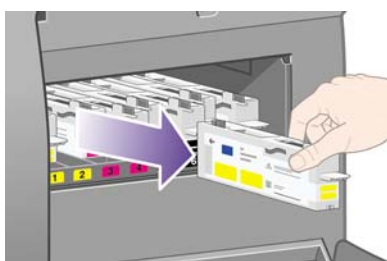
2. Odprite vratca.



3. Vsak čistilnik tiskalne glave ima ročico. Čistilnik odstranite tako, da ga pritisnete navznoter in navzgor, tako kot kaže puščica.



4. Čistilnik dvignite in ga vodoravno izvlecite, tako kot je prikazano na spodnji sliki.



Glejte tudi [Vstavljanje čistilnika tiskalne glave](#).

Vstavljanje čistilnika tiskalne glave

Plastično vrečko, v kateri je nov čistilnik tiskalne glave, lahko uporabite za odlaganje stare tiskalne glave in starega čistilnika.

1. Vsak čistilnik tiskalne glave vstavite v ustrezno barvno režo v smeri, ki je nakazana s puščico na spodnji sliki.



2. Čistilnik vstavite do konca in ga pritisnite navznoter in navzdol, tako kot kaže puščica na spodnji sliki, dokler se ne zaskoči.



Če imate težave, preberite poglavje Ne morem vstaviti čistilnika tiskalne glave.



Pripomba Nov čistilnik tiskalne glave ne bo prikazan na nadzorni plošči, dokler ne zaprete desnih vratc.

3. Potem ko v tiskalnik vstavite čistilnike tiskalnih glav, zaprite vratca.




Pripomba V tiskalniku morajo biti nameščene vse kartuše, vse tiskalne glave in vsi čistilniki tiskalnih glav. Šele potem lahko nadaljuje s tiskanjem.

4. Če v pladnju ni papirja, vas nadzorna plošča pozove, da ga vanj naložite.

Če vstavite novo ali očiščeno tiskalno glavo, bo tiskalnik običajno izvedel poravnavo tiskalnih glav in kalibracijo barv. Če želite najvišjo kakovost natisa, priporočamo uporabo obojega. Včasih boste morda želeli izvesti poravnavo tiskalnih glav šele potem, ko boste zaključili z drugimi tiskalnimi posli.



Pripomba Če pa želite na račun kakovosti izpisa prihraniti nekaj časa, pa lahko v nadzorni plošči te samodejne postopke izklopite. Izberite ikono  in nato še **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Auto printhead alignment (Samodejna poravnava tiskalnih glav) > Off (Izklopljeno)** in **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Color calibration (Kalibracija barv) > Off (Izklopljeno)**.

Na nadzorni plošči utegnete dobiti sporočilo, da morate naložiti papir, primeren za poravnavo tiskalnih glav. Postopek poravnave tiskalnih glav zahteva zvitek motnega papirja: ne posameznih listov in nobene vrste prosojnega ali pol prosojnega materiala.

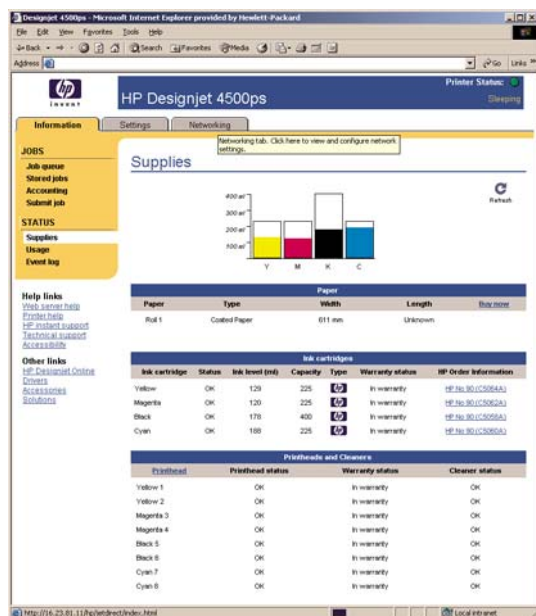
Ko je na nadzorni plošči prikazano sporočilo **Ready (Pripravljen)** je tiskalnik pripravljen na tiskanje.



Pripomba Ko zamenjate potrebščine, zaprite pokrov in desna vrata tiskalnika. Če bosta pokrov ali vratca odprta, tiskalnik ne bo tiskal.

Preverjanje stanja črnilnega sistema


1. Odprite stran vdelanega spletnega strežnika (glejte [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#)).
2. Pojdite na stran **Supplies (Potrebščine)**.



Stran **Supplies (Potrebščine)** prikazuje stanje tiskalnih kartuš (tudi raven črnila), tiskalnih glav, čistilnikov tiskalnih glav in naloženega papirja.

Ogled statistik stanja tiskalnih kartuš

Če želite dobiti informacije o tiskalnih kartušah:


1. Na nadzorni plošči izberite ikono .
2. Izberite **Ink cartridge information (Informacije o tiskalni kartuši)**, nato pa izberite še kartušo, katere stanje želite izvedeti.
3. Na nadzorni plošči se prikaže:
 - barva
 - ime izdelka
 - številka izdelka
 - serijska številka
 - stanje tiskalne glave
 - raven črnila, če je le-ta znana
 - skupna kapaciteta v mililitrih
 - izdelovalec
 - stanje garancije

Če uporabljate Embedded Web Server (Vdelani spletni strežnik), lahko večino teh informacij dobite tudi v svojem računalniku.

Razloga sporočil o stanju kartuše za črnilo je na voljo v razdelku [Sporočilo o stanju tiskalne kartuše](#).

Ogled stanja tiskalnih glav

Ko želite dobiti informacije o tiskalnih glavah:

1. Na nadzorni plošči izberite ikono .
2. Nato izberite **Printhead information (Informacije o tiskalnih glavah)** in izberite tiskalno glavo, katere stanje želite izvedeti.
3. Na nadzorni plošči se prikaže:
 - barva
 - ime izdelka
 - številka izdelka
 - serijska številka
 - stanje tiskalne glave
 - prostornina porabljenega črnila
 - stanje garancije
 - stanje čistilnika te tiskalne glave

Če uporabljate Embedded Web Server (Vdelani spletni strežnik), lahko večino teh informacij dobite tudi v svojem računalniku.

Razlaga sporočil o stanju tiskalne glave in čistilnika tiskalne glave je na voljo v razdelkih [Sporočilo o stanju tiskalne glave](#) in [Stanje čistilnika tiskalne glave](#).

Če stanje garancije sporoča **See warranty note (Glejte opombo o garanciji)**, je uporabljeno črnilo, ki ni HP-jevo. Oglejte si [Omejena garancija po vsem svetu – tiskalnik serije HP Designjet 4000/4500 in 4500mfp](#), kjer so opisane podrobnosti o posledicah garancije.

12 Kako ... (teme o vodenju računov)

- Pridobivanje informacij za vodenje računov iz tiskalnika
- Preverjanje statistik uporabe tiskalnika
- Preverjanje porabe črnila in papirja za posel
- Zahtevanje podatkov za vodenje računa po e-pošti

Pridobivanje informacij za vodenje računov iz tiskalnika

Informacije za vodenje računov lahko dobite iz tiskalnika na več načinov.

- Oglejte si statistiko uporabe tiskalnika v njegovi življenjski dobi ali samo v določenih obdobjih. Glejte [Preverjanje statistik uporabe tiskalnika](#).
- Oglejte si porabo črnila in papirja za vsak nedavni posel prek vdelanega spletnega strežnika ali nadzorne plošče tiskalnika. Glejte [Preverjanje porabe črnila in papirja za posel](#).
- Zahtevajte podatke za vodenje računa po e-pošti. Tiskalnik bo v rednih intervalih pošiljal podatke v obliki XML na določen e-poštni naslov; podatke je mogoče prebrati in povzeti z ustrezno aplikacijo ali jih prikazati kot Excelovo preglednico. Glejte [Zahtevanje podatkov za vodenje računa po e-pošti](#).
- Če želite videti stanje tiskalnika, uporabo tiskalnika ali podatke pri upravljanju poslov iz tiskalnika preko interneta, uporabite ustrezno aplikacijo. Tiskalnik bo aplikaciji ponudil podatke v obliki XML, kadarkoli boste zahtevali. Za hitrejši razvoj takšnih aplikacij ponuja HP Software Development Kit.

Preverjanje statistik uporabe tiskalnika

1. Odprite stran vdelanega spletnega strežnika (glejte [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#)).
2. Pojdite na stran **Usage (Uporaba)**.
3. Pojdite na kartico **Historical (Zgodovinski)**, če si želite ogledati uporabo tiskalnika, ki se je nabrala od prvega dne.
4. Pojdite na kartico **Snapshot (Posnetek)**, če želite shraniti zapis uporabe, ki se je nabrala od prvega dne in če želite ponastaviti števec kartice **Accumulated (Nakopičeno)** na ničlo.
5. Pojdite na kartico **Accumulated (Nakopičeno)**, če želite prikazati uporabo, ki se je nabrala od zadnjega posnetka.



Pripomba Natančnost teh statistik uporabe ni zagotovljena.

Preverjanje porabe črnila in papirja za posel

1. Odprite stran vdelanega spletnega strežnika (glejte [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#)).
2. Pojdite na stran **Accounting (Računovodstvo)**, kjer so prikazane vse informacije o poslih, ki so bili pred kratkim natisnjeni.

Sicer pa pojdite na stran **Jobs Queue (Čakalna vrsta poslov)** in kliknite ime posla, za katerega želite dobiti informacije. Prikazala se bo njegova stran z lastnostmi.

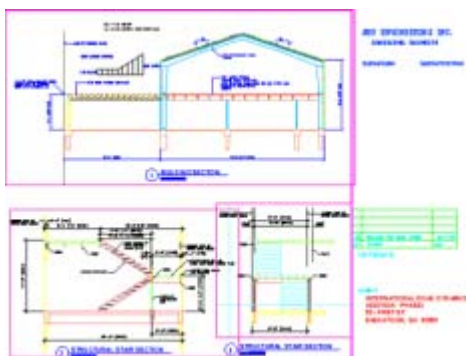
Zahtevanje podatkov za vodenje računa po e-pošti

1. Preverite, ali sta datum in čas tiskalnika pravilno nastavljeni. Glejte [Nastavitev datuma in časa](#).
2. Na kartici Settings (Nastavitve) preverite tudi, ali je e-poštni strežnik pravilno nastavljen.

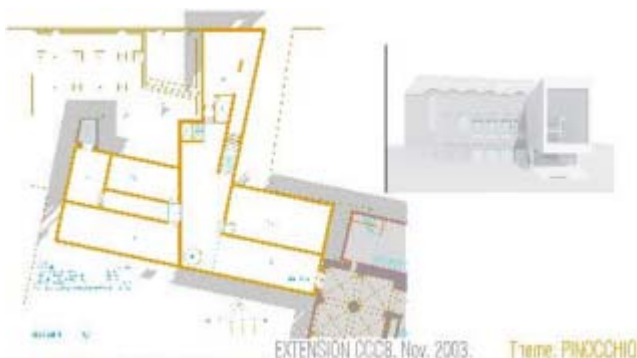
3. Na kartici Settings (Nastavitve) izberite **Device setup (Namestitev naprave)** in izberite nastavitve v odseku Accounting (Računovodstvo). Vnesti morate e-poštni naslov, na katerega se bodo pošiljale računovodske datoteke, in pogostnost njihovega pošiljanja.
4. Pri vsakem tiskalnem poslu lahko zahtevate tudi identifikacijsko oznako računa. V tem primeru bo moral vsak, ki bo poslal tiskalni posel, vnesti identifikacijsko oznako računa, sicer bo tiskalnik zadržal posel v vrsti, dokler ne bo dobil identifikacijske oznake. Pri pošiljanju posla z vdelanim spletnim strežnikom ali gonilnikom tiskalnika (na kartici »Accounting (Računovodstvo)«) lahko dobite identifikacijsko oznako računa.
5. Ko dokončate zgornje korake, bo tiskalnik pošiljal podatke za vodenje računov po e-pošti tako pogosto, kot ste določili. Podatki so v obliki XML in jih je mogoče enostavno prebrati z ustreznim programom. Podatki o vsakem poslu vsebujejo ime posla, morebitno identifikacijsko oznako računa, uporabniško ime, kdaj je bil posel dodeljen in natisnjen, čas tiskanja, vrsto slike, število strani, število kopij, vrsto in velikost papirja, količino porabljenega črnila in različne druge lastnosti posla.

Slike so razdeljena na štiri vrste:

- A: Slike z malim številom črt (manj kot 0,5 ml/m²)



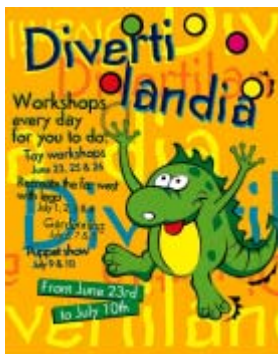
- B: Slike z velikim številom črt (od 0,5 do 2 ml/m²)



- C: Zemljevidi in slike z upodobitvami (od 2 do 5 ml/m²)



- D: Fotografije (več kot 5 ml/m²)



S HP Designjet Online lahko prenesete Excelovo predlogo (<http://www.hp.com/go/designjet/>), ki vam bo v obliki razpredelnice omogočila bolj čitljiv prikaz XML podatkov.

Analiza podatkov za vodenje računa vam bo omogočila, da strankam točno in hitro zaračunate uporabo vašega tiskalnika. Lahko na primer:

- Stranki zaračunate skupno količino porabljenega črnila in papirja v določenem obdobju.
- Stranki zaračunate za vsak posel posebej.
- Stranki zaračunate za vsak projekt posebej, za obrabo po poslu.

13 Kako ... (teme o vzdrževanju tiskalnika)

- Čiščenje zunanosti tiskalnika
- Čiščenje vhodnih valjev
- Čiščenje tiskalne plošče
- Podmazovanje nosilca tiskalnih glav
- Ročna menjava rezil rezalnika
- Vzdrževanje tiskalne kartuše
- Premikanje ali skladiščenje tiskalnika
- Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku

Čiščenje zunanosti tiskalnika

Zunanost in vse ostale dele tiskalnika, ki se jih pogosto dotikate pri običajni uporabi (npr. ročice predalčka s kartušo), čistite po potrebi z vlažno gobico ali mehko krpo in z blagim gospodinjskim čistilom, npr. s tekočim milom, ki ni jedko.




OPOZORILO! Da ne bi prišlo do električnega udara, se pred čiščenjem prepričajte, ali je tiskalnik izklopljen in vtičač povlečen iz vtičnice. Ne dovolite, da pride voda v notranjost tiskalnika.



OPOZORILO Za čiščenje tiskalnika ne uporabljajte jedkih čistil.

Čiščenje vhodnih valjev

Načrtovati bi morali redno čiščenje vhodnih valjev enkrat letno ali ko opazite, da se ne vrtijo, kot bi se morali.

1. Odstranite ves papir iz tiskalnika.
2. Na nadzorni plošči izberite ikono , nato **Paper handling options (Možnosti rokovanja s papirjem) > Clean roller (Čiščenje valjev) > Input roller 1 (Vhodni valj 1)** ali **Input roller 2 (Vhodni valj 2)**. Ta ukaz bo valj obrnil tako, da boste lahko očistili celo površino.

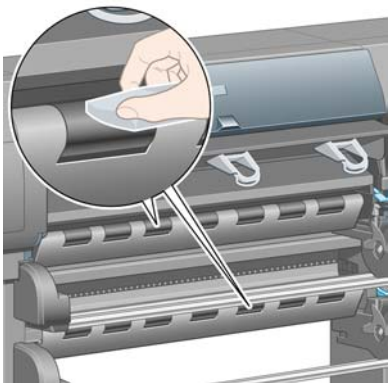


Pripomba Če uporabljate tiskalnik serije HP Designjet 4000 in vam ti ukazi niso na voljo, prenesite najnovejšo različico vdelane programske opreme (glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#)). Na voljo bo spomladi 2006.

3. Umazanijo ali drobne delce papirja z vhodnih valjev odstranite s čisto, gladko krpo, ki dobro vpija, rahlo navlaženo z izopropilnim alkoholom.



Pripomba Izopropilni alkohol ni v kompletu za vzdrževanje.



4. Ko očistite valje, na nadzorni plošči pritisnite tipkoSelect (Izberi), da ustavite vrtenje.

Čiščenje tiskalne plošče

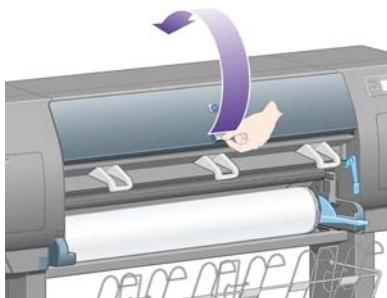
Načrtovati bi morali redno čiščenje tiskalne plošče tiskalnika vsakih nekaj mesecev ali po potrebi.



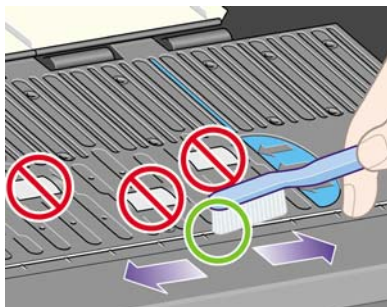
Pripomba Če tiskate na širšem papirju, potem ko ste nekaj časa uporabljali ožjega, boste morda ugotovili, da je leva stran tiskalne plošče umazana in da bo puščala oznake na zadnji strani papirja.

Za čiščenje tiskalne plošče sledite tem navodilom.

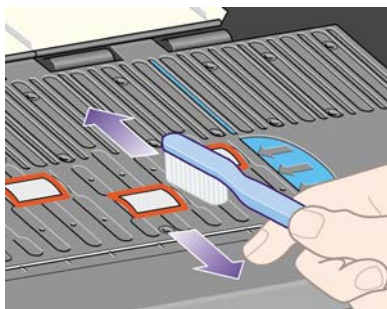
1. Odstranite ves papir iz tiskalnika.
2. Odprite pokrov.




3. Ostanke črnila v rezilnem žlebu odstranite s suho ščetko.



4. Z isto suho ščetko odstranite ostanke črnila s tiskalne plošče.



5. Na nadzorni plošči izberite ikono  in nato še **Paper handling options (Možnosti rokovanja s papirjem) > Clean roller (Čiščenje valjev) > Clean platen (Čiščenje tiskalne plošče)**. Ta ukaz bo majhne valje na tiskalni plošči obrnil tako, da boste lahko očistili celo površino.

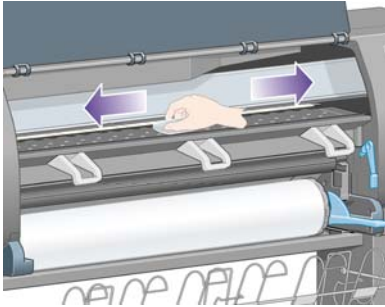


Pripomba Če uporabljate tiskalnik serije HP Designjet 4000 in vam ta ukaz ni na voljo, prenesite najnovejšo različico vdelane programske opreme (glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#)). Na voljo bo spomladi 2006.

6. Ostanke črnila na tiskalni plošči odstranite do konca s čisto, gladko krpo, ki dobro vpija, rahlo navlaženo z izopropilnim alkoholom.

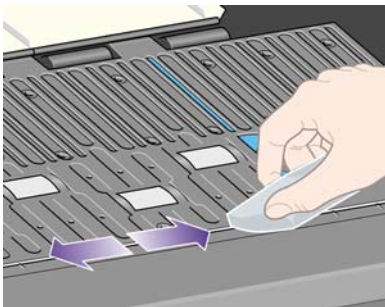


Pripomba Izopropilni alkohol ni v kompletu za vzdrževanje.

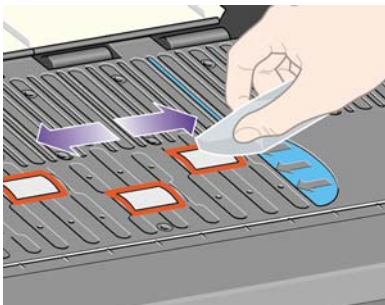


OPOZORILO Ne uporabljajte industrijskih ali jedkih čistil. Tiskalne plošče ne močite neposredno, saj je ne boste mogli posušiti.

7. Z vlažno krpo očistite rezilno pot.




8. Očistite izpostavljen del koles s suho krpo. Idealno bi bilo, če bi očistili celotno površino teh koles.



Podmazovanje nosilca tiskalnih glav

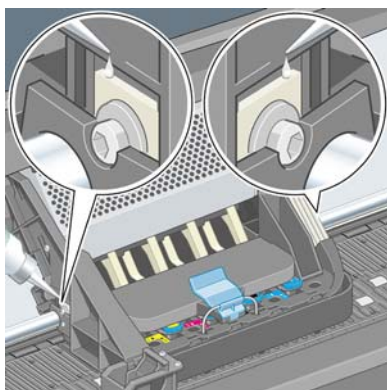
Nosilec tiskalnih glav občasno (enkrat na leto) potrebuje podmazovanje za drsenje brez težav po drogu drsnika.

1. Dostop do nosilca dobite tako, da na nadzorni plošči izberete ikono , nato pa **Printhead (Uporabljanje tiskalne glave) > Replace printheads (Zamenjaj tiskalne glave)**. Nosilec bo zdrsel v srednji odsek tiskalnika.

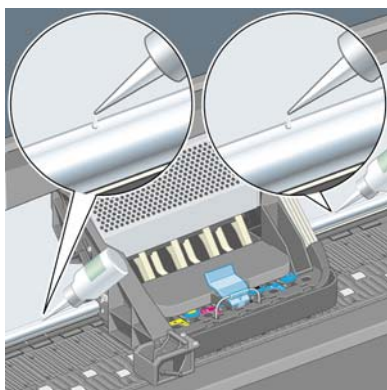


OPOZORILO Če je nosilec v osrednjem delu tiskalnika več kot sedem minut, se bo poskušal vrniti v svoj običajen položaj na desni strani.

2. Vzemite plastenko olja iz kompleta za vzdrževanje, ki je priložen tiskalniku. Če je potrebno, lahko naročite nadomestni komplet.
3. Odprite okno in nakapajte nekaj kapljic olja iz kompleta za vzdrževanje na blazinice na obeh straneh nosilca.



4. Nakapajte nekaj kapljic olja neposredno na drog drsnika na obeh straneh nosilca.



5. Zaprite pokrov tiskalnika.

Ročna menjava rezil rezalnika

Rezil rezalnika ne bo potrebno zamenjati, razen če ste z njimi rezali veliko težkega papirja. Vsak rezalnik vsebuje tudi rezervno rezilo. Če ugotovite, da rezalnik ne reže učinkovito, lahko zamenjate rezilo na sledeči način.

1. Začnite z rezalnikom, ki je v normalnem položaju na desni strani predala.
2. Odstranite vijak izpod rezalnika in ga primite za spodnji pokrov, da ne pade.
3. Spodnji pokrov odstranite tako, da ga obrnete navzdol in potegnete navzven.
4. Odstranite porabljeno rezilo iz rezalnika.



OPOZORILO! Pazite, da se ne dotaknete ostrega roba rezila.

5. Vzemite rezervno rezilo iz rezalnika in ga položite na mesto, kjer je bilo porabljeno rezilo.
6. Ponovno namestite spodnji pokrov.
7. Ponovno namestite vijak v spodnji pokrov in ga pritrdite z izvijačem.

Vzdrževanje tiskalne kartuše

V času normalne življenjske dobe kartuše posebno vzdrževanje ni potrebno. Če pa želite ohraniti najboljšo kakovost tiskanja, morate kartušo zamenjati, ko ji poteče rok uporabe: to je datum, označen na kartuši, ki mu prištevate 6 mesecev.

Premikanje ali skladiščenje tiskalnika

Če morate tiskalnik premakniti ali uskladiščiti za dalj časa, ga morate ustrezno pripraviti, da preprečite morebitne poškodbe. Sledite spodnjim navodilom, če želite pripraviti tiskalnik.

1. Ne odstranjujte tiskalnih kartuš, tiskalnih glav ali čistilnikov tiskalnih glav.
2. V tiskalniku ne sme biti naloženega papirja.
3. Preverite, ali je nosilec tiskalnih glav v servisnem delu tiskalnika (desni konec tiskalnika).
4. Prepričajte se, da je na nadzorni plošči prikazano sporočilo **Ready (Pripravljen)**.
5. S tipko Power (Vklop/izklop) na nadzorni plošči izklopite napajanje.
6. Prav tako izklopite stikalo za vklop na hrbtni strani tiskalnika.
7. Izklopite napajalni kabel tiskalnika in kable, ki povezujejo tiskalnik z omrežjem, računalnikom ali optičnim bralnikom.
8. Če imate zlagalnik HP Designjet 4500, ga izklopite in odstranite.



Pripomba Priporočamo, da ne poskušate razstaviti modula za zvitke HP Designjet 4500.

Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku

Različne funkcije tiskalnika nadzira programska oprema, ki je v tiskalniku, znana tudi kot vdelana programska oprema.

Občasno bodo na voljo posodobitve vdelane programske opreme podjetja Hewlett-Packard. Posodobitve povečujejo funkcionalnost tiskalnika in izboljšujejo funkcije, ki jih vaš tiskalnik že ima. Vdelano programsko opremo lahko prenesete iz interneta in jo namestite v tiskalnik prek strani **Firmware update (Posodobitev vdelane programske opreme)** (na kartici **Settings (Nastavitve)**).

Če vdelanega spletnega strežnika ne morete uporabljati, ker nimate povezave TCP/IP s tiskalnikom (če npr. uporabljate USB ali AppleTalk), lahko posodobitve vdelane programske opreme in namestitveno programsko opremo za tiskalnik serije HP Designjet 4000 dobite na teh spletnih straneh:

- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4000/>
- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4000ps/>

Posodobitve vdelane programske opreme in namestitveno programsko opremo za tiskalnik serije HP Designjet 4500 pa dobite na:

- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4500/>
- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4500ps/>
- <http://www.hp.com/support/designjet/fw4500mfp/>

Programska oprema vsebuje vrsto najbolj uporabljenih profilov medijev. Dodatne profile medijev lahko posebej prenesete; glejte [Prenašanje profilov medijev](#).

14 Kako ... (teme o izpisu diagnoze slike)

- Tiskanje izpisa diagnoze slike
- Odgovor na izpis diagnoze slike
- Razlaga prvega dela diagnoze slike
- Razlaga drugega dela diagnoze slike
- Razlaga tretjega dela diagnoze slike
- Če imate še vedno težave

Tiskanje izpisa diagnoze slike

Izpis vsebuje vzorce, s katerimi enostavno opazite težave s kakovostjo tiskanja. Z izpisom diagnoze slike lahko preverite, ali imate težave s kakovostjo tiskanja, kaj je vzrok težav in kako jih odpravite.

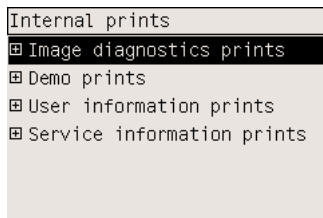
Preden uporabite Image Diagnostics Print (Izpis diagnoze slike), preverite, ali je nastavljena ustrezna kakovost tiskanja (glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#)).

Če želite natisniti izpis diagnoze slike:

1. Pred tiskanjem izpisa diagnoze slike preverite, ali je v pladnju tiskalnika papir, ki ustreza velikosti vsaj A3 (29,7 x 42 cm). Uporabite enako vrsto papirja, ki ste jo uporabljali, ko ste prvič zaznali težavo.
2. Na nadzorni plošči morajo biti enake nastavitve kakovosti tiskanja, kot ste jih uporabljali, ko ste zaznali težavo (glejte [Spreminjanje kakovosti tiskanja](#)). V izpisu diagnoze slike je edina razlika med načinoma **Drawings/text (Risbe/besedilo)** in **Images (slike)** ta, da slednji v drugem delu porabi več črnila in so barve zato temnejše.

Tiskanje izpisa diagnoze slike bo trajalo približno dve minuti, če izberete **Images (Slike)**; v primeru, da izberete **Drawings/text (Risbe/besedilo)** (odvisno od vrste papirja), bo tiskanje končano prej.

3. Na nadzorni plošči izberite ikono  in nato **Internal prints (Notranje stanje) > Image diagnostics prints (Izpis diagnoze slike) > Print drawings/text (Natisni risbe/besedilo)** ali **Print images (Natisni slike)**.



Ko je izpis pripravljen, glejte [Odgovor na izpis diagnoze slike](#).

Odgovor na izpis diagnoze slike

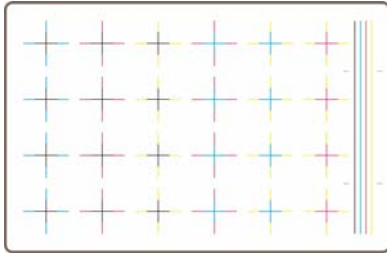
Izpis diagnoze slike je v treh oštevilčenih delih.

1. Prvi del testira poravnavo tiskalnih glav. Glejte [Razlaga prvega dela diagnoze slike](#).
2. Drugi del testira delovanje tiskalnih glav in mehanizem za prenos papirja. Glejte [Razlaga drugega dela diagnoze slike](#).
3. Če v drugem delu odkrijete težave s tiskalnimi glavami, lahko v tretjem delu določite, katera od osmih tiskalnih glav povzroča težave. Glejte [Razlaga tretjega dela diagnoze slike](#).

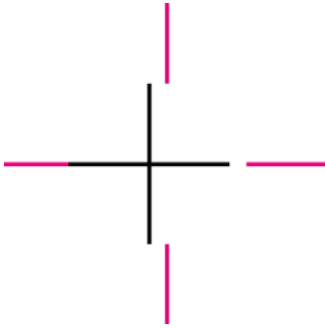
Če drugi del ne odkrije nobene težave, lahko brez skrbi prezrete tretji del.

Razlaga prvega dela diagnoze slike

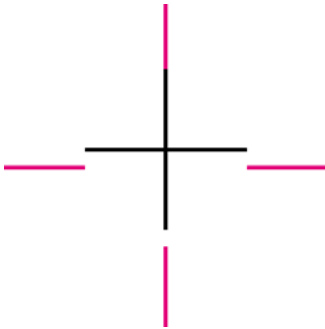
V prvem delu preverjate poravnavo med barvami in smerno poravnavo.



Če tiskanje ni poravnano v vodoravni smeri, boste videli približno tako sliko:



Če tiskanje ni poravnano v navpični smeri, boste videli približno tako sliko:



Če tiskanje ni poravnano v obeh smereh, boste videli približno takšno sliko:



Rešitev težave

1. Poravnajte tiskalne glave in – če je to mogoče – uporabite tisto vrsto papirja, pri kateri ste opazili nesprejemljivo kakovost tiskanja (nekateri vrste papirja niso primerne za poravnavo tiskalnih glav). Glejte [Poravnava tiskalne glave](#).
2. Če se kakovost tiskanja ne izboljša, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.

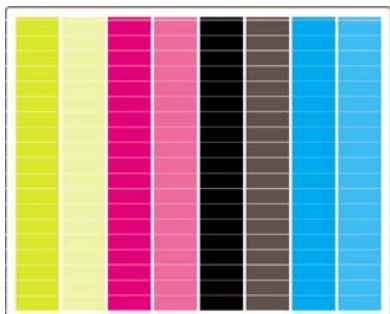
Razlaga drugega dela diagnoze slike

Drugi del testira pravilnost delovanja tiskalnih glav in mehanizma za prenos papirja. Ta del izpisa ni namenjen preverjanju enakomernosti ali natančnosti natisa barv.

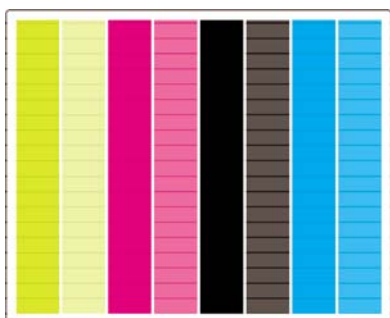


Pojavljanje črt

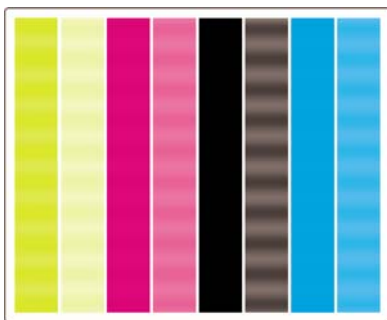
Trakove vidite kot ponavljajoče se vodoravne trakove v natisnjeni sliki. Lahko so videti kot svetli trakovi:



ali kot temni trakovi:



ali tudi kot postopno valovanje:

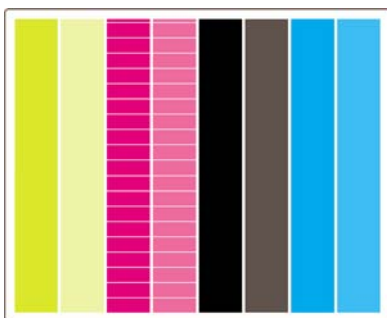


Vodoravne črte samo na trakovih ene barve

Če je napaka na tiskalni glavi, boste opazili vodoravne črte samo na trakovih ene barve ali pa bodo vodoravne črte na trakovih ene barve bolj opazne kot na trakovih druge barve.



Pripomba Pojavljanje črt je manj opazno na trakovih zelene barve, povzročča pa ga lahko ena od tiskalnih glav za rumeno ali sinjo barvo. Če se črte pojavljajo samo na traku zelene barve, je napaka na tiskalni glavi za rumeno barvo, če pa se pojavljajo na trakovih zelene in sinje barve, je napaka na tiskalni glavi za sinjo barvo.



Rešitev težave

1. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).
2. Očistite tiskalne glave. Glejte [Obnova \(čiščenje\) tiskalnih glave](#).
3. Ponovno natisnite Image Diagnostics Print (Izpis diagnoze slike): Če se črte še vedno pojavljajo, ponovite 4. in 5. korak.
4. Ker sta pri vsaki barvi dve tiskalni glavi, pogledajte v tretji del izpisa diagnoze slike in preverite, katera glava povzročča težavo. Glejte [Razlaga tretjega dela diagnoze slike](#) Part 3 (tretji del).
5. Zamenjajte tiskalno glavo, ki je vzrok za težavo. Glejte [Odstranjevanje tiskalne glave](#) in [Vstavljanje tiskalne glave](#).

Vodoravne črte na vseh barvnih trakovih

Če ima tiskalnik težave pri prenosu papirja, bodo vodoravne črte vidne na vseh barvnih trakovih.



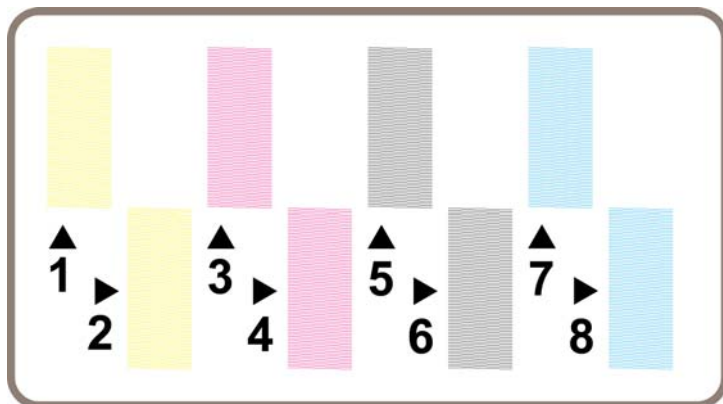
Pripomba Pojavljanje črt na zelenih trakovih je težje opaziti.

Rešitev težave

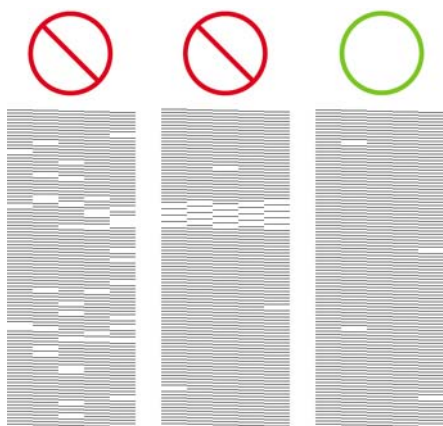
1. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).
2. Če pa uporabljate nizkokakovosten papir, poskusite tudi tiskanje z bolj kakovostnim papirjem. Kakovost tiskanja je zajamčena samo pri uporabi priporočenih vrst papirja. Glejte [Podprte vrste papirja](#).
3. Kalibracijo prenosa papirja izvedite z isto vrsto papirja, ki jo boste uporabili pri nadaljnjem tiskanju. Glejte [Kako ... \(teme o kalibraciji mehanizma za prenos papirja\)](#).
4. Če se kakovost tiskanja ne izboljša, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.

Razlaga tretjega dela diagnoze slike

Če v drugem delu odkrijete težave s tiskalnimi glavami, lahko v tretjem delu določite, katera tiskalna glava povzroča težave. Vsak pravokotnik je označen s številko glave, s katero je bil natisnjen.



Tu so trije primeri črnega pravokotnika, sestavljenega iz natančnih črt, in sicer od blizu:



V prvih dveh primerih zgoraj manjka toliko črt, da je tiskalna glava verjetno pokvarjena. V tretjem primeru manjka le nekaj črt, kar je sprejemljivo, saj lahko tiskalnik sam odpravi težavo.

Rešitev težave

Če v tretjem delu opazite, da povzroča ena tiskalna glava težave, v drugem delu pa težav ne opazite, vam ni treba storiti ničesar. Tiskalnik je uspel sam odpraviti težavo in lahko vzdržuje kakovost tiskanja. Če pa je težava vidna hkrati tudi v drugem delu, storite naslednje:

1. Očistite tiskalne glave. Glejte [Obnova \(čiščenje\) tiskalnih glave](#).
2. Če se kakovost tiskanja ne popravi, zamenjajte tiskalno glavo, ki povzroča težave. Glejte [Odstranjevanje tiskalne glave](#) in [Vstavljanje tiskalne glave](#).

Če imate še vedno težave

Če na izpisu diagnoze slike ni vidnih pomanjkljivosti, pri tiskanju pa imate težave s kakovostjo tiskanja, preverite naslednje:

- Uporabite možnost višje kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#) in [Spreminjanje kakovosti tiskanja](#).
- Preverite gonilnik, ki ga uporabljate s tem tiskalnikom. Če ni pravi HP-jev gonilnik, pojdite na naslov <http://www.hp.com/go/designjet/> in prenesite ustrezni HP-jev gonilnik.
- Če uporabljate programsko opremo RIP, ki je ni izdelalo podjetje HP, so lahko nastavitve v njej nepravilne. Preverite dokumentacijo, ki ste jo dobili skupaj s programsko opremo RIP.
- Preverite, ali je vdelana programska oprema v tiskalniku posodobljena. Glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#).
- Preverite, ali imate v aplikaciji pravilne nastavitve.
- Če vidite težavo samo na vrhu strani, glejte [Napaka ob začetku tiskanja](#).

15 Kako ... (teme o kalibraciji mehanizma za prenos papirja)



Tiskalnik je bil kalibriran v tovarni, zato da bi pri uporabi podprtih vrst papirja zagotovili natančen prenos papirja v običajnih pogojih okolja. V nekaterih okoliščinah bo ponovno kalibriranje morda v pomoč.

- Nepodprta vrsta papirja: različni proizvajalci nudijo veliko vrst papirja, ki imajo mnogo različnih lastnosti (npr. papirje različnih debelin in trdot) in pri katerih bo kalibracija morda dobrodošla. Če boste uporabljali vrste papirja, ki jih priporoča HP, lahko pričakujete najboljšo kakovost tiskanja (glejte [Podprte vrste papirja](#)).
- Neobičajni, a stabilni pogoji okolja: Če tiskate pri neobičajni temperaturi in vlažnosti (glejte [Okoliške specifikacije](#)) in pričakujete, da bodo pogoji ostali takšni, je dobro, da tiskalnik ponovno kalibrirate.

Vendar možnost Paper advance calibration (Kalibracija mehanizma za prenos papirja) domneva, da imate težave s kakovostjo slike in da ste že izvedli ustrezen postopek odpravljanja te težave. Če nimate posebnih težav, kalibracija ni potrebna.

Pred kalibracijo prenosa papirja uporabite možnost Image Diagnostics Print (Izpis diagnoze slike) in tako preverite, ali so tiskalne glave pravilno poravnane (glejte [Tiskanje izpisa diagnoze slike](#)).



Pripomba Načeloma bi morala kalibracija prenosa papirja izboljšati kakovost slike. Če si izpis kalibriranja težko razložite, ste morda izbrali napačne nastavitve prenosa papirja in tako poslabšali kakovost tiskanja. V tem primeru lahko obnovite izvirne tovarniške nastavitve. Na nadzorni plošči izberite ikono  ali . Nato izberite **Paper advance calibration (Kalibracija mehanizma za prenos papirja) > Optim. for drawings/text (Optim. za risbe/besedilo)** ali **Optimize for images (Optimiziraj za slike) > Select Pattern (Izberi vzorec) > Factory Default (Tovarniško privzeto)**.

- [Pregled postopka kalibracije](#)
- [Podrobneje o postopku kalibracije](#)
- [Po kalibraciji](#)

Pregled postopka kalibracije

1. Z uporabo nadzorne plošče sedemkrat natisnite barvni vzorec, shranjen v tiskalniku. Vsakič uporabite drugačno nastavitve mehanizma za prenos papirja.
2. Odločite se, kateri vzorec je najboljši.
3. Prek nadzorne plošče sporočite tiskalniku, kateri vzorec je najboljši in katero nastavitve mehanizma za prenos papirja naj uporablja v prihodnje.





Pripomba Vsaka vrsta papirja, katere imena so navedena na nadzorni plošči, ima svoje nastavitve mehanizma za prenos papirja: vsako je treba kalibrirati posebej. Ko kalibirate določeno vrsto papirja, njegove nastavitve ne vplivajo na nastavitve drugih vrst papirja.

Pripomba Možnosti **Optimized for drawings/text (Optimirane za risbe/besedilo)** in **Optimized for images (Optimirane za risbe)** imajo različne nastavitve mehanizma za prenos papirja: vsako je treba kalibrirati posebej.

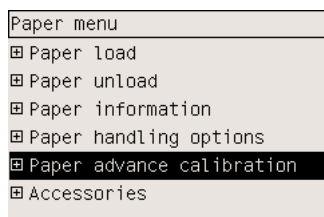
Pripomba Za papirje različnih proizvajalcev boste morali drugače nastaviti prenos papirja, tudi če so papirji enake vrste. Zato bo kalibracija ustrezna le za papir, ki ste ga izbrali za kalibracijo. Ko boste izvedli kalibracijo, ne pozabite, da boste s tem prepisali vse prejšnje nastavitve za prenos papirja te vrste.

Podrobneje o postopku kalibracije

1. korak: V tiskalnik naložite vrsto papirja, ki ga nameravate pozneje uporabiti za tiskanje. Papir mora biti širok najmanj 41 cm in dolg 75 cm.

2. korak: Na nadzorni plošči označite ikono  ali . Če uporabljate tiskalnik serije HP Designjet 4500 in imate naložena dva zavitka, se prepričajte, ali je zavitek, ki ga nameravate kalibrirati, pripravljen za tiskanje (moral bi biti označen na nadzorni plošči).

3. korak: Pritisnite tipko Select (Izberi) in nato **Paper advance calibration (Kalibracija mehanizma za prenos papirja)**.

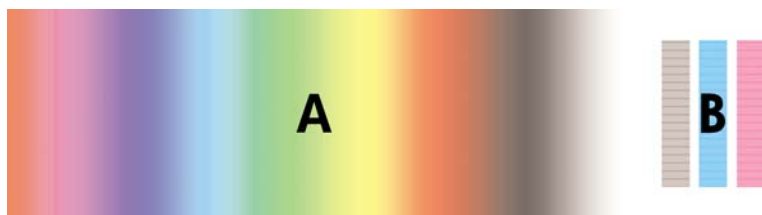


4. korak: Izberite **Optim. for drawings/text (Optim. za risbe/besedilo)** ali **Optimize for images (Optimiziraj za slike)** glede na vrsto natisov, ki jih želite narediti kasneje.



Pripomba Zelo pomembno je, da uporabljate enake nastavitve, ki jih boste pozneje uporabljali za tiskanje v gonilniku, vdelanem spletnem strežniku ali na nadzorni plošči (**Optimized for drawings/text (Optim. za risbe/besedilo)** ali **Optimized for images (Optimiziraj za slike)**). Sicer kalibriranje nima učinka.

5. korak: Izberite **Print Patterns (Vzorci izpisa)**. Tiskalnik bo natisnil niz oštevilčenih vzorcev (od 1 do 7), vsak pa, če izberete **Drawings/text (Risbe/besedilo)** je videti tak:



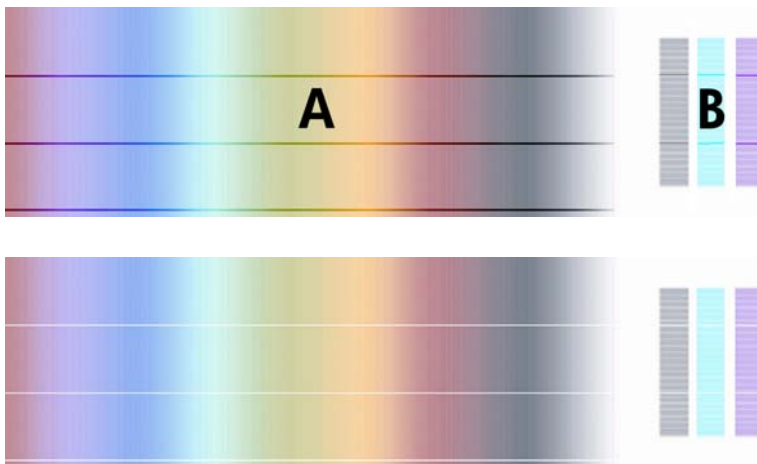
ali takole, če izberete **Images (Slike)**:



Tiskanje **Optimized for drawings/text (Optim. za risbe/besedilo)** traja približno tri minute, tiskanje **Optimized for images (Optimiziraj za slike)** pa približno pet minut. Ko tiskalnik konča z izpisom kalibriranja, bo odrezal papir.

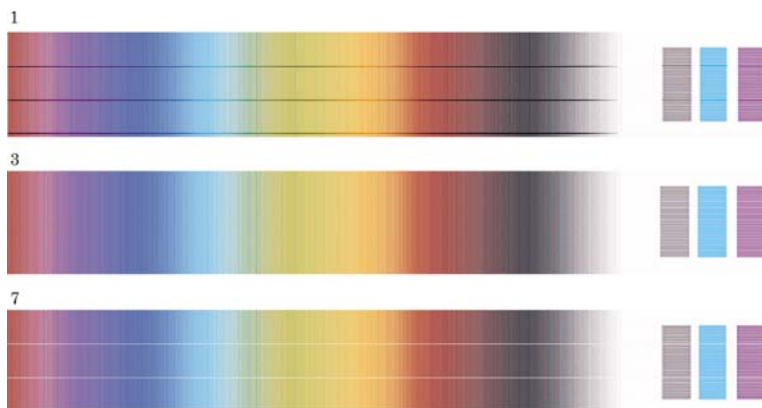
6. korak: Oglejte si vse natisnjene vzorce (1 do 7) in se odločite, na katerem je prikazana najboljša kakovost. Vsak vzorec ima del na levi, v katerem se neprekinjeno prelivajo barve (A), in drugi del na desni (B). Oba dela lahko uporabite za pomoč pri odločitvi o tem, kateri od vzorcev je najboljši, kar bo odvisno od vaših okoliščin. Če uporabljate sijajni ali platneni papir, priporočamo, da ne upoštevate dela A in naredite svojo izbiro v delu B.

V delu s prelivanjem barv (A) bi morali poiskati svetle ali temne vodoravne črte (težave s črtami), ki označujejo, da mehanizem za prenos papirja ni povsem uravnan. Običajno boste videli temne črte po dolžini prvega vzorca in svetle črte po dolžini zadnjega vzorca (glejte spodnje primere). Najboljši vzorec je tisti brez črt; če ste v dvomih, izberite srednji vzorec, in sicer, vzorec med zadnjim vzorcem s temnimi črtami in prvim vzorcem s svetlimi črtami.

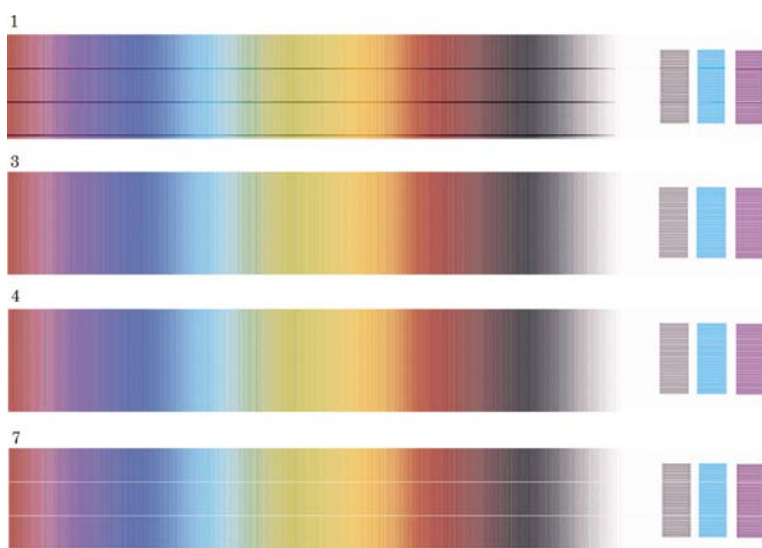


Če je težko prepoznati pravi vzorec, vam bo pri tem morda pomagal ta opis.

- Če imate samo en vzorec, ki je brez dvoma najboljši, zgornji in spodnji vzorci pa imajo svetle/temne črte, izberite ta najboljši vzorec.





- Če imate dva vzorca enega zraven drugega, ki ne kažeta znakov težav s črtami, kar si lahko ogledate spodaj, uporabite za pomoč pri izbiri vzorce nad in pod tema dvema vzorcema. Če na primer vzorec nad dvema enakima vzorcema vsebuje manj črt, potem izberite vzorec, ki je ravno pod slednjim.



- Če imate tri vzorce, ki ne kažejo znakov težav s črtami, izberite srednji vzorec.

Če si ogledujete stran B, boste najbrž videli, da so nekateri vzorci videti bolj temni kot drugi. Najboljši vzorec je tisti, ki je najsvetlejši, najbolj enakomeren in najmanj zrnat.



7. korak: Izberite ikono  ali  in nato **Paper advance calibration (Kalibracija mehanizma za prenos papirja) > Optim. for drawings/text (Optim. za risbe/besedilo)** ali **Optimize for images (Optimiziraj za slike) > Select pattern (Izberi vzorec)**.

8. korak: Izberite številko vzorca (1 do 7), ki je bil najboljše natisnjen. Če se ne morete odločiti med dvema vzorcema, npr. med vzorcema 3 in 4, izberite možnost »Between pattern 3 and 4 (Med vzorcema 3 in 4)«.

Kalibracija je dokončana.

Po kalibraciji

Če ugotovite, da je kalibracija mehanizma za prenos papirja vaše težave s kakovostjo tiskanja zmanjšala, ni pa jih rešila, lahko ponovite 7. korak in izberete drugo številko. Če vidite svetle črte, poskusite izbrati številko, nižjo od vaše izvirne izbire; če vidite temne črte, poskusite z višjo številko.

Če želite pozneje preklicati kalibracijo in obnoviti tovarniško nastavitvev mehanizma za prenos papirja, izberite ikono  ali  in nato **Paper advance calibration (Kalibracija mehanizma za prenos papirja) > Optim. for drawings/text (Optim. za risbe/besedilo)** ali **Optimize for images (Optimiziraj za slike) > Select pattern (Izberi vzorec) > Factory default (Tovarniško privzeto)**.

16 Kako ... (teme o optičnem bralniku) [4500]



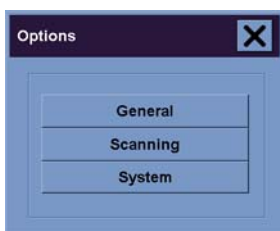
Pripomba To poglavje velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

- [Kalibracija optičnega bralnika](#)
- [Kalibracija kazalca na zaslonu na dotik](#)
- [Oblikovanje novega profila medija](#)
- [Kopiranje dokumenta](#)
- [Optično branje dokumenta v datoteko](#)
- [Tiskanje datoteke](#)
- [Ogled ali brisanje datoteke](#)
- [Optično branje težkega papirja ali kartona](#)
- [Predogled kopiranja](#)
- [Dodajanje novega tiskalnika](#)
- [Shranjevanje datotek na CD ali DVD](#)
- [Dostop do mape v skupni uporabi z mojega računalnika](#)
- [Prilagoditev barv](#)
- [Omogočanje ali onemogočanje računov optičnega bralnika](#)
- [Preverjanje čakalne vrste za tiskanje](#)
- [Zbiranje kopij](#)
- [Čiščenje stekla](#)
- [Nastavitev časa samodejnega izklopa in vklopa](#)

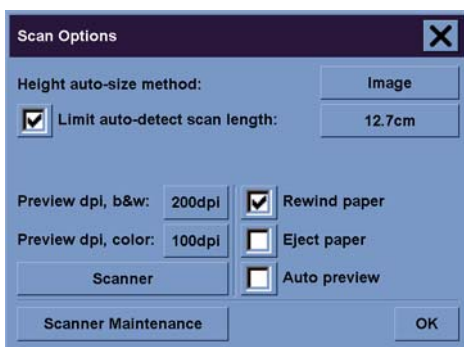
Kalibracija optičnega bralnika

Za ohranjanje najboljše kakovosti optičnega branja je treba optični bralnik na novo kalibrirati enkrat na mesec.

1. Pred kalibracijo v elektronskem vodniku za optični bralnik preberite, kako očistiti površino za optično branje. Nato izklopite optični bralnik in očistite površino za optično branje. Kalibracija ne bo uspešna, če površina za optično branje ne bo čista.
2. Ko ste končali s čiščenjem površine za optično branje, vključite optični bralnik in ga pustite vsaj eno uro, preden nadaljujete z naslednjim korakom.
3. Pritisnite tipko **Power (Vklop/izklop)** na kartici Setup (Nastavitev).



4. Pritisnite tipko **Scanning (Optično branje)** v polju Options (Možnosti).



5. Pritisnite tipko **Scanner Maintenance (Vzdrževanje optičnega bralnika)** v polju Scan Options (Možnosti optičnega branja).
6. Maintenance Wizard (Čarovnik za vzdrževanje) vas bo po korakih vodil skozi poravnavo tipal, postavljanja in kalibracije. Potrebovali boste navodila za vzdrževanje, ki so priložena optičnemu bralniku.

Kalibracija kazalca na zaslonu na dotik

1. Pritisnite kartico Setup (Nastavitev).
2. Pritisnite tipko **Options (Možnosti)**.
3. Pritisnite tipko **System (Sistem)**.
4. Pritisnite tipko **Calibrate Touch Screen (Kalibracija zaslona na dotik)** in sledite navodilom na zaslonu.

Kalibracija se izvaja s pritiskanjem ciljev, ki se pojavijo na različnih položajih na ekranu. Na vsak cilj pritisnite s kazalcem, ki ga ponavadi uporabljate pri zaslonu na dotik (prst ali drug predmet), in pritisnite, dokler cilj ne izgine.

Oblikovanje novega profila medija

Preden začnete s tem postopkom, se prepričajte, da ste kalibrirali optični bralnik (glejte [Kalibracija optičnega bralnika](#)) in naložili pravo vrsto papirja v tiskalnik.

1. Pritisnite kartico Setup (Nastavitev).
2. Če pravi tiskalnik še ni izbran, ga izberite s tipko **Printer (Tiskalnik)**.
3. Pritisnite tipko **Media Profile (Profil medija)**. Prikazal se bo seznam obstoječih profilov medijev. Če je kateri od njih trenutno izbran, je obarvan sivo. Vrsta papirja, ki je trenutno naložen v tiskalnik, za katerega morate izdelati profil medija, je prav tako na seznamu.
4. Pritisnite tipko **Print Color Sheet (Tiskanje lista z barvami)**.
5. Tiskalnik se bo kalibriral in potem natisnil referenčni list s področji barv. Počakajte, dokler se ta postopek ne konča.
6. Na seznamu profilov medija izberite vrsto papirja, ki je naložen v tiskalnik. Pojavilo se bo vprašanje, če želite izdelati nov profil medija.
7. Pritisnite tipko **Media Profile (Profil medija)**.



Pripomba Okno Media Setup (Nastavitev medija) se razlikuje glede na model tiskalnika.

8. List z barvami položite na optični tiskalnik obrnjenega navzdol in ga naravnajte kot običajno.
9. Pritisnite tipko **Scan Color Sheet (Optično branje lista z barvami)**.
10. Zaprite okno, ko je list z barvami optično prebran.

Profil medija je zdaj na seznamu razpoložljivih profilov medija.

S tipko **Delete (Izbriši)** lahko izbrišete profile medija. Izbrišete lahko le profile, ki so jih izdelali uporabniki.

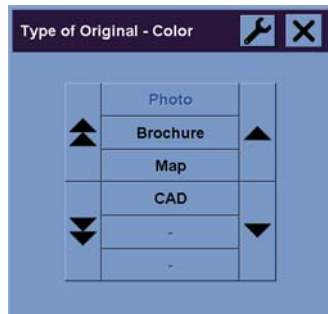
Kopiranje dokumenta

1. Če še nimate profila medija za vrsto papirja, na katerega nameravate tiskati, ga morate ustvariti. Glejte [Oblikovanje novega profila medija](#).
2. Vstavite dokument.
 - a. Vstavite dokument z natisnjeno stranjo obrnjeno navzdol in z zgornjim robom naprej v režo za optično branje. Naravnajte sredino dokumenta na sredino reže za optično branje.
 - b. Dokument nežno potisnite v režo za optično branje, dokler ne začutite, da ga potegne na začetni položaj.
3. Izberite barvno ali črno-belo kopiranje.


Vaša izbira določa, katere vrste izvornih predlog bodo na razpolago pri naslednjem koraku.

4. Izberite predlogo vrste izvirnika.

a. Pritisnite tipko **Type of original (Vrsta izvirnika)** na kartici Copy (Kopiranje).



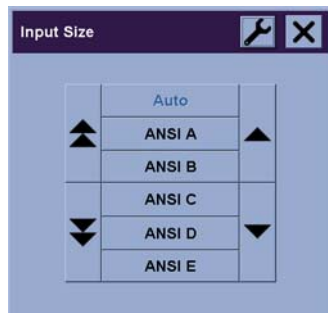
b. Če želite spremeniti nastavitve teh možnosti ali oblikovati novo možnost, pritisnite tipko Tool

(Orodje). 


c. Izberite predlogo vrste izvirnika, ki najbolje ustreza trenutno vstavljenemu dokumentu.

5. Izberite velikost vstavljenega dokumenta.

a. Pritisnite tipko **Input size (Velikost vstavljenega dokumenta)** na kartici Copy (Kopiranje).



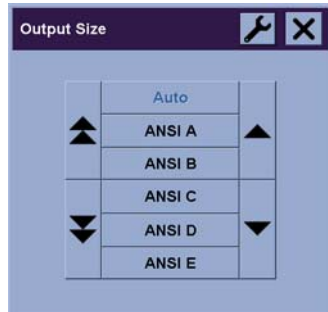
b. Če želite spremeniti nastavitve teh možnosti ali oblikovati novo možnost, pritisnite tipko Tool

(Orodje). 


c. S seznama izberite velikost, ki ustreza vašemu izvirniku. Izberete lahko tudi samodejno zaznavanje širine in dolžine.

6. Izberite velikost izhodnega dokumenta.

a. Pritisnite tipko **Output size (Velikost izhodnega dokumenta)** na kartici Copy (Kopiranje).



b. Če želite spremeniti nastavitve teh možnosti ali oblikovati novo možnost, pritisnite tipko Tool

(Orodje). 

c. S seznama izberite velikost, ki jo želite za izhodno kopijo.

Če ste izbrali velikost izhodnega dokumenta, ki je drugačna kot velikost vstavljenega dokumenta, bo optični bralnik izračunal odstotek spreminjanja velikosti in ga prikazal na tipki Scale (Merilo) na kartici Copy (Kopiranje) po prvem predogledu. Odstotek spreminjanja velikosti pa lahko s pritiskanjem tipke izberete tudi sami.


7. Nastavite število kopij.

a. Pritisnite možnost Copy (Kopiranje), če želite izdelati več kot eno kopijo vstavljenega dokumenta.


b. Vnesite število kopij v polje za urejanje.

S to možnostjo lahko pustite sistem, da dela brez vašega posredovanja.

8. Začetek kopiranja.

S pritiskom na Copy (Kopiranje)  začnete postopek kopiranja z nastavitvami, ki ste jih izbrali.

Uporabite lahko tipko Stop (Ustavi)  za preklic trenutnega predogleda ali postopka kopiranja.

Pritisnite tipko Reset (Ponastavi)  za izbris vaših nastavitvev in ponastavitve programa na vse privzete vrednosti optičnega bralnika.

Optično branje dokumenta v datoteko

1. Izberite kartico Scan (Optično branje) in nastavite možnosti optičnega branja: vrsto izvornika, velikost, ime datoteke itd. Obliko zapisa datoteke (TIFF, JPEG) nastavite tako, da pritisnete tipko Settings (Nastavitve), in prikazalo se bo pogovorno okno Scan Settings (Nastavitev optičnega branja).




Možnosti, kot so robovi, postavitev in profil medija, lahko nastavite kasneje na kartici Setup (Nastavitev), preden tiskate iz datoteke.

2. Pritisnite tipko **File name (Ime datoteke)** za vnos novega imena. Privzeto ime datoteke je trenutni datum in ura.

Ciljno mapo lahko spremenite s pritiskom na tipko **File destination (Cilj datoteke)**.





- Uporabite puščice, da najdete mapo, ki jo želite na seznamu.
 - Pritisnite tipko s tremi pikami (...) za premik v nadrejeno mapo.
 - Pritisnite ime mape, da se mapa odpre.
 - S tipko **New Folder (Nova mapa)** ustvarite novo mapo znotraj trenutne mape.
 - Kliknite **OK (V redu)**, da se vrnete v kartico Scan (Optično branje).
3. Pritisnite tipko Scan to file (Optično branje v datoteko)  za začetek optičnega branja.

Tiskanje datoteke


Tiskanje datotek nastavljate in nadzorujete prek priložnega seznama tiskanja. Število zelenih kopij lahko nastavite tako, da število določite posamezno za vsako datoteko, da določite število serij (kolikokrat se bo natisnil celoten seznam) ali s kombinacijo obojega.

1. Če še nimate profila medija za vrsto papirja, na katerega nameravate tiskati, ga morate ustvariti. Glejte [Oblikovanje novega profila medija](#).
2. Pritisnite kartico Print (Tiskanje).



Ko odprete pogovorno okno Print (Tiskanje), se tipka Copy (Kopiranje)  spremeni v tipko Print (Tiskanje). 

Na seznamu tiskanja so prikazane datoteke, ki so trenutno izbrane za tiskanje. Če je seznam prazen ali ga je treba spremeniti, datoteke lahko izbirate s tipko **Add to List (Dodaj na seznam)**.

3. Preverite ali spremenite nastavitve na kartici Setup (Nastavitve). Trenutne nastavitve na kartici Setup (Nastavitve), kot so robovi, postavitve, profil tiskalnika in medija, bodo veljale za celoten tiskalni posel.
4. Pritisnite tipko Print (Tiskanje) , da naštete datoteke pošljete v tisk.



Pripomba Kartica Print (Tiskanje) je namenjena tiskanju datotek, oblikovanih s kartico Scan (Optično branje); ne da se je uporabiti za tiskanje datotek iz drugih virov.

Ogled ali brisanje datoteke

1. Pritisnite kartico Print (Tiskanje).
2. Pritisnite tipko **Add to List (Dodaj na seznam)**.
3. Pritisnite ime datoteke na seznamu.
4. Pritisnite tipko **View (Pogled)** ali **Delete (Brisanje)**.

Optično branje težkega papirja ali kartona

Ta optični bralnik lahko optično bere težek premazan papir in karton.



OPOZORILO! Drugi debeli materiali niso podprti in lahko povzročijo škodo. Pred optičnim branjem odstranite sponke in druge ostre dodatke.

1. Pritisnite tipko Automatic Thickness Adjustment Control (Nadzor samodejne prilagoditve debeline) na nadzorni plošči optičnega bralnika.



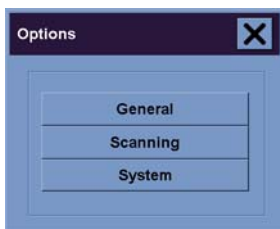
2. Pritisnite in držite tipko s puščico navzgor za povečanje višine reže za optično branje, dokler ni dovolj široka, da vanjo vstavite dokument. Višino reže za optično branje lahko nastavite od 2 do 15 mm.
3. Vstavite dokument.
4. Pritisnite in držite tipko s puščico navzdol, dokler se reža za optično branje ne neha uravnavati.
5. Naredite preizkus, da preverite napake. Napake bodo bolj opazne pri sliki z jasno diagonalno črto.



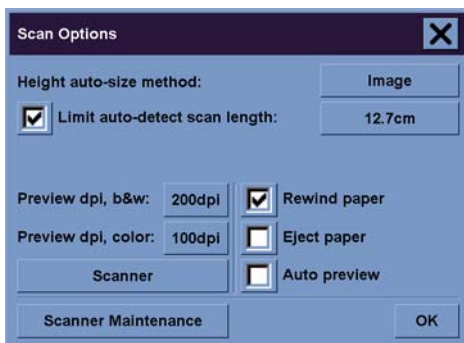
Pripomba Velikemu dokumentu boste na poti v optični bralnik in iz njega morda morali pomagati z obema rokama.

Če se vam črte zdijo neenakomerne, naredite naslednje:

1. Na kartici Setup (Nastavitve) izberite tipko **Options (Možnosti)** in nato **Scanning (Optično branje)**.



2. V pogovornem oknu Scan Options (Možnosti optičnega branja) pritisnite tipko **Scanner (Optični bralnik)**.



3. V pogovornem oknu Scanner (Optični bralnik) pritisnite tipko **Setup (Nastavitev)**.



4. Izberite kartico Extended Thickness (Večja širina) in označite polje »Use extended thickness paper handling« (»Delo s papirjem z večjo širino«).



5. Spremenite vrednosti za vsako od tipal optičnega bralnika. Seveda lahko vnesete le pozitivne vrednosti.
6. Naredite poskusne kopije in prilagodite vrednosti, dokler črte ne bodo pravilno sestavljene.
7. Kliknite **OK (V rdeu)** za potrditev nastavitvev.

Ponavljajte postopek, dokler ne boste zadovoljni z rezultati.

Višino reže za optično branje vrnete v običajni položaj takole:

1. Odstranite ves material iz reže za optično branje.
2. Pritisnite tipko Automatic Thickness Adjustment Control (Nadzor samodejne prilagoditve debeline).
3. Pritisnite in držite tipko s puščico navzdol, dokler se reža za optično branje ne neha uravnavati.

Poskušajte se izogniti temu, da je reža za optično branje dalj časa nastavljena nad najmanjšo višino. Optični bralnik redno izvaja postopek samodejne prilagoditve, vendar samo, če je reža za optično branje najmanjša.

Predogled kopiranja

Funkcija predogleda omogoča, da nadzirate velikost dokumenta in robov ter prilagodite ali prestavite obrobo slike. Njena velikost je določena z velikostmi, ki so nastavljene v pogovornem oknu kartice Copy (Kopiranje). Velikost obrobe in debelina v predogledu bo določena z nastavitvami Input Size (Velikost vstavljenega dokumenta), Output Size (Velikost izhodnega dokumenta) in Margins (Robovi).

Pritisnite tipko Preview (Predogled)  za nov predogled.

Povečava celotne slike



Ob nastavitvah velikosti in robov, morate videti celotno sliko. Spremenite velikost slike tako, da natančno ustreza oknu s predogledom.

Povečava



Os za povečavo je na sredini okna s predogledom. Pritiskajte tipko Zoom In (Povečava), dokler ne dosežete želene stopnje povečave.

Pomanjšava



Os za pomanjšavo je na sredini okna s predogledom. Pritiskajte tipko Zoom Out (Pomanjšava), dokler ne dosežete želene stopnje pomanjšave.

Predogled 1:1 slikovnih pik



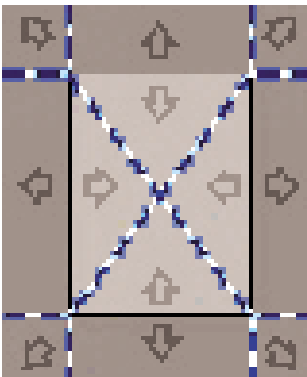
Predogled slike, pri čemer je ena optično prebrana slikovna pika enaka eni slikovni piki na zaslonu.

Spreminjanje velikosti obrobe



Orodje Resize Paper Frame (Spreminjanje velikosti obrobe) je še posebej uporabno pri kopiranju nestandardnih velikosti papirja.

Ko je aktivirano, orodje Resize Paper Frame (Spreminjanje velikosti obrobe) razdeli področja okrog obrobe na odseke. Ko se dotaknete odseka, najbližji stranski del ali kot spremeni velikost in položaj.



Orodje za premikanje



Premaknite sliko, da je kateri koli njen del na sredini ali viden v oknu s predogledom.

Sliko lahko premaknete na dva načina:

- Povlecite jo kjer koli v oknu s sliko.
- Dotaknite se točke na zaslonu in ta točka bo potem na sredini okna s predogledom.

Določanje položaja obrobe



Položaj obrobe lahko določite neposredno v predogledu in določite področje kopiranja.

Obrobo lahko premaknete na tri načine:

- Povlecite jo kjer koli na zaslonu. Predstavljajte si, da primete obrobo in jo povlecite okoli čez sliko.
- Dotaknite se točke na zaslonu in ta točka bo potem nova sredina za obrobo.

Ta metoda je še posebej uporabna, kadar izdelujete poskusne trakove za tiskanje. Omogoča vam, da nenehno in hitro spreminjate položaj obrobe na pomembnih delih, ki jih želite preizkusiti.

- Z vlečenjem robov se bo spremenila velikost obrobe in zato je najboljša možnost orodje Resize Paper Frame (Spreminjanje velikosti obrobe).

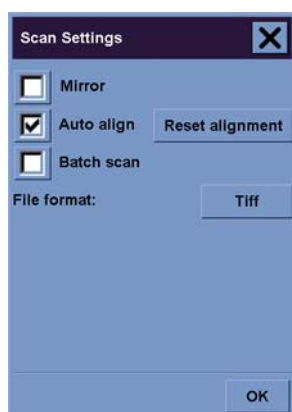
Poravnava v levo in desno



Izvirnik se v oknu s predogledom prikaže postrani. Izvirnika ni treba ponovno vstaviti. Pritisnite tipke za poravnavo, da sliko poravnate z obrobo.



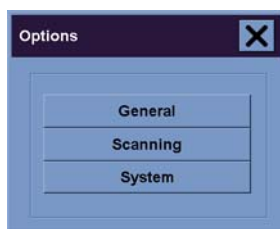
Pritisnete lahko tudi tipko Settings (Nastavitve) na kartici Scan (Optično branje) in izberete možnost Auto-align (Samoporavnava). Slika se bo samodejno poravnala. Če niste zadovoljni z rezultatom, pritisnite tipko Reset alignment (Ponastavi poravnavo) in potem OK (V redu) ter poravnajte sliko ročno s tipkama Align Left (Poravnava v levo) in Align Right (Poravnava v desno).



Dodajanje novega tiskalnika

Nov tiskalnik HP Designjet dodate na seznam tiskalnikov v programski opremitvi optičnega bralnika takole:

1. Na kartici Setup (Nastavitve) pritisnite tipko **Options (Možnosti)**.



2. Pritisnite tipko **System (Sistem)**.



3. Pritisnite tipko z imenom tiskalnika, ki ga želite dodati.
4. Sledite navodilom na zaslonu.

Shranjevanje datotek na CD ali DVD

Tiskalnik HP Designjet lahko zapisuje podatke na CD-je ali DVD-je enako enostavno kot na katere koli druge medije za shranjevanje podatkov.

1. Vstavite prazen CD ali DVD v pogon za CD/DVD zaslona na dotik. Podatke lahko zapisujete tudi na že uporabljene CD-je in DVD-je, če disk ni bil »zaključen«.
2. Sledite običajnim navodilom za optično branje ali kopiranje, le da datoteke pošljete v pogon E: (pogon za CD/DVD).
3. Ko končate, tiskalnik disk običajno samodejno izvrže. V nasprotnem primeru pritisnite gumb »izvrzi« na pogonu, da bo izvržel CD. Trajalo bo približno 45 sekund, preden bo CD izvržen.



Pripomba Če ste sliko optično prebrali v datoteko na trdem disku zaslona na dotik, datoteke potem ne morete kopirati na CD ali DVD prek zaslona na dotik. To lahko storite tako, da shranjeno datoteko prenesete v mapo v skupni uporabi (D:\images) (D:\slike) in jo kopirate na disk s pomočjo računalnika v istem omrežju (glejte [Dostop do mape v skupni uporabi z mojega računalnika](#)).

Dostop do mape v skupni uporabi z mojega računalnika

Sistem optičnega bralnika omogoča mapo v skupni uporabi **D:\images (D:\slike)**, ki je prek omrežja dostopna z drugih računalnikov. Iz varnostnih razlogov nobene druge mape s sistema optičnega bralnika niso dostopne prek omrežja. Zato morate optično prebrane slike, če želite imeti dostop do njih z drugih računalnikov, shraniti v **D:\images (D:\slike)**.

Če želite ustvariti povezavo prek omrežja, morate poznati naslov IP sistema optičnega bralnika. Najdete ga prek zaslona na dotik optičnega bralnika, in sicer takole:

1. Pritisnite na kartico Setup (Nastavitev) na zaslonu na dotik.
2. Na kartici Setup (Nastavitev) pritisnite tipko **Options (Možnosti)**.

3. V polju Options (Možnosti) pritisnite tipko **General (Splošno)**.
4. V polju Generals (Splošno) pritisnite tipko **About (Vizitka)**.
5. Naslov IP optičnega bralnika boste našli med podatki v polju About (Vizitka).

Dostop do mape v skupni rabi z Windows XP

1. Na namizju računalnika dvokliknite **My Network Places (Moja omrežna mesta)**.
2. V oknu Network Places (Omrežna mesta) dvokliknite **Add Network Place (Dodaj omrežno mesto)**.
3. V oknu Add Network Place Wizard (Čarovnik za dodajanje omrežnih mest) kliknite **Choose another network location (Izberi drugo omrežno mesto)** in nato kliknite **Next (Naprej)**.
4. V polju **Internet or network address (Internetni ali omrežni naslovi)** vpišite `http://scanner_ip/images`, pri čemer je scanner_ip IP naslov sistema optičnega bralnika, in nato kliknite **Next (Naprej)**.
5. Po lastni izbiri vnesite ime, ki bo veljalo za mapo na tem računalniku, in nato kliknite **Next (Naprej)**.

Za kasnejši dostop do mape v skupni rabi dvokliknite **My Network Places (Moja omrežna mesta)** in videli boste novo mapo v oknu Network Places (Omrežna mesta). Če želite, lahko za lažji dostop mapo povlečete na omizje.

Dostop do mape v skupni rabi z Windows 2000

1. Na namizju računalnika dvokliknite **My Network Places (Moja omrežna mesta)**.
2. V oknu Network Places (Omrežna mesta) dvokliknite **Add Network Place (Dodaj omrežno mesto)**.
3. V okno Add Network Place Wizard (Čarovnik za dodajanje omrežnih mest) vnesite `http://scanner_ip/images`, pri čemer je scanner_ip naslov IP sistema optičnega bralnika, in nato kliknite **Next (Naprej)**.
4. Po lastni izbiri vnesite ime, ki bo veljalo za mapo na tem računalniku, in nato kliknite **Finish (Končaj)**.

Za kasnejši dostop do mape v skupni rabi dvokliknite **My Network Places (Moja omrežna mesta)** in videli boste novo mapo v oknu Network Places (Omrežna mesta). Če želite, lahko za lažji dostop mapo povlečete na omizje.

Dostop do mape v skupni rabi z Windows 98

1. Na namizju računalnika dvokliknite **My Computer (Moj računalnik)**.
2. V oknu My Computer (Moj računalnik) dvokliknite **Web Folders (Spletne mape)**.
3. V oknu Web Folders (Spletne mape) dvokliknite **Add Web Folder (Dodaj spletno mapo)**.
4. V okno Add Web Folder (Dodaj spletno mapo) vnesite `http://scanner_ip/images`, pri čemer je scanner_ip naslov IP sistema optičnega bralnika, in nato kliknite **Next (Naprej)**.
5. Po lastni izbiri vnesite ime, ki bo veljalo za mapo na tem računalniku, in nato kliknite **Finish (Končaj)**.

Za kasnejši dostop do mape v skupni rabi dvokliknite **My Computer (Moj računalnik)** in nato **Web Folders (Spletne mape)** in videli boste novo mapo v oknu Web Folders (Spletne mape). Če želite, lahko za lažji dostop mapo povlečete na omizje.

Dostop do mape v skupni rabi z Mac OS X

1. Izberite možnost **Connect to Server (Poveži s strežnikom)** v meniju Go (Pojdi).
2. V okno Connect to Server (Poveži s strežnikom) vnesite `http://scanner_ip/images`, pri čemer je scanner_ip naslov IP sistema optičnega bralnika, in nato kliknite **Connect (Poveži)**.

Prilagoditev barv

Če pritisnete tipko Type of Original (Vrsta izvirnika) na kartici Copy (Kopiranje) ali Scan (Optično branje), vam polje Type of Original Setup (Nastavitev vrste izvirnika) ponudi različne možnosti za prilagoditev barv optično prebranih slik.




Pritisnite tipko **Save (Shrani)**, da shranite spremembe.



Pripomba Spremembe so shranjene v trenutnem profilu medija.


Omogočanje ali onemogočanje računov optičnega bralnika

1. Pritisnite kartico Setup (Nastavitev).
2. Pritisnite tipko **Account (Račun)**.
3. Pritisnite tipko Tool (Orodje) , če je potrebno.
4. V polju Accounting (Računi):
 - Pritisnite tipko **Delete (Izbriši)** za brisanje trenutnega računa (račun tistega, katerega ime je prikazano v polju).
 - Pritisnite tipko **New (Nov)** za ustvarjanje novega računa in potem vnesite ime za novi račun. Novi račun bo avtomatično postal trenutni račun.

- Pritisnite tipko **Rename (Preimenuj)** za preimenovanje novega računa.
- Pritisnite tipko **Reset (Ponastavi)** za ponovno nastavitvev trenutnega računa (vse vrednosti se ponastavijo na ničlo).

Po pritisku na katero koli zgornjo tipko boste morali navesti geslo za skrbnika.

Preverjanje čakalne vrste za tiskanje

Pritisnite tipko Print Queue (Tiskalna čakalna vrsta)  na dnu zaslona.



Pripomba Ta tipka deluje samo, če uporabljate tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Prek polja Print Queue (Tiskalna čakalna vrsta) lahko urejate vse posle, ki čakajo na tiskanje. Lahko se premikate skozi seznam in izbrišete neželene posle.

V razdelku Properties (Lastnosti) je okno za predogled izbranega posla v čakalni vrsti za tiskanje in pregledovanje drugih informacij.

Zbiranje kopij

1. Pritisnite kartico Print (Tiskanje).
2. Pritisnite tipko **Add to List (Dodaj na seznam)**.
3. S pomočjo potrditvenih polj izberite več datotek za tiskanje.
4. Pritisnite tipko **Number of Sets (Število skupin)** in izberite število kopij, ki jih želite natisniti.
5. Pritisnite tipko **Print (Natisni)**.

Datoteke, ki ste jih izbrali, sestavljajo skupino, ki bo natisnjena v tolikih izvodih, kot ste jih izbrali.

Čiščenje stekla

1. Izklopite optični bralnik in izključite napajalni kabel.
2. Pritisnite na vzvoda, ki sta zraven reže za optično branje na vsaki strani pokrova področja optičnega branja. Zaklepni mehanizem pokrova področja optičnega branja se mora sprostiti.
3. Medtem ko oba vzvoda držite navzdol, proste prste vtaknite v režo za optično branje in potisnite pokrov področja optičnega branja, da se odpre. Področje optičnega branja je zdaj odkrito za čiščenje.
4. Steklo ploščo nežno obrišite s krpo, ki ne pušča vlaken in ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo, ki ne pušča sledi.



OPOZORILO Ne uporabljajte jedkih čistil, acetona, benzola ali tekočin, ki vsebujejo te kemikalije. Tekočin ne pršite neposredno na stekleno ploščo ali druge površine optičnega bralnika.

Življenjska doba steklene plošče je odvisna od vrste papirja, ki pride v stik z njo. Grob papir, kot je na primer Mylar, lahko povzroči poslabšanje kakovosti in v takem primeru je za zamenjavo plošče odgovorna stranka.

5. Steklo pobrišite do suhega s posebno čisto, suho krpo, ki ne pušča vlaken in je podobna tisti, ki je priložena v kompletu za vzdrževanje.

Nastavitev časa samodejnega izklopa in vklopa

1. Pritisnite kartico Setup (Nastavitev).
2. Pritisnite tipko **Options (Možnosti)**.
3. Pritisnite tipko **System (Sistem)**.
4. Pritisnite tipko **WIDESystem**.
 - Za aktiviranje samodejnega vklopa v stolpcu On (Vklop) izberite potrditveno polje za dan.
Za spremembo časa izberite številke za ure in pritisnite tipki za navzgor ali navzdol ter nato izberite številke za minute in ponovite postopek. Izberite AM (dopoldne) ali PM (popoldne) in pritisnite tipki za navzgor ali navzdol.
 - Za aktiviranje samodejnega izklopa v stolpcu Off (Izklop) izberite potrditveno polje za dan in nato nastavite čas, kot je opisano zgoraj.
5. Pritisnite tipko **Apply (Uporabi)** za potrditev sprememb in nadaljevanje ali pritisnite tipko **OK (V redu)** za potrditev sprememb in izhod iz sistema WIDESystem.

17 Težava je ... (teme o papirju)

- Papirja ni mogoče naložiti [4000]
- Papirja ni mogoče naložiti [4500]
- Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4000]
- Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4500]
- Zagozdenje papirja v predalu 2 [4500]
- Izpis se ne zlagajo pravilno v koš [4000]
- Izpis se ne zlagajo pravilno v koš [4500]
- Tiskalnik za poravnavo tiskalnih glav porabi veliko papirja
- Ko je tiskalnik v načinu pripravljenosti, se papir premika [4500]
- Tiskalnik papir odstrani ali ga obreže po daljšem obdobju neuporabe [4500]
- Tiskalnik odstrani papir, ko je izklopljen [4500]
- Tiskalnik odstrani papir, ko je vklopljen [4500]

Papirja ni mogoče naložiti [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

- Morda ste papir naložili pod kotom (poševno ali neporavnano). Preverite, ali je desni rob papirja poravnán s polkrogom na desni strani tiskalne plošče. Pri listih papirja pa bodite pozorni, da bo rob na začetku lista poravnán s kovinskim delom na tiskalni plošči.
- Papir je morda zmečkan, ukrivljen ali ima nepravilne robove.

Zvitki

- Če papir obtiči med potjo do tiskalne plošče, morda rob na začetku lista ni raven ali pa ni čist in ga je treba izrezati. Odstranite prva 2 cm (1 palec) iz zvitka in poskusite še enkrat. Lahko da morate to narediti tudi pri novem zvitku papirja.
- Preverite, ali je vreteno pravilno vstavljeno. Vzvod vretena na desni mora biti v vodoravnem položaju.
- Preverite, ali je papir pravilno naložen na vreteno in ali se nalaga prek zvitka proti vam.
- Preverite, ali je papir navit tesno ob zvitku.

Listi

- Preverite ali je rob na začetku lista poravnán z žlebom rezalnika na tiskalni plošči.
- Ne uporabljajte ročno odrezanih listov, saj so lahko ti nepravilnih oblik. Uporabljajte le kupljene liste.

Tukaj je seznam sporočil in predlaganih rešitev problemov, povezanih z nalaganjem papirja, ki se lahko prikažejo na nadzorni plošči.

Sporočilo na nadzorni plošči	Predlagana rešitev
Right edge of roll too far from load line. (Desni rob zvitka je predaleč od vodilne črte.)	Zvitka niste naložili pravilno, njegov desni rob ni poravnán s polkrogom na tiskalni plošči. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite ponovno poskusiti naložiti zvitek.
Right edge of sheet too far from load line. (Desni rob lista je predaleč od vodilne črte.)	Lista niste naložili pravilno, njegov desni rob ni poravnán s polkrogom na tiskalni plošči. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite ponovno poskusiti naložiti list.
Right edge not found. (Ne najdem desnega roba.)	Tiskalnik ne najde desnega roba papirja, ki je morda slabo postavljen. Pritisnite tipko Select (Izberi) in poskusite ponovno naložiti zvitek.
Sheet edge not found. (Ne najdem roba lista.)	Tiskalnik ne najde robov papirja, ki je morda slabo postavljen. Pritisnite tipko Select (Izberi) in poskusite ponovno naložiti list.
Paper not found. (Ne najdem papirja.)	Med postopkom nalaganja papirja ga tiskalnik ni zaznal. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite poskusiti ponovno.
Paper loaded with too much skew. (Papir je naložen preveč poševno.)	Med postopkom nalaganja papirja je tiskalnik zaznal, da je papir postavljen preveč poševno. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite ponovno poskusiti naložiti papir.
Paper too small. (Papir je premajhen.)	Med postopkom nalaganja papirja je tiskalnik zaznal, da je papir preozek ali prekratek, da bi ga bilo mogoče naložiti v tiskalnik. Pritisnite tipko Cancel

Sporočilo na nadzorni plošči	Predlagana rešitev
	(Prekliči), če želite zaustaviti postopek nalaganja. Glejte Specifikacije delovanja .
Paper too big. (Papir je prevelik.)	Med postopkom nalaganja papirja je tiskalnik zaznal, da je papir bodisi preširok bodisi predolg (samo listi), da bi ga bilo mogoče pravilno naložiti. Pritisnite tipko Cancel (Prekliči), če želite zaustaviti postopek nalaganja. Glejte Specifikacije delovanja .
Sheet too long. (List je predolg.)	Med postopkom nalaganja je tiskalnik zaznal, da je list predolg, da bi ga bilo mogoče pravilno naložiti. Preverite, ali morda tiskalnik pričakuje list namesto zvitka. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite ponovno poskusiti naložiti papir. Glejte Specifikacije delovanja .
Lever lifted. (Vzvod je dvignjen.)	Med postopkom nalaganja je bila dvignjena ročica za nalaganje papirja. To tiskalniku onemogoča nalaganje papirja. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite ponovno naložiti papir.

Papirja ni mogoče naložiti [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

- Morda ste papir naložili pod kotom (poševno ali nepravilno).
- Papir je morda zmečkan, ukrivljen ali ima nepravilne robove.
- Če papir obtiči med potjo do tiskalne plošče, morda rob na začetku lista ni raven ali pa ni čist in ga je treba izrezati (glejte [Obrezovanje papirja z ročnim rezalnikom \[4500\]](#)). Odstranite prva 2 cm (1 palec) iz zvitka in poskusite še enkrat. Lahko da morate to narediti tudi pri novem zvitku papirja.
- Preverite, ali je predal pravilno zaprt.
- Preverite, ali je vreteno pravilno vstavljeno.
- Preverite, ali je papir pravilno naložen na vreteno in ali se nalaga prek zvitka proti vam.
- Preverite, ali je papir navit tesno ob zvitku.

Tukaj je seznam sporočil in predlaganih rešitev problemov, povezanih z nalaganjem papirja, ki se lahko prikažejo na nadzorni plošči.

Sporočilo na nadzorni plošči	Predlagana rešitev
Right edge not found. (Ne najdem desnega roba.)	Tiskalnik ne najde desnega roba papirja, ki je morda slabo postavljen. Pritisnite tipko Select (Izberi) in poskusite ponovno naložiti zvitke.
Paper not found. (Ne najdem papirja.)	Med postopkom nalaganja papirja ga tiskalnik ni zaznal. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite poskusiti ponovno.
Paper loaded with too much skew. (Papir je naložen preveč poševno.)	Med postopkom nalaganja papirja je tiskalnik zaznal, da je papir postavljen preveč poševno. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite ponovno poskusiti naložiti papir.

Sporočilo na nadzorni plošči	Predlagana rešitev
Paper too small. (Papir je premajhen.)	Med postopkom nalaganja papirja je tiskalnik zaznal, da je papir preozek ali prekratek, da bi ga bilo mogoče naložiti v tiskalnik. Pritisnite tipko Cancel (Prekliči), če želite zaustaviti postopek nalaganja. Glejte Specifikacije delovanja .
Lever lifted. (Vzvod je dvignjen.)	Med postopkom nalaganja je bila dvignjena ročica za nalaganje papirja. To tiskalniku onemogoča nalaganje papirja. Pritisnite tipko Select (Izberi), če želite ponovno naložiti papir.

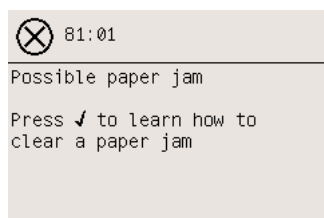
Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

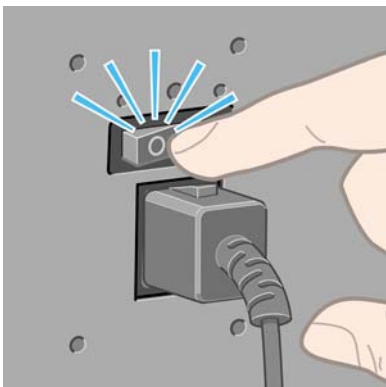
Ko je papir zastal, se ponavadi na nadzorni plošči prikaže sporočilo **Possible paper jam (Morda je prišlo do zastoja papirja)** skupaj z eno ali dvema kodama napak:

- 81:01 pomeni, da papir ne more napredovati v tiskalnik.
- 86:01 pomeni, da se nosilec tiskalne glave ne more premikati iz ene strani na drugo.

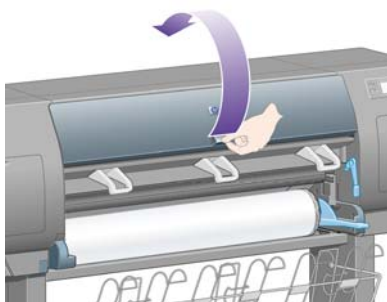


Preverjanje poti tiskalne glave

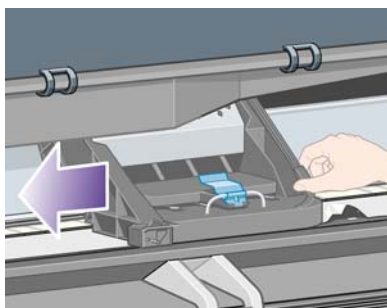
1. Izklopite tiskalnik na nadzorni plošči, nato pa izklopite še stikalo na zadnji strani.



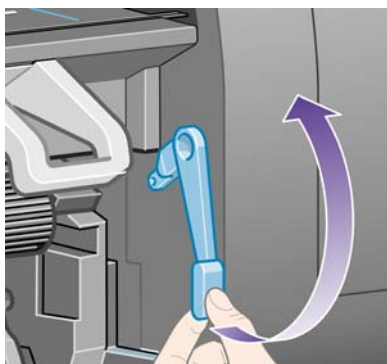
2. Odprite pokrov.



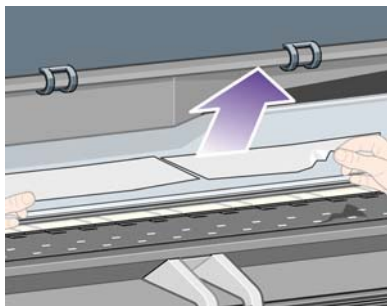
3. Poskusite odmakniti nosilec tiskalne glave.



4. Kar najbolj dvignite ročico za nalaganje papirja.



5. Pazljivo odstranite zastali papir, ki ga lahko z vrha tiskalnika dvignete navzgor in stran.



6. Pazljivo izvlecite ostanek zvitka ali papirjev navzdol in ven iz tiskalnika.
7. Vključite tiskalnik.

8. Ponovno vstavite zvitek, ali naložite nov list. Glejte [Nalaganje zvitka v tiskalnik \[4000\]](#) ali [Nalaganje posameznega lista \[4000\]](#).
9. Če boste našli še kaj papirja, ki bi morda predstavljal oviro v tiskalniku, ga lahko pogosto odstranite tako, da v tiskalnik naložite trši papir.
10. Če boste ugotovili, da se vam je po zastoju papirja poslabšala kakovost tiskanja, poskusite poravnati tiskalne glave. Glejte [Poravnava tiskalne glave](#).

Preverjanje vodila za papir

- Do te težave lahko pride, če se zvitek iztekel in je konec zavitka pritrjen na kartonsko jedro. Če se je zgodilo to, odrežite konec zvitka od jedra; zdaj bo papir lahko tekel skozi tiskalnik in lahko boste naložili nov zvitek.
- Če težave s tem niste odpravili, sledite zgornjemu postopku pod [Preverjanje poti tiskalne glave](#).

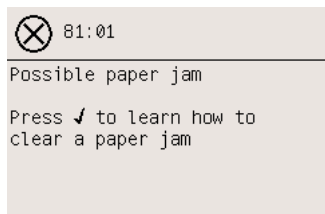
Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Ko je papir zastal, se ponavadi na nadzorni plošči prikaže sporočilo **Possible paper jam (Morda je prišlo do zastoja papirja)** skupaj z eno od teh kod napak:

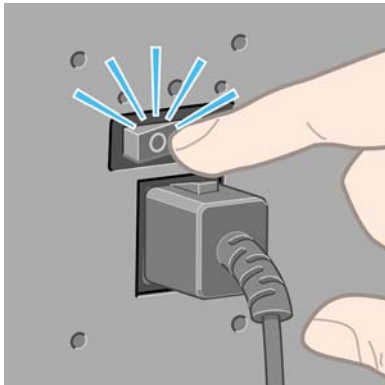
- 81:01 pomeni, da papir ne more napredovati v tiskalnik.
- 84.1:01 pomeni zagozdenje papirja v predalu 1.
- 84.2:01 pomeni zagozdenje papirja v predalu 2 (glejte [Zagozdenje papirja v predalu 2 \[4500\]](#)).
- 86:01 pomeni, da se nosilec tiskalne glave ne more premikati iz ene strani na drugo.



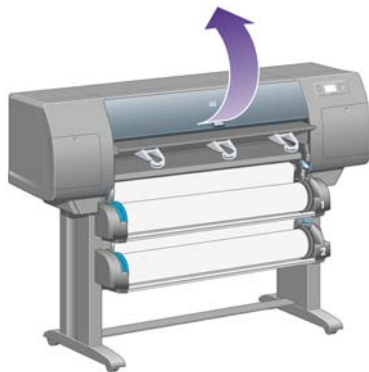
Če pritisnete tipko Select (Izberi), je na nadzorni plošči prikazana animacija, ki pokaže, kako odstraniti papir, ki se je zagozdil. Lahko pa pomoč poiščete v tem dokumentu (glejte spodaj).

Preverjanje poti tiskalne glave

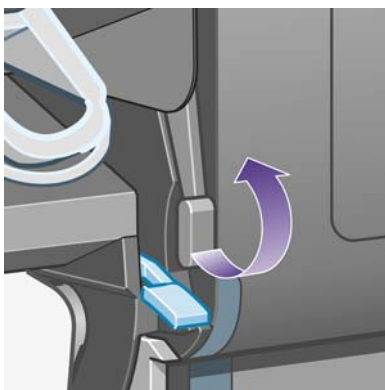
1. Izklopite tiskalnik na nadzorni plošči, nato pa izklopite še stikalo na zadnji strani.



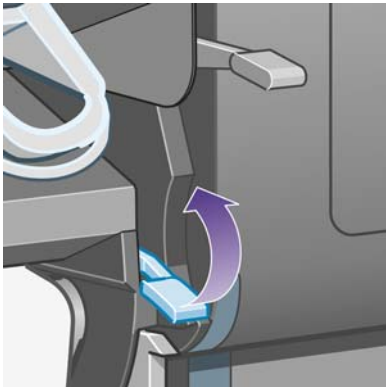
2. Odstranite koš ali zlagalnik s tiskalnika.
3. Odprite pokrov.



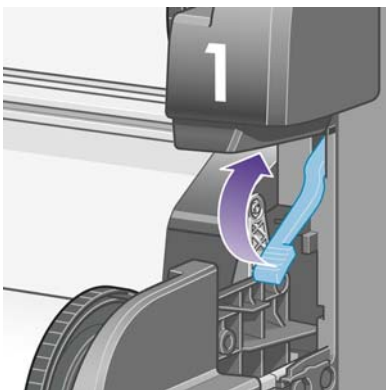
4. Kar najbolj dvignite ročico za pritrditev pogona.



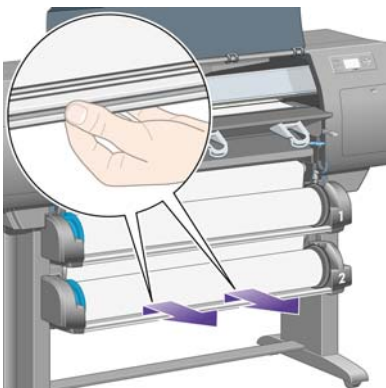
5. Dvignite ročico za nalaganje papirja za zvitek 1.



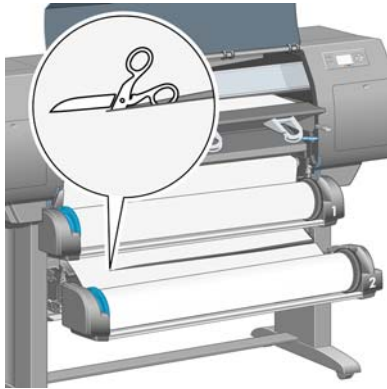
6. Dvignite ročico za nalaganje papirja za zvitek 2.



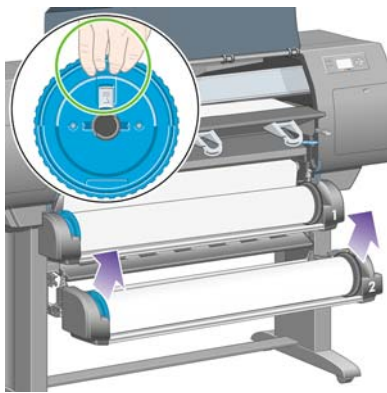
7. Rahlo dvignite spodnji predal in ga povlecite proti sebi, kolikor je mogoče.



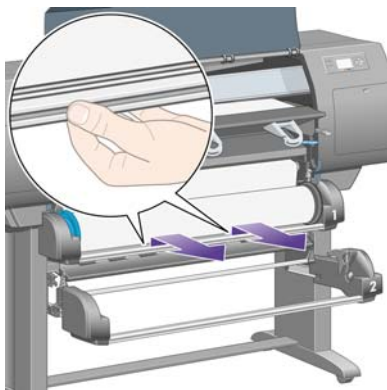
8. Odrežite papir.



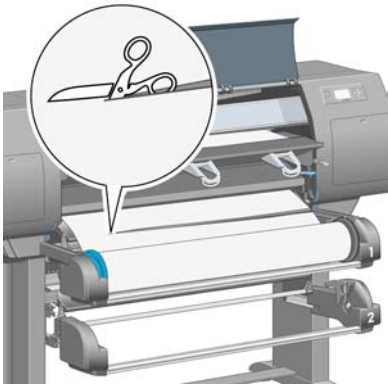
9. Odstranite zvitek.



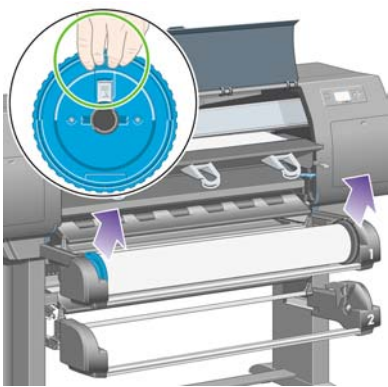
10. Rahlo dvignite zgornji predal in ga povlecite proti sebi, kolikor je mogoče.



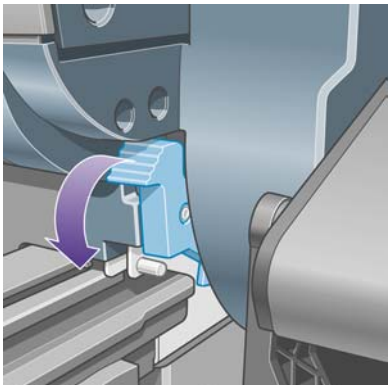
11. Odrežite papir.



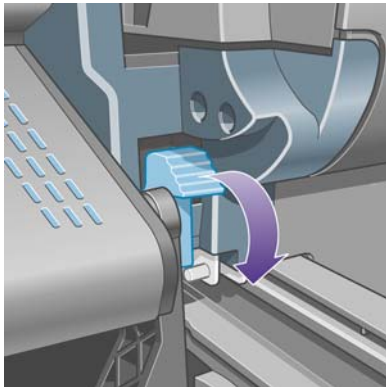
12. Odstranite zvitek.



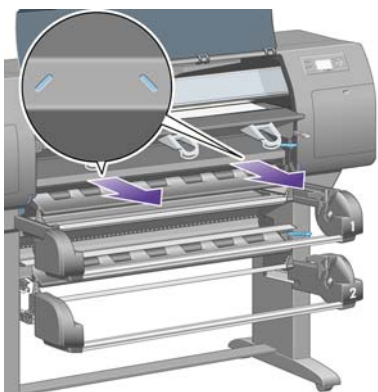
13. Spustite ročico za zaklepanje na levi.



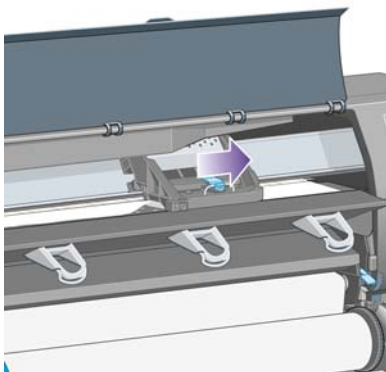
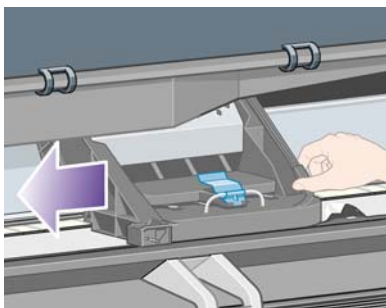
14. Spustite ročico za zaklepanje na desni.



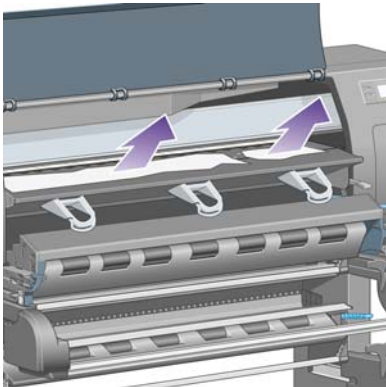
15. Sprednje vodilo povlecite proti sebi, kolikor je mogoče.



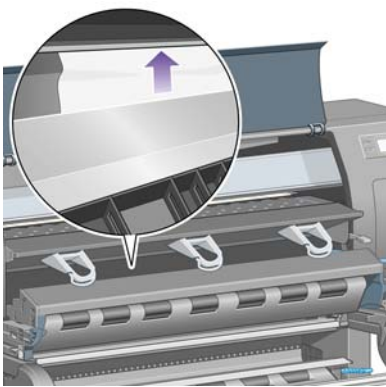
16. Poskusite odmakniti nosilec tiskalne glave.



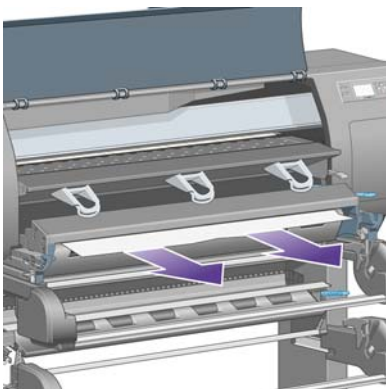
17. Pazljivo odstranite zastali papir, ki ga lahko z vrha tiskalnika dvignete navzgor in stran.



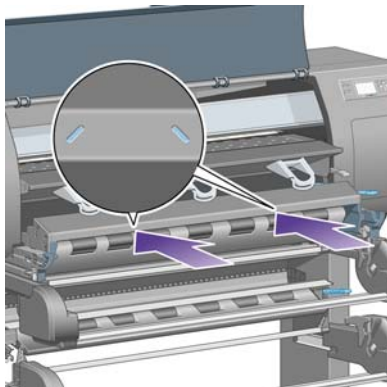
18. Papir na tiskalni plošči potisnite navznoter.



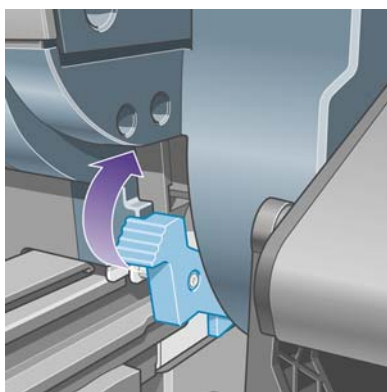
19. Pazljivo izvlecite ostanek papirja navzdol in ven iz tiskalnika. Preverite, ali so v vodilu za papir ostali koščki papirja.



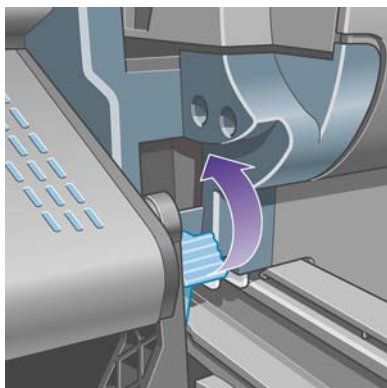
20. Potisnite sprednje vodilo nazaj na njegovo mesto.



21. Dvignite ročico za zaklepanje na levi.



22. Dvignite ročico za zaklepanje na desni.



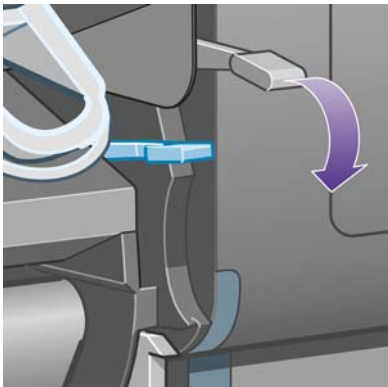
23. Potisnite zgornji predal nazaj na njegovo mesto.



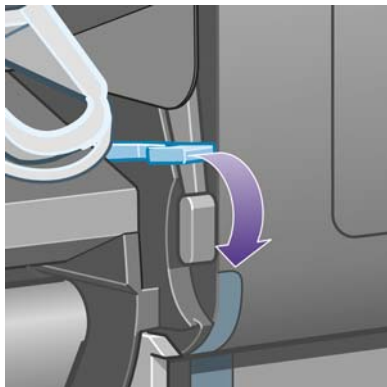
24. Potisnite spodnji predal nazaj na njegovo mesto.



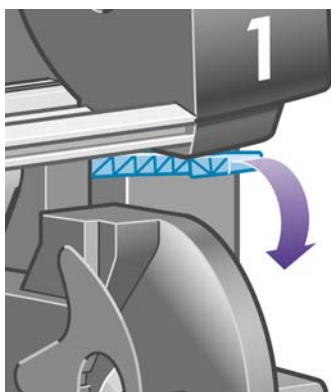
25. Spustite ročico za pritrditev pogona.



26. Spustite ročico za nalaganje papirja za zvitek 1.



27. Spustite ročico za nalaganje papirja za zvitek 2.



28. Zaprite pokrov tiskalnika.



29. Vklonite tiskalnik.

30. Ponovno naložite zvitke. Glejte Nalaganje zvitka v tiskalnik [4500].

Če boste našli še kaj papirja, ki bi morda predstavljal oviro v tiskalniku, ga lahko pogosto odstranite tako, da v tiskalnik naložite trši papir.

31. Ponovno pritrdite koš ali zlagalnik na tiskalnik.

32. Če boste ugotovili, da se vam je po zastoju papirja poslabšala kakovost tiskanja, poskusite poravnati tiskalne glave. Glejte Poravnava tiskalne glave.

Preverjanje vodila za papir

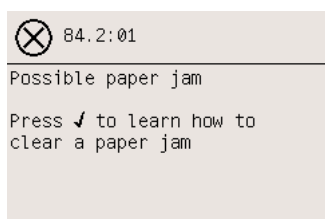
- Do te težave lahko pride, če se zvitek iztekel in je konec zavitka pritrjen na kartonsko jedro. Če se je zgodilo to, odrežite konec zvitka od jedra; zdaj bo papir lahko tekel skozi tiskalnik in lahko boste naložili nov zvitek.
- Če težave s tem niste odpravili, sledite zgornjemu postopku pod [Preverjanje poti tiskalne glave](#).

Zagozdenje papirja v predalu 2 [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

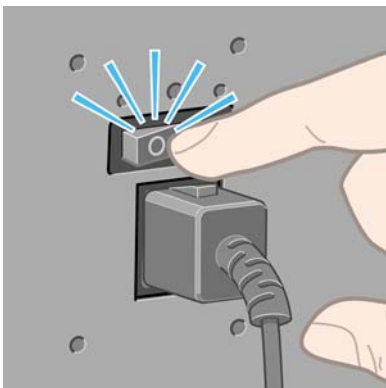
Zagozdenje papirja v predalu 2 je na nadzorni plošči označeno s sporočilom **Possible paper jam (Morda je prišlo do zastoja papirja)** in kodo napake 84.2:01.



Če pritisnete tipko Select (Izberi), je na nadzorni plošči prikazana animacija, ki pokaže, kako odstraniti papir, ki se je zagozdil. Lahko pa pomoč poiščete v tem dokumentu (glejte spodaj).

Če želite odstraniti zagozden papir:

1. Izklopite tiskalnik na nadzorni plošči, nato pa izklopite še stikalo na zadnji strani.

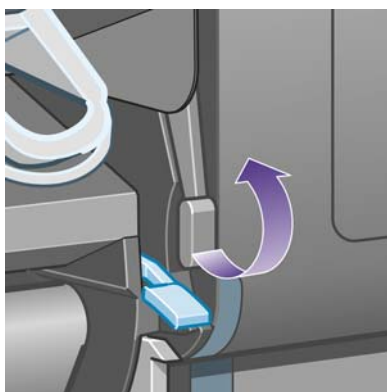


2. Odstranite koš ali zlagalnik s tiskalnika.

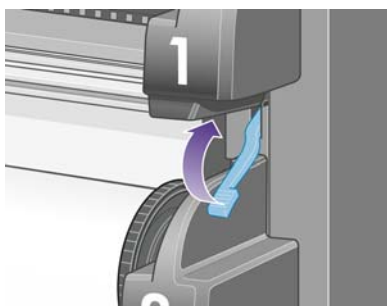
3. Odprite pokrov.



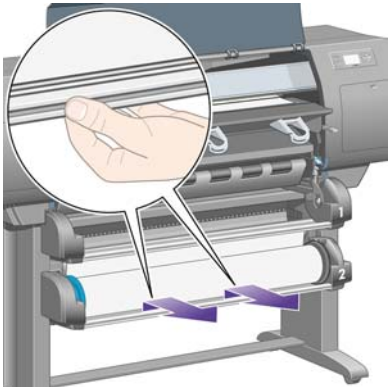
4. Kar najbolj dvignite ročico za pritrditev pogona.



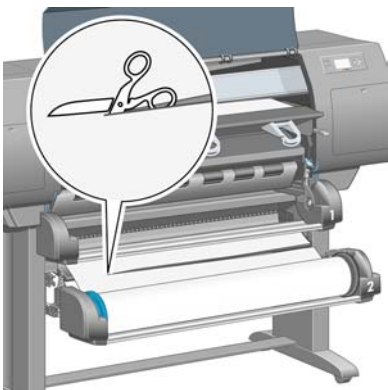
5. Dvignite ročico za nalaganje papirja za zvitek 2.



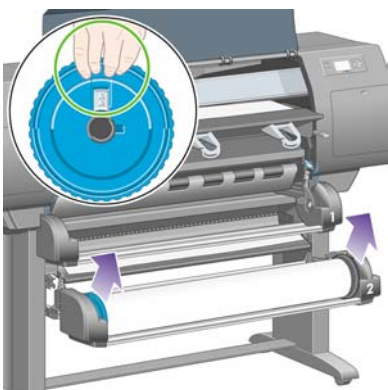
6. Rahlo dvignite spodnji predal in ga povlecite proti sebi, kolikor je mogoče.



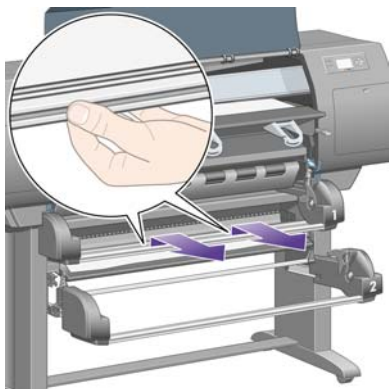
7. Odrežite papir.



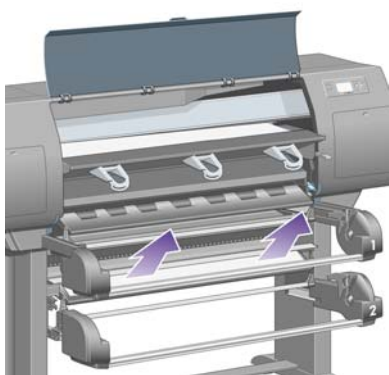
8. Odstranite zvitek.



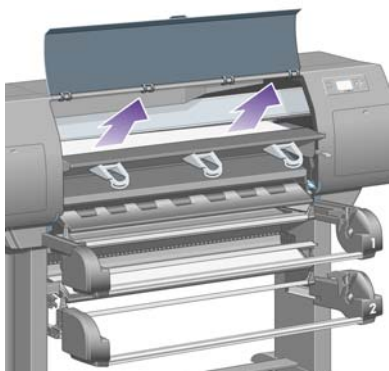
9. Rahlo dvignite zgornji predal in ga povlecite proti sebi, kolikor je mogoče.



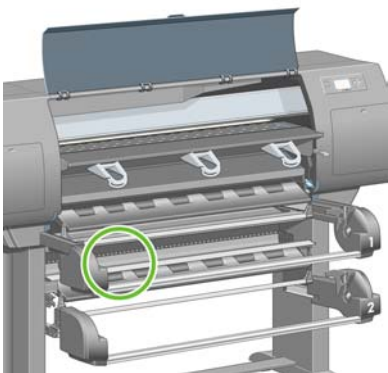
10. Previdno odstranite odrezan spodnji del papirja.



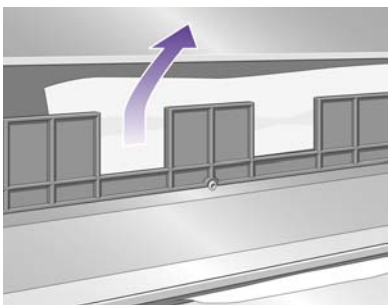
11. Previdno odstranite papir, ki ga lahko dvignete navzgor in stran iz tiskalnika.



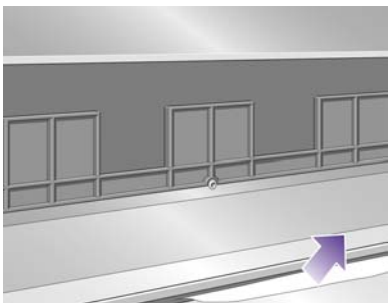
12. Preglejte sprednji del modula za zvitke za predali.



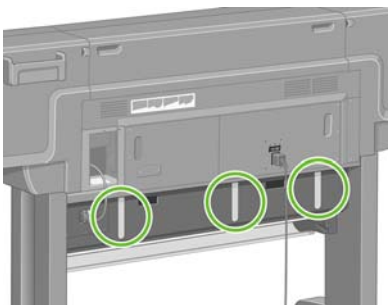
13. Odstranite papir, ki ga opazite tam.



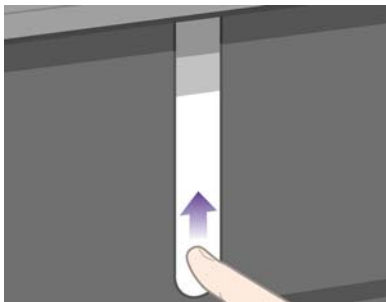
14. Odstranite papir, ki je ujet med zvitkom in majhnimi plastičnimi valjčki.



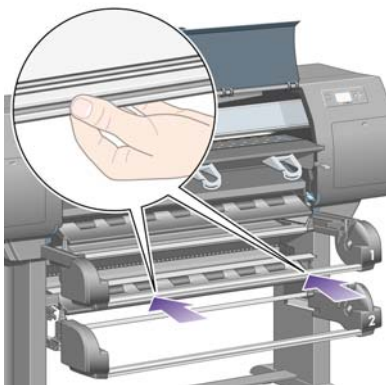
15. Na zadnji strani tiskalnika poiščite tri navpične reže na zadnji strani modula za zvitke.



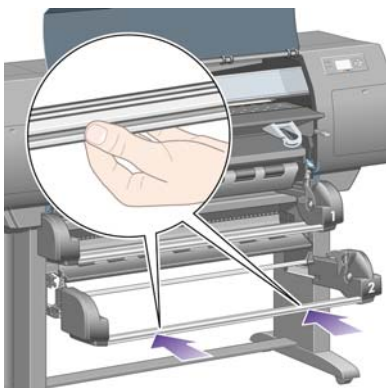
16. Če lahko skozi reže vidite papir, ga poskusite odstraniti tako, da ga potisnete navzgor ali navzdol.



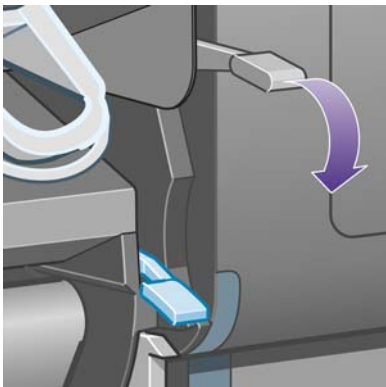
17. Na sprednji strani tiskalnika potisnite zgornji predal nazaj na njegovo mesto.



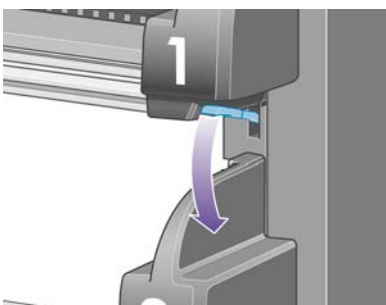
18. Potisnite spodnji predal nazaj na njegovo mesto.



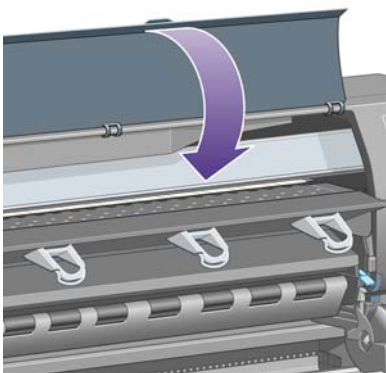
19. Spustite ročico za pritrditev pogona.



20. Spustite ročico za nalaganje papirja za zvitke 2.



21. Zaprite pokrov tiskalnika.



22. Vklopite tiskalnik.

23. Ponovno naložite zvitke. Glejte [Nalaganje zvitka v tiskalnik \[4500\]](#).

Če boste našli še kaj papirja, ki bi morda predstavljal oviro v tiskalniku, ga lahko pogosto odstranite tako, da v tiskalnik naložite trši papir.

24. Ponovno pritrdite koš ali zlagalnik na tiskalnik.

25. Če boste ugotovili, da se vam je po zastoju papirja poslabšala kakovost tiskanja, poskusite poravnati tiskalne glave. Glejte [Poravnava tiskalne glave](#).

Izpisi se ne zlagajo pravilno v koš [4000]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4000.

- Ko tiskate majhne liste, privzdignite tri nastavke za zanke.
- Papir na koncu zvitka se velikokrat zaviha, kar lahko povzroči težave pri zlaganju. Naložite nov zvitok, ali ročno odstranite tisk, ko se konča.
- Če mešate tisk ali gnezdite nize različnih velikosti, je morda do težav pri zlaganju prišlo zaradi različnih velikosti papirja v košu.

Izpisi se ne zlagajo pravilno v koš [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

- Natisnjene dokumente na dnu koša lahko poškoduje teža natisnjenih dokumentov nad njimi. Zato vam priporočamo, da natisnjene dokumente pobere iz koša, preden se ta napolni.
- Premazan papir z veliko črnila se lahko zmečka ob padcu v koš. V tem primeru morate natisnjene dokumente iz koša pobirati še bolj pogosto kot ponavadi.

Tiskalnik za poravnavo tiskalnih glav porabi veliko papirja

Da bi natančno poravnal tiskalne glave, mora tiskalnik včasih napeljati do 3 m (≈10 čevljev) papirja, preden lahko začne postopek poravnave tiskalnih glav. To je čisto običajna funkcija tiskalnika, ki je ne smete prekiniti ali preprečiti. Glejte [Poravnava tiskalne glave](#).

Ko je tiskalnik v načinu pripravljenosti, se papir premika [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Ko je tiskalnik v načinu pripravljenosti, utegne občasno za kratek čas samodejno pomikati papir, da ga ohrani v najboljšem možnem stanju. To se zgodi le pri določenih posebnih vrstah papirja (film, sijajnem papirju in močno premazanem papirju).

Tiskalnik papir odstrani ali ga obreže po daljšem obdobju neuporabe [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Tiskalnik lahko samodejno odstrani ali obreže zvitok, če ni bil uporabljen več dni, da ohrani papir v najboljšem možnem stanju. To se zgodi le pri določenih posebnih vrstah papirja (sijajnem in močno premazanem papirju).

Tiskalnik odstrani papir, ko je izklopljen [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Ko tiskalnik izklopite na nadzorni plošči, utegne samodejno odstraniti zvitek, da ohrani papir v najboljšem možnem stanju. To se zgodi le pri določenih posebnih vrstah papirja (filmu, sijajnem papirju in močno premazanem papirju).

Tiskalnik odstrani papir, ko je vklopljen [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Če je tiskalnik izklopljen s stikalom na zadnji strani, če je izklopljen napajalni kabel, ali če zmanjka elektrike, potem tiskalnik, ko je ponovno vklopljen, samodejno odstrani zvitek, da ohrani papir v najboljšem možnem stanju. To se zgodi le pri določenih posebnih vrstah papirja (filmu, sijajnem papirju in močno premazanem papirju).





OPOZORILO Če želite izklopiti tiskalnik, vam toplo priporočamo, da uporabite tipko Power (Vklop/izklop) na nadzorni plošči, preden uporabite stikalo na zadnji strani tiskalnika ali izklopite napajalni kabel.

18 Težava je ... (teme o kakovosti tiskanja)

- Splošni nasveti
- Pojavljanje črt (vodoravne črte čez sliko)
- Manjkajo črte ali pa so te tanjše od pričakovanih
- Polne črte ali črte, natisnjene čez sliko
- Zrnatost
- Papir ni gladek
- Črnilo se ob dotiku razmaže
- Madeži črnila na papirju
- Napaka ob začetku tiskanja
- Črte so nazobčane
- Črte so natisnjene dvojno ali pa so napačnih barv
- Črte so prekinjene
- Črte so zamegljene (črnilo se razliva iz črt)
- Črte so rahlo ukrivljene
- Natančnost barv
- Natančnost barv PANTONE
- Ujemanje barv med različnimi tiskalniki HP Designjet

Splošni nasveti

Če imate težave s kakovostjo tiskanja:

- Če želite doseči najboljšo učinkovitost delovanja tiskalnika, uporabljajte le originalne proizvajalčeve potrebščine in pripomočke, katerih zanesljivost in delovanje sta bila temeljito preizkušena za delovanje brez težav in za kar najboljšo kakovost tiskanja. Če želite več podrobnosti o priporočenem papirju, glejte [Podprte vrste papirja](#).
- **Paper type (Vrsta papirja)**, ki je izbrana na nadzorni plošči, naj bo enaka kot vrsta papirja, ki je naložena v tiskalnik. To storite tako, da označite ikono  ali  na nadzorni plošči.
- Zapomnite si, da je kakovost tiskanja pri zvitku papirja večja kot pri posameznem listu enake vrste papirja. Priporočamo, da pri tiskanju na posamezen list za kakovost tiskanja izberete možnost **Best (Najboljše)**.
- Preverite, ali uporabljate najprimernejše nastavitve kakovosti tiskanja za vaš namen (glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#)). Na težave s kakovostjo tiskanja običajno naletite pri uporabi možnosti **Fast (Hitro)**.
- Če želite na račun hitrosti pridobiti na kakovosti izpisa, spremenite nastavev **Printhead monitoring (Nadzor tiskalnih glav)** na **Intensive (Intenziven)**. Glejte [Upravljanje nadzora tiskalnih glav](#).
- Preverite, ali so pogoji okolja (temperatura, vlažnost) primerni za visokokakovostno tiskanje. Glejte [Okoliške specifikacije](#).

Pojavljanje črt (vodoravne črte čez sliko)

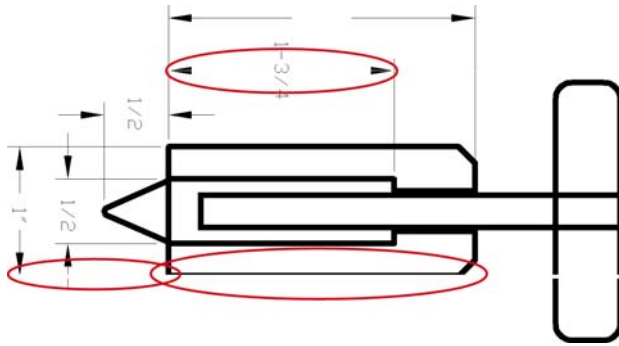
Če so na vaši natisnjeni sliki prikazane vodoravne črte, kot je prikazano (barva je lahko različna):



1. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).
2. Če težave niste odpravili, očistite tiskalne glave. Glejte [Obnova \(čiščenje\) tiskalnih glav](#).

3. Poskusite s težjo vrsto papirja: priporočamo papir HP Heavyweight Coated Paper (Težek premazani papir) ali papir HP Productivity Photo Gloss (fotografski sijajni papir) za tiskanje gostih barv.
4. Če težave ne morete odpraviti, uporabite natis diagnoze slike, če želite izvedeti več o težavi. Glejte [Kako ... \(teme o izpisu diagnoze slike\)](#).

Manjkajo črte ali pa so te tanjše od pričakovanih

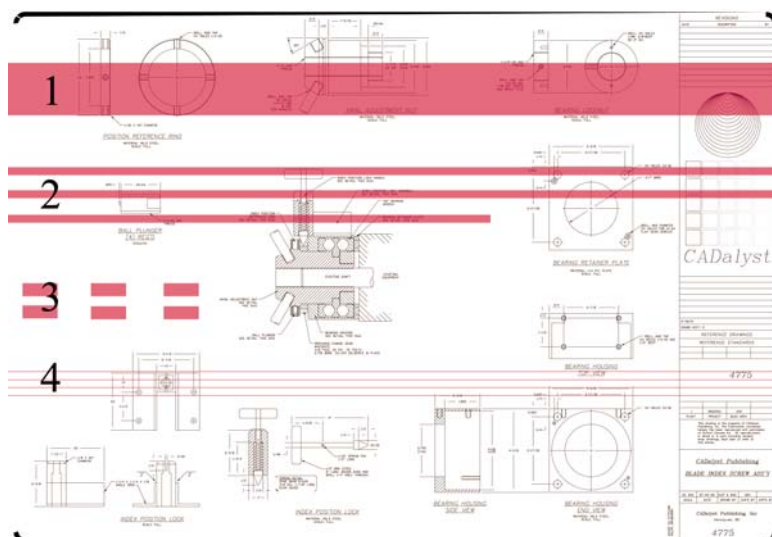


1. Preverite, ali so debelina črte in barvne nastavitve v aplikaciji pravilne.
2. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).
3. Če težave niste odpravili, očistite tiskalne glave. Glejte [Obnova \(čiščenje\) tiskalnih glave](#).
4. Če težave ne morete odpraviti, uporabite natis diagnoze slike, če želite izvedeti več o težavi. Glejte [Kako ... \(teme o izpisu diagnoze slike\)](#).

Polne črte ali črte, natisnjene čez sliko

Ta vrsta težave se lahko kaže na različne načine, ki jih prikazuje spodnja slika z vijoličasto barvo:

1. Debela barvna črta
2. Tanjše barvne črte
3. Prekinjeni barvni bloki
4. Ozke črte



V vseh primerih je priporočen postopek takšen:

1. Očistite električne povezave tiskalne glave, ki povzročata težavo (v tem primeru tiskalna glava za vijoličasto barvo). Glejte Čiščenje električne povezave tiskalnih glav.
2. Očistite tiskalne glave. Glejte Obnova (čiščenje) tiskalnih glav.
3. Ponovno natisnite sliko z enakimi nastavitvami.
4. Če težave niste odpravili, zamenjajte tiskalno glavo, ki povzročata težavo. Če niste prepričani, katera tiskalna glava povzročata težavo, uporabite za prepoznavanje Image Diagnostics Print (Natis diagnoze slike). Glejte Kako ... (teme o izpisu diagnoze slike).

Zrnatost



1. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte Izbira kakovosti tiskanja.
2. Če želite izvedeti več o problemu, uporabite natis diagnoze slike. Glejte Kako ... (teme o izpisu diagnoze slike).

Papir ni gladek

Če iz tiskalnika ne pride raven papir, pač pa je ta rahlo naguban, boste v natisnjeni sliki verjetno videli takšne nepravilnosti, kakršne so navpični trakovi. To se lahko zgodi, če uporabljate tanek papir, ki je nasičen s črnilom.



Poskusite s težjo vrsto papirja: priporočamo papir HP Heavyweight Coated Paper (Težek premazani papir) ali papir HP Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir) za tiskanje gostih barv. Glejte tudi [Izbira kakovosti tiskanja](#).

Črnilo se ob dotiku razmaže

Pigment črnega črnila se lahko ob dotiku prsta ali nalivnika razmaže. To je še posebej opazno pri teh vrstah papirja: pergamentnem papirju, prosojnem papirju, filmih, papirju za fotografije in naravnem papirju za prerinovanje.

Če želite zmanjšati razmazovanje:

- Poskusite tiskati v okolju, ki ni prevlažno za tiskalnik. Glejte [Okoliške specifikacije](#).
- Črne predmete v sliki spremenite v temno barvo, na primer v temno rjavo barvo, tako da bodo natisnjeni z barvnimi črnili in ne s črnim črnalom.
- Uporabite papir HP Heavyweight Coated Paper (HP-jev težki premazani papir).
- Podaljšajte čas sušenja (glejte [Spreminjanje časa sušenja](#)).

Madeži črnila na papirju

Do te težave lahko pride zaradi več različnih vzrokov.

Packe na prednji strani premazanega papirja

Če na premazanem papirju uporabite preveč črnila, ga papir prehitro vsrka in črnilo se zato razlije. Med premikanjem po papirju se tiskalne glave lahko dotaknejo papirja in razmažejo natisnjeno sliko.

Če boste naleteli na to težavo, nemudoma prekinite tiskanje. Pritisnite tipko Cancel (Prekliči) in prekličite tiskanje tudi v programu v računalniku, sicer lahko namočeni papir poškoduje tiskalne glave.

Težavi se poskusite izogniti tako:

- Uporabite priporočeno vrsto papirja (glejte [Podprte vrste papirja](#)).
- Če ima slika, ki jo želite natisniti, intenzivne barve, uporabite HP Heavyweight Coated Paper (HP-jev težki premazani papir).
- Uporabite razširjene robove (glejte [Prilagoditev robov](#)) ali pa povečajte robove tako, da prestavite slike znotraj strani s programsko aplikacijo.
- Če je treba, poskusite preiti na nepapirni material, npr. na prosojnico.

Packe ali praske na prednji strani sijajnega papirja

Sijajni papir je lahko izjemno občutljiv na koš in na vse, s čimer pride v stik takoj po tiskanju. To je odvisno od količine natisnjene črnine in od pogojev v okolju v času tiskanja. Izogibajte se stiku s papirjem in pazljivo ravajte s tiskom.



Slovenian Pustite v košu kakšen list papirja, tako da se sveže natisnjeni listi neposredno ne dotikajo koša. Lahko pa pomembne dokumente odstranite takoj, ko se natisnejo in ne dovolite, da padejo v koš.

Črnilni madeži na zadnji strani papirja

Ostanki črnine na tiskalni plošči ali vhodnih valjih lahko pustijo madeže na hrbtni strani papirja. Glejte [Čiščenje tiskalne plošče](#) in [Čiščenje vhodnih valjev](#).

Črnilni madeži ob uporabi zlagalnika [4500]



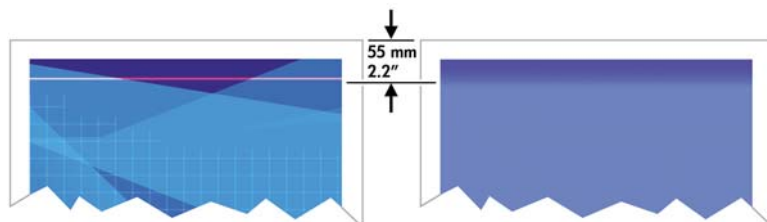
Pripomba Zlagalnik je na voljo samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Poskusite te predloge:

- Očistite valj zlagalnika. Glejte [Čiščenje valjev zlagalnika](#).
- Preverite, ali je papir, ki ga uporabljate, združljiv z zlagalnikom. Glejte [Uporaba papirja z zlagalnikom \[4500\]](#).
- Ko tiskate v načinu Fast (Hitro) na prosojni, pergamentni ali naravni papir za prerisovanje, se lahko pri prenosa črnine pojavijo madeži na področjih z veliko črnino. Če se želite izogniti tej težavi, izberite način Normal (Normalno) ali Best (Najboljše). Glejte [Spreminjanje kakovosti tiskanja](#).

Napaka ob začetku tiskanja

Obstaja vrsta napake, ki vpliva samo na začetek izpisa, in sicer na 5,5 cm roba na začetku papirja. Morda vidite ozek ali debel trak neskladne barve:



Težavi se izognete tako:

1. Najpreprostejša rešitev je, da v gonilniku izberete možnost **Extended Margins (Razširjeni robovi)**, možnost Embedded Web Server (Vdelan spletni strežnik) ali nadzorno ploščo. Na področje papirja, ki se ga tiče težava (na začetku strani), se ne bo več tiskalo. Glejte [Prilagoditev robov](#).
2. Poravnajte tiskalne glave. Glejte [Poravnava tiskalne glave](#).
3. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).

Črte so nazobčane

Če so črte pri tiskanju na sliki videti nazobčane ali stopničaste:

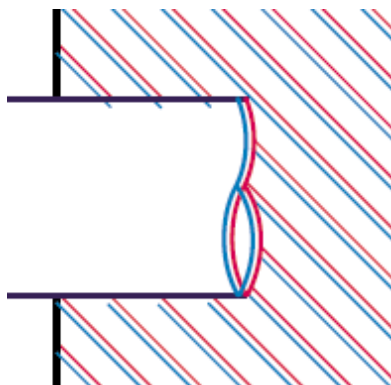


1. Težava je mogoče v sami sliki. Poskusite izboljšati sliko z aplikacijo, s katero jo urejate.
2. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).
3. Vključite možnost Maximum Detail (Najvišje podrobnosti).

Črte so natisnjene dvojno ali pa so napačnih barv

Ta težava ima lahko različne vidne simptome:

- Barvne črte so natisnjene dvojno v različnih barvah.



- Obrobe pobarvanih blokov so pobarvane z napačno barvo.



Te vrste težav odpravite tako:

1. Poravnajte tiskalne glave. Glejte [Poravnava tiskalne glave](#).
2. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).

Črte so prekinjene

Če so črte prekinjene takole:



1. Preverite, ali uporabljate primerne nastavitve kakovosti tiskanja. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).
2. Pravilne navpične črte boste bolj verjetno dobili na zvitku papirju kot pri tiskanju na posamezne liste. Če morate uporabljati posamezne liste, kakovost tiskanja nastavite na **Best (Najboljše)**.
3. Poskušajte uporabiti težjo vrsto papirja, na primer HP Heavyweight Coated Paper (Težek premazani papir) ali papir HP Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir). Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).
4. Poravnajte tiskalne glave. Glejte [Poravnava tiskalne glave](#).


Črte so zamegljene (črnilo se razliva iz črt)

Če vidite, da papir pivna črnilo, kar povzroči, da črte postanejo zamegljene in nejasne, je vzrok za to lahko vlažnost zraka. Poskusite to:

1. Preverite, ali so pogoji okolja (temperatura, vlažnost) primerni za visokokakovostno tiskanje. Glejte [Okoliške specifikacije](#).
2. Poskušajte uporabiti težjo vrsto papirja, na primer HP Heavyweight Coated Paper (Težek premazani papir) ali papir HP Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir). Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).



Pripomba Vrste sijajnega fotografskega papirja se še posebej težko posušijo. Z njimi ravnajte še posebej previdno.

3. Vrsta papirja, ki je izbrana na nadzorni plošči, naj bo enaka vrsti papirja, ki je naložena v tiskalnik.
4. Morda ste na nadzorni plošči prilagodili čas sušenja, da bi bilo tako tiskanje hitrejše. Izberite ikono , nato pa še **Select drying time (Izberite čas sušenja)**, in se prepričajte, da je nastavljen na **Optimal (Optimalen)**.
5. Pustite, da se natisnjene strani sušijo posebej; ne prekrivajte ali nalagajte jih eno na drugo.

Črte so rahlo ukrivljene

Valovit je lahko sam papir. To se lahko zgodi, če ste ga uporabljali ali imeli shranjenega v ekstremnih pogojih. Glejte [Okoliške specifikacije](#).

Natančnost barv

Za natančnost barv sta dve osnovni zahtevi:

1. Prepričajte se, da je bila vrsta papirja kalibrirana, kar vam bo omogočilo skladnost med različnimi tiskanjimi in tiskalniki. Glejte [Izvedba kalibriranja barv](#).
2. V aplikaciji izberite ustrezne možnosti: glejte [Kako ... \(teme o barvi\)](#).



Pripomba Če ne uporabljate zapisa PostScript, si zapomnite, da tiskalnik morda uporablja eno od notranjih palet peres namesto palete programske opreme (ki je privzeta). Glejte [Nastavitve peresa nimajo učinka](#).

Natančnost barv slik EPS ali PDF v aplikacijah za postavitve strani

Aplikacije za postavitve strani Adobe InDesign in QuarkXPress ne podpirajo upravljanja barv datotek EPS, PDF ali sivinskih datotek.

Če nameravate uporabljati take datoteke, se poskusite prepričati, da so slike EPS, PDF ali sivinske slike že v enakem barvnem prostoru, ki ga nameravate uporabiti pozneje v programu Adobe InDesign ali QuarkXPress. Če je na primer vaš končni cilj natisniti posel v standardu SWOP, ob ustvarjanju slike EPS, slike PDF ali sivinske slike, to sliko spremenite v standard SWOP.

Natančnost barv PANTONE

Pripravljene barve so posebna, vnaprej zmešana črnila, ki se uporabljajo neposredno za tiskanje, najbolj znane pripravljene barve pa so barve PANTONE.

Če imate model PostScript, ponuja tiskalnik pripomoček Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija barv PANTONE), ki lahko brez težav podvoji polne premazane pripravljene barve PANTONE. Potem ko aplikacija barvo PANTONE pošlje v tisk, pošlje ime PANTONE skupaj s svojo oceno ustreznih vrednosti CMYK. Pripomoček Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija barv PANTONE) prepozna ime PANTONE in ga spremeni v barvni prostor CMYK na način, ki je odvisen od modela tiskalnika in od izbrane vrste papirja, kar omogoča natančnejšo upodobitev barve v primerjavi s splošnimi vrednostmi CMYK, ki jih pošlje aplikacija.

Čeprav uporabljate Automatic PANTONE Calibration (Samodejno kalibracijo barv PANTONE), ne pričakujte, da bo tiskalnik natančno reproduciral barve PANTONE. Za nekatere vrste papirja je tiskalnik potrdilo podjetje Pantone, vendar pa to ne pomeni, da lahko tiskalnik reproducira 100 % barv PANTONE.

Uporaba pripomočka Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija barv PANTONE) (najboljša izbira)

Če želite uporabljati Automatic PANTONE Calibration (Samodejno kalibracijo barv PANTONE), potrebujete aplikacijo, ki prepozna barve PANTONE in kalibriran tiskalnik PostScript.

Pripomoček Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija barv PANTONE) emulira le polne premazane barve PANTONE (pripona C). Druge barve PANTONE bodo natisnjene z vrednostmi CMYK, ki jih pošlje aplikacija.

Ročno pretvarjanje barv PANTONE

Če imate tiskalnik, ki ne podpira PostScripta ali če uporabljate aplikacijo (na primer Adobe Photoshop), ki ne pošlje imena barve PANTONE v tiskalnik, pripomočka Automatic PANTONE Calibration ne boste mogli uporabljati. Namesto tega lahko v aplikaciji vsako barvo PANTONE ročno pretvorite v vrednosti CMYK s tabelo, ki je narejena posebej za vaš tiskalnik in za vašo vrsto papirja.

Če ima vaša aplikacija pripomoček za pretvarjanje barv PANTONE v vrednosti CMYK, verjetno ne upošteva vrste tiskalnika in papirja, zato boste dosegli boljše rezultate z ročno pretvorbo s tabelami.

Dobite lahko tudi kalibriran grafikon barv PANTONE v obliki EPS, TIFF in PDF, kar je lahko uporabno, če ima vaša aplikacija kapalko, s katero lahko pobere barve iz uvožene slike.

Namigi

- Pripomoček Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija barv PANTONE) deluje le s tiskalniki PostScript.
- Prepričajte se, da je pripomoček Automatic PANTONE Calibration (Samodejna kalibracija barv PANTONE) vklopljen v gonilniku.
- Nekatere aplikacije morda ne bodo v celoti podpirale barv PANTONE; Photoshop 7.0 na primer barve PANTONE ne pošlje z njenim imenom, ampak pošlje le vrednosti CMYK iz njegove standardne tabele.
- Nekatere barve bodo morda zunaj obsega in jih bo z vašim tiskalnikom in z vašo vrsto papirja nemogoče natančno natisniti.


Ujemanje barv med različnimi tiskalniki HP Designjet

Če tiskate sliko na dveh različnih modelih tiskalnika (npr. na tiskalniku serije HP Designjet 4000 in na tiskalniku serije HP Designjet 1000), se lahko barve na izpisih ne ujemajo.

Združevanje dveh naprav za tiskanje, ki uporabljata različno kemično sestavo črnila oz. papirja in tiskalne glave, verjetno ne bo popolnoma uspešno. Tukaj navedene informacije opisujejo najboljši način za emuliranje enega tiskalnika z drugim tiskalnikom. Tudi v tem primeru se končni rezultati ne bodo v celoti ujemali.

Tiskanje prek ločenih gonilnikov PostScript

Situacija je takšna, da pri tiskanju z vsakim od tiskalnikov uporabljate gonilnik PostScript, ki je nameščen za tiskalnik. V tem primeru uporabljamo tiskalnika serije HP Designjet 4000 in serije HP Designjet 1000.

1. V obeh tiskalnikih mora biti najnovejša različica vdelane programske opreme. Glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#).
2. Preverite, ali imate najnovejše gonilnike za oba tiskalnika. Najnovejše različice za kateri koli tiskalnik HP lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Možnost Color Calibration (Kalibriranje barv) mora biti vklopljena. Na nadzorni plošči tiskalnika serije HP Designjet 4000 izberite ikono  in nato še **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Color calibration (Kalibriranje barv) > On (Vklopljeno)**.
4. V tiskalnika naložite enako vrsto papirja.
5. Nastavitev Paper Type (Vrsta papirja) na nadzorni plošči se mora ujemati s papirjem, ki ste ga naložili.
6. Natisnite sliko s tiskalnikom serije HP Designjet 1000 z navadnimi nastavitvami.
7. Zdaj se pripravite na tiskanje iste slike s tiskalnikom serije HP Designjet 4000.
8. V svoji aplikaciji nastavite barvni prostor slike za emulacijo tiskalnika serije HP Designjet 1000 in specifično vrsto papirja, ki ste jo uporabili v tem tiskalniku. Podatki, poslani gonilniku, že morajo biti pretvorjeni v ta emulacijski barvni prostor, ki je barvni prostor CMYK. Kako to naredite, preberite v elektronski pomoči aplikacije. Na ta način bo serija 4000 emulirala barve, ki jih pri tiskanju na to vrsto papirja natisne serija 1000.
9. V gonilniku PostScript za tiskalnik serije HP Designjet 4000 pojdite v razdelek Color Management (Upravljanje barv) in nastavite vhodni profil CMYK v enak barvni prostor tiskalnika serije HP Designjet 1000, kot ste ga izbrali v aplikaciji (emuliran barvni prostor).




Pripomba Pri emulaciji drugega tiskalnika morate vedno uporabiti barve CMYK in ne barv RGB.

10. Nastavite namen upodabljanja barv na Relative Colorimetric (Relativno kolorimetričen namen) ali na Absolute Colorimetric (Absolutno kolorimetričen namen), če želite emulirati belino papirja.
11. Natisnite sliko s tiskalnikom serije HP Designjet 4000.



Tiskanje prek ločenih gonilnikov HP-GL/2

Situacija je takšna, da pri tiskanju z vsakim od tiskalnikov uporabljate gonilnik HP-GL/2, ki je nameščen za tiskalnik.

1. V obeh tiskalnikih mora biti najnovejša različica vdelane programske opreme. Glejte Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku.
2. Preverite, ali imate najnovejše gonilnike za oba tiskalnika. Najnovejše različice za kateri koli tiskalnik HP lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Možnost Color Calibration (Kalibriranje barv) mora biti vklopljena. Na nadzorni plošči tiskalnika serije HP Designjet 4000 izberite ikono  in nato še **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Color calibration (Kalibriranje barv) > On (Vključeno)**.
4. V tiskalnika naložite enako vrsto papirja.
5. Nastavitev Paper Type (Vrsta papirja) na nadzorni plošči se mora ujemati s papirjem, ki ste ga naložili.
6. V gonilniku HP-GL/2 za tiskalnik serije HP Designjet 4000 izberite jeziček Color (Barva) in na seznamu z možnostmi upravljanja barv izberite možnost **Printer Emulation (Emulacija tiskalnika)**. Na seznamu emuliranih tiskalnikov izberite tiskalnik serije Designjet 1000.
7. V gonilniku HP-GL/2 za tiskalnik serije HP Designjet 1000 izberite jeziček Options (Možnosti), nato **Manual Color (Ročna barva) > Color Control (Nadzor barv) > Match Screen (Kot na zaslonu)**. Izberite tudi kartico Paper Size (Velikost papirja) in na njej možnost **Paper Type (Vrsta papirja)**.

Tiskanje iste datoteke HP-GL/2

Situacija je takšna, da ste z gonilnikom HP-GL/2, nameščenim v enem tiskalniku, izdelali datoteko HP-GL/2 (imenovano tudi datoteka PLT), ki jo boste poslali v oba tiskalnika.

1. V obeh tiskalnikih mora biti najnovejša različica vdelane programske opreme. Glejte Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku.
2. Možnost Color Calibration (Kalibriranje barv) mora biti vklopljena. Na nadzorni plošči tiskalnika serije HP Designjet 4000 izberite ikono  in nato še **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Color calibration (Kalibriranje barv) > On (Vključeno)**.
3. V tiskalnika naložite enako vrsto papirja.
4. Nastavitev Paper Type (Vrsta papirja) na nadzorni plošči se mora ujemati s papirjem, ki ste ga naložili.
5. Če imate datoteko HP-GL/2, narejeno za tiskalnik serije HP Designjet 1000, in če jo želite natisniti s tiskalnikom serije HP Designjet 4000, nadaljujte po opisanem postopku z vdelanim spletnim strežnikom ali z nadzorno ploščo.
 - Če uporabljate vdelan spletni strežnik: barvne možnosti pustite nastavljene na Default (Privzeto).
 - Če uporabljate nadzorno ploščo: izberite ikono  in nato še **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Color options (Možnosti barve) > Select RGB input profile (Izberi vhodni profil RGB) > HP Designjet 1000 Series**.

Za druge tiskalnike HP Designjet nastavite oba tiskalnika tako, da se zaslonske barve ujemajo (sRGB, če je na voljo), kot pri tiskanju z ločenimi gonilniki HP-GL/2.

19 Težava je ... (teme o napakah v sliki)


- Izpis je prazen
- Na papirju je samo delen izpis
- Slika je obrezana
- Slika je natisnjena samo v delu področja tiskanja
- Slika je nepričakovano zavrtena
- Natisnjena slika je zrcalna slika izvirnika
- Slika je popačena in nečitljivo natisnjena
- Slike na listu se prekrivajo
- Nastavitve peresa nimajo učinka
- Nekateri predmeti manjkajo na natisnjeni sliki
- Datoteka PDF je obrezana ali pa na njej manjkajo predmeti
- Pri tiskanju iz programa Microsoft Visio 2003 ni izpisa

Izpis je prazen

Če je nastavev grafičnega jezika na nadzorni plošči nastavljen na **Automatic (Samodejno)** (privzeta nastavev), poskusite še druge nastavitve: **PostScript** za datoteko vrste PostScript, **HP-GL/2** za datoteko vrste HP-GL/2 itd. (glejte [Spreminjanje nastavitve grafičnega jezika](#)). Nato znova pošljite datoteko.

Ko s tem tiskanjem s spremenjenimi nastavitvami končate, ne pozabite ponastaviti nastavitve grafičnega jezika nazaj na **Automatic (Samodejno)**.

Na papirju je samo delen izpis

- Ste pritisnili Cancel (Prekliči), preden je tiskalnik prejel vse podatke? S tem ste prekinili prenos podatkov – znova zaženite tiskanje.
- Nastavev **I/O timeout (V/I časovna omejitev)** je morda nastavljen na premajhen časovni interval. **I/O timeout (Časovno omejitev)** lahko povečate z nadzorne plošče in potem znova zaženete tiskanje. Izberite ikono  in nato še **I/O setup (Nastavev V/I) > Select I/O timeout (Izberi V/I časovno omejitev)**.
- Morda je težava v komunikaciji med računalnikom in tiskalnikom. Preverite vmesniški kabel.
- Preverite, ali nastavitve programske opreme ustrezajo trenutni velikosti strani (npr. pri podolgovatih izpisih).
- Če uporabljate omrežno programsko opremo, preverite, ali ji ni potekla časovna omejitev.

Slika je obrezana

Če uporabljate tiskalnik serije HP Designjet 4500, bo izpis, ki naj bi bil obrezan, dobil stanje »on hold for paper (čakanje na papir)« in bo prišlo do dejanskega obrezovanja le, če je na programski opremi kakšna napaka. Na tiskalniku serije HP Designjet 4000 obrezovanje običajno pomeni, da se dejansko področje tiskanja na naloženem papirju in področje tiskanja v programski opremi ne ujemata.

- Preverite dejansko področje tiskanja za velikost papirja, ki je naložen v pladnju tiskalnika.
področje tiskanja = velikost papirja – robovi
Pri gonilniku Windows HP-GL/2 lahko področje tiskanja preverite na kartici Paper/Quality (Papir/kakovost).
- Preverite področje tiskanja, ki je nastavljeno v programski opremi (lahko se imenuje tudi »natisljivo področje«). Nekatere aplikacije, na primer, privzeto nastavijo večje področje tiskanja od področja, ki ga uporablja ta tiskalnik.
- Če ima vaša slika robove, boste lahko uspešno tiskali, če tiskalniku ukažete, naj pri tiskanju slike ne doda robov (glejte [Tiskanje brez dodanih robov](#)). V tem primeru:
področje tiskanja = velikost papirja
- Če želite na zvitek papirja natisniti zelo dolgo sliko, preverite, ali vaša programska oprema podpira tiskanje tako velikih slik.
- Preverite, ali je usmerjenost papirja enaka usmerjenosti, ki je nastavljena v programski opremi. Z možnostjo **Printing defaults (Privzete nastavitve tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Rotate (Zavrti)** lahko na nadzorni plošči spremenite usmerjenost izpisa in usmerjenost

strani. Zavrtena slika bo morda na zvitku rahlo obrezana, tako da bo pravilna velikost strani obdržana.

- Morda ste stran pri tiskanju na preozek papir iz pokončne zavrteli v ležečo.
- Po potrebi spremenite področje tiskanja v programski opremi.

Obrezano sliko lahko povzroči še nekaj. Nekatere aplikacije (npr. Adobe Photoshop, Adobe Illustrator in CorelDRAW) uporabljajo notranji 16-bitni koordinatni sistem. To pomeni, da ne morejo delati s sliko, ki ima več kot 32.768 slikovnih pik. Če želite v teh aplikacijah natisniti večje slike, bo spodnji del slike odrezan. Takšno sliko lahko natisnete v celoti le, če znižate ločljivost, tako da celotna slika zasede manj kot 32.768 slikovnih pik. Gonilnik HP-GL/2 ima možnost **Compatibility with 16-bit applications (Združljivost s 16-bitnimi aplikacijami)**, s katero lahko samodejno znižate ločljivost takšnih slik. To možnost lahko poiščete na kartici gonilnika Advanced (Dodatno), kjer izberete **Document options (Možnosti dokumenta)** in nato še **Printer features (Funkcije tiskalnika)**.

Slika je natisnjena samo v delu področja tiskanja


- Ste v aplikaciji izbrali premajhno velikost strani?
- Ali je v aplikaciji nastavljena možnost, da je slika velika samo del strani?

Slika je nepričakovano zavrtena

Na nadzorni plošči izberite  in nato še **Default printing options (Privzete nastavitve tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Rotate (Zavrti)**. Preverite, ali je nastavev pravilna.

Pri datotekah, ki niso vrste PostScript: če je možnost **Nesting (Gnezdenje)** nastavljena na **On (Vključeno)**, se strani zavrtijo samodejno in tako zmanjšajo porabo papirja. Glejte [Obračanje slike](#).


Natisnjena slika je zrcalna slika izvornika

Na nadzorni plošči izberite ikono  in nato še **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > Paper options (Možnosti papirja) > Enable mirror (Omogoči zrcalno)**. Preverite, ali je nastavev pravilna.

Slika je popačena in nečitljivo natisnjena



- Vmesniški kabel, s katerim je tiskalnik priključen v omrežje (ali v računalnik) je lahko pokvarjen. Poskusite z drugim kablom.
- Če je nastavev grafičnega jezika na nadzorni plošči nastavljena na **Automatic (Samodejno)** (privzeta nastavev), poskusite še druge nastavitve: **PostScript** za datoteko vrste PostScript, **HP-GL/2** za datoteko vrste HP-GL/2 itd. (glejte [Spreminjanje nastavitve grafičnega jezika](#)). Nato znova pošljite datoteko.
- To težavo rešite na različne načine, odvisno od programske opreme, gonilnikov in programske opreme RIP, ki jo uporabljate. Podrobnosti si oglejte v uporabniški dokumentaciji dobavitelja.

Slike na listu se prekrivajo

Nastavitev **I/O timeout (V/I časovna omejitev)** je morda nastavljena na predolg časovni interval. Na nadzorni plošči zmanjšajte časovno omejitev in znova zaženite tiskanje. Izberite ikono  in nato še **I/O setup (Nastavitev V/I) > Select I/O timeout (Izberi V/I časovno omejitev)**.

Nastavitve peresa nimajo učinka

Nekaj možnih razlag:

- Spremenili ste nastavitve na nadzorni plošči tako, da ste izbrali ikono , meni **Default printing options (Privzete nastavitve tiskanja) > HP-GL/2 settings (Nastavitve HP-GL/2) > Define palette (Določi paleto)**, vendar ste to paleto pozabili izbrati v meniju **Default printing options (Privzete nastavitve tiskanja) > HP-GL/2 settings (Nastavitve HP-GL/2) > Select palette (Izberi paleto)**.
- Če želite uporabljati programsko krmiljene nastavitve peres, morate na nadzorni plošči izbrati ikono , nato meni **Default printing options (Privzete nastavitve tiskanja) > HP-GL/2 settings (Nastavitve HP-GL/2) > Select palette (Izberi paleto) > Software (Programska oprema)**.

Nekateri predmeti manjkajo na natisnjeni sliki

Za tiskanje visoko-kvalitetnih obsežnih tiskalnih poslov so morda potrebne velike količine podatkov, v nekaterih delovnih potekih pa lahko pride do težav, ki lahko povzročijo, da v izpisu manjkajo nekateri predmeti. Tukaj je nekaj priporočil za uporabo gonilnika HP-GL/2 za Windows v teh primerih.

- Na kartici **Advanced (Dodatno)** izberite **Document options (Možnosti dokumenta), Printer features (Funkcije tiskalnika)** in možnost **Send Job as Raster (Pošlji posel kot raster)** nastavite na **Enabled (Omogočeno)**.
- Na kartici **Advanced (Dodatno)** izberite **Document options (Možnosti dokumenta), Printer features (Funkcije tiskalnika)** in možnost **16-bit App. Compatibility (Združljivost s 16-bitnimi aplikacijami)** nastavite na **Enabled (Omogočeno)**.
- Na kartici **Advanced (Dodatno)** izberite **Document options (Možnosti dokumenta), Printer features (Funkcije tiskalnika)** in možnost **Max. Application resolution (Največja ločljivost aplikacije)** nastavite na 300.

Zgornje nastavitve so omenjene za namene odpravljanja napak in lahko vplivajo na končno kakovost izpisa ali na čas, ki je potreben za izvajanje tiskalnega posla. Zato obnovite privzete vrednosti teh nastavitvev, če vam ne pomagajo odpraviti težave.

Datoteka PDF je obrezana ali pa na njej manjkajo predmeti

V starejših različicah programa Adobe Acrobat ali Adobe Reader so bili pri tiskanju z gonilnikom HP-GL/2 pri visoki ločljivosti dokumenti obrezani ali pa so na njih manjkali predmeti. Da bi se izognili tem težavam, nagradite program Adobe Acrobat ali Adobe Reader v najnovejšo različico. Te težave bi morale biti odpravljene od različice 7 naprej.

Pri tiskanju iz programa Microsoft Visio 2003 ni izpisa

Če želite več informacij o težavah pri tiskanju velikih slik (daljših od 129 palcev) v programu Microsoft Visio 2003, si oglejte Microsoftovo spletno zbirko znanja (<http://support.microsoft.com/search/>).

Če se želite izogniti tem težavam, lahko sliko v programu Visio zmanjšate, da je krajša kot 129 palcev in jo nato povečate v gonilniku tako, da uporabite možnosti **Scale to (Prilagodi)** na kartici Effects (Učinki) v gonilnikih HP-GL/2 ali PS v operacijskem sistemu Windows. Če se pomanjšanje in povečanje slike ujemata, bo rezultat enak izvorniku.

20 Težava je ... (teme o črnilnem sistemu)

- Ne morem vstaviti tiskalne kartuše
- Tiskalnik ne sprejme velike črne kartuše
- Ne morem odstraniti tiskalne kartuše
- Ne morem vstaviti tiskalne glave
- Ne morem vstaviti čistilnika tiskalne glave
- Nadzorna plošča mi sporoča, naj še enkrat vstavim tiskalno glavo ali pa naj jo zamenjam
- Sporočilo o stanju tiskalne kartuše
- Sporočilo o stanju tiskalne glave
- Stanje čistilnika tiskalne glave

Ne morem vstaviti tiskalne kartuše

1. Preverite, ali imate pravilno vrsto kartuše (številka modela).
2. Preverite, ali se barvna oznaka na kartuši ujema z barvno oznako nad režo.
3. Preverite, ali je kartuša pravilno obrnjena, tako da je barvna oznaka na vrhu.



OPOZORILO Nikoli ne čistite notranjosti rež za tiskalne kartuše.

Tiskalnik ne sprejme velike črne kartuše

Črne tiskalne kartuše s kapaciteto 775 cm³ podpirajo tiskalniki serije HP Designjet 4500 in tiskalniki serije HP Designjet 4000 z vdelano programsko opremo različice 4.1.1.5 ali novejšo. Če do te težave pride pri tiskalniku serije HP Designjet 4000, poskusite posodobiti vdelano programsko opremo (glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#)).

Ne morem odstraniti tiskalne kartuše

Če želite odstraniti tiskalno kartušo, na nadzorni plošči najprej izberite **Remove ink cartridges (Odstrani tiskalne kartuše)** (glejte [Odstranjevanje tiskalne kartuše](#)). Če boste poskusili odstraniti kartušo brez uporabe nadzorne plošče, se kartuša lahko zatakne, nadzorna plošča pa bo prikazala sporočilo o napaki.

Da odpravite nastalo situacijo, pritisnite kartušo (ne predalček ali modri jeziček), da jo potisnete nazaj na njeno mesto. Sporočilo o napaki bi potem moralo izginiti (po kratkem času bo izginilo tudi, če ne boste odpravili težave) in postopek lahko začnete znova tako, da izberete **Remove ink cartridges (Odstrani tiskalne kartuše)**.

Ne morem vstaviti tiskalne glave

1. Preverite, ali imate pravilno vrsto tiskalne glave (številka modela).
2. Preverite, ali ste s tiskalne glave odstranili moder zaščitni pokrovček in prozoren zaščitni trak.
3. Preverite, ali se barvna oznaka na tiskalni glavi ujema z barvno oznako nad režo.
4. Preverite, ali je tiskalna glava pravilno obrnjena (primerjajte z ostalimi).
5. Preverite, ali ste zaprli in zapahnili pokrov tiskalne glave.

Ne morem vstaviti čistilnika tiskalne glave

1. Preverite, ali imate pravilno vrsto čistilnika (številka modela).
2. Preverite, ali se barvna oznaka na čistilniku ujema z barvno oznako nad režo.
3. Preverite, ali je čistilnik pravilno obrnjen (primerjajte z ostalimi).

Nadzorna plošča mi sporoča, naj še enkrat vstavim tiskalno glavo ali pa naj jo zamenjam

1. Odstranite tiskalno glavo in preverite, ali ste odstranili njen zaščitni trak.
2. Počistite električne stike med tiskalno glavo in nosilcem. Glejte [Čiščenje električne povezave tiskalnih glav](#).
3. Tiskalno glavo ponovno vstavite v nosilec in preverite sporočilo nadzorne plošče.
4. Če težave ne odpravite, poskusite z novo tiskalno glavo.

Sporočilo o stanju tiskalne kartuše

Možna sporočila o stanju tiskalne kartuše:

- **OK (V redu):** kartuša deluje normalno in brez težav;
- **Missing (Manjka):** kartuše ni ali pa ni pravilno povezana s tiskalnikom;
- **Low (Malo črnila):** primanjkuje črnila;
- **Very low (Zelo malo črnila):** zelo primanjkuje črnila;
- **Empty (Prazna):** kartuša je prazna;
- **Reseat (Vstavite še enkrat):** odstranite kartušo in jo vstavite ponovno;
- **Replace (Zamenjaj):** odstranite kartušo in jo ponovno vstavite; če to ne uspe, zamenjajte kartušo z novo;
- **Altered (Spremenjena):** nepričakovano stanje kartuše – verjetno je bila ponovno napolnjena.

Sporočilo o stanju tiskalne glave

Možna sporočila o stanju tiskalne glave:

- **OK (V redu):** tiskalna glava deluje normalno in brez težav;
- **Missing (Manjka):** tiskalne glave ni ali pa ni pravilno nameščena v tiskalnik;
- **Reseat (Vstavite še enkrat):** priporočamo vam, da začnete postopek odstranjevanja tiskalne glave z nadzorne plošče (glejte [Odstranjevanje tiskalne glave](#)), vendar namesto odstranitve tiskalne glave samo pritisnite tipko Select (Izberi) na nadzorni plošči;
- **Replace (Zamenjaj):** odstranite tiskalno glavo in jo ponovno vstavite; če to ne uspe, očistite električne povezave; če še to ne uspe, zamenjajte tiskalno glavo z novo;
- **Remove (Odstrani):** tiskalna glava ni primerne vrste za uporabo v tiskanju (npr. nameščena tiskalna glava).

Stanje čistilnika tiskalne glave

Možna sporočila o stanju čistilnika tiskalne glave:

- **OK (V redu):** čistilnik deluje normalno in brez težav;
- **Missing (Manjka):** čistilnika ni ali pa ni pravilno nameščen v tiskalnik;
- **Reseat cleaner (Čistilnik vstavite še enkrat):** odstranite čistilnik in ga vstavite ponovno;
- **Wrong stall (Napačna reža):** čistilnik je nameščen na napačno mesto;
- **End of life (Pretečena življenjska doba):** načrtovana življenjska doba čistilnika je pretekla;
- **Not replaced with printhead (Ni zamenjan s tiskalno glavo):** namestili ste novo tiskalno glavo, ne da bi namestili tudi novi čistilec, ki ste ga dobili z njo.

Če je čistilnik tiskalne glave treba odstraniti ali ponovno vstaviti, morate začeti postopek zamenjave tiskalne glave (glejte [Odstranjevanje tiskalne glave](#)). Odprite pokrov, ko vas na to opozori nadzorna plošča. Če nadzorna plošča prikazuje tiskalne glave brez utripanja tiskalne glave, se tiskalnih glav ni treba dotikati. Ponovno zaprite pokrov, tiskalnik pa bo nadaljeval z zamenjavo čistilnika tiskalne glave.

21 Težava je ... (teme o zlagalniku) [4500]



Pripomba To poglavje velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

- Premikanje papirja
- Zadnji rob papirja se zvije
- Papir se ne izvrže v celoti

Premikanje papirja

Ko tiskate v načinu Fast (Hitro) z močno nagubanim papirjem, se papir lahko zvije, ko ga tiskalnik izvrže na pladenj zlagalnika. Če se želite tej težavi izogniti, priporočamo, da preklopite na način Normal (Normalno) ali uporabite zvitek papirja s tripalčnim jedrom.

Zadnji rob papirja se zvije

Uporabite nastavitev **Optimize for images (Optimiziraj za slike)**: glejte [Spreminjanje kakovosti tiskanja](#).

Papir se ne izvrže v celoti

Preverite, če so v vodilu papirja ovire, na primer nepritrjeni predmeti ali drugi koščki papirja.

22 Težava je ... (teme o optičnem bralniku) [4500]

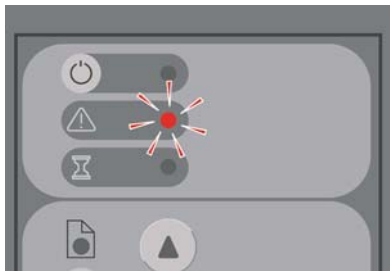


Pripomba To poglavje velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Če pride do drugih težav, kot so opisane spodaj, dodatne nasvete poiščite v elektronskih navodilih za optični bralnik.

- [Diagnostična lučka utripa](#)
- [Lučka za čakanje utripa](#)
- [Utripata lučka za čakanje in diagnostična lučka](#)
- [Optični bralnik prikaže opozorilo](#)
- [Programska oprema optičnega bralnika je v napačnem jeziku](#)
- [Programska oprema optičnega bralnika se ne zažene](#)
- [Računalnik ne more prebrati CD-ja ali DVD-ja](#)
- [Medijskega profila ni mogoče ustvariti](#)
- [Tiskalnik postavi posel na čakanje](#)
- [Tiskalnik naloži napačen zvitek](#)
- [Robovi so preširoki](#)
- [Črte na optično prebrani sliki](#)

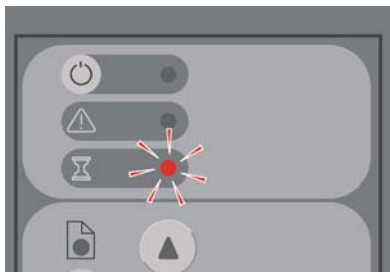
Diagnostična lučka utripa



Najbolj običajen razlog je, da morate očistiti področje optičnega branja. Opravite običajne postopke vzdrževanja, ki vključujejo čiščenje in so opisani v elektronskih navodilih. Ko končate postopke vzdrževanja, ponovno zaženite optični bralnik.

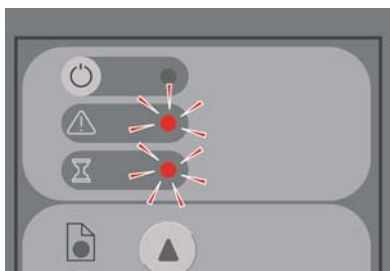
Če lučka še naprej utripa, je lahko težava v postavitvi kamere. V tem primeru se obrnite na HP podporo.

Lučka za čakanje utripa



To označuje, da mora optični bralnik narediti nekaj prilagoditev, vendar tega ne more narediti. Odstranite ves papir iz optičnega bralnika, preverite, ali je višina reže za optično branje nastavljena na minimum in počakajte, da lučka ugasne.

Utripata lučka za čakanje in diagnostična lučka



V tem primeru spreglejte lučko za čakanje in se odzovite samo na diagnostično lučko. Glejte [Diagnostična lučka utripa](#).

Optični bralnik prikaže opozorilo

V nekaterih primerih se lahko na zaslonu optičnega bralnika prikaže poziv za vzdrževanje:

- Vzdrževanje optičnega bralnika ni bilo zagnano 30 dni.
- Kakovost žarnice oslabi. Hkrati zamenjajte tudi filter.
- Kakovost steklene plošče oslabi.
- Kakovost izvirnega ozadja slabi.

Če vidite, katero od teh opozoril, poiščite informacije o priporočenih postopkih vzdrževanja v elektronskih navodilih za optični bralnik.

Programska oprema optičnega bralnika je v napačnem jeziku

Če je iz kakršnega koli razloga jezik optičnega bralnika napačen, ga lahko enostavno spremenite tako:

1. Na kartici Setup (Nastavitve) pritisnite tipko **Options (Možnosti)**.
2. Pritisnite tipko **System (Sistem)**.
3. Pritisnite gumb **Advanced (Dodatno)** in vpišite skrbniško geslo.
4. Pritisnite gumb **Change Language (Spremeni jezik)**.
5. Izberite zeleni jezik.

Morali boste počakati, da se sistem zaustavi in ponovno zažene.

Programska oprema optičnega bralnika se ne zažene

Če se programska oprema optičnega bralnika ne zažene ob dotiku zaslona, ga poskusite izklopiti in ponovno vklopiti.

Če se programska oprema še vedno noče zagnati, jo boste morda morali ponovno namestiti z DVD-ja »System Recovery (Obnovitev sistema)«, ki ste ga dobili skupaj z optičnim bralnikom.

1. Pri vključenem sistemu v pogon DVD vstavite DVD za obnovitev sistema.
2. Izključite zaslon na dotik in ga ponovno vključite.
3. Sledite navodilom na zaslonu.
4. Ko se programska oprema ponovno namesti, boste pozvani, da odstranite DVD in ponovno zaženete zaslon na dotik.
5. Ko se zaslon na dotik ponovno zažene, boste morali kalibrirati mesto kazalca. To naredite tako, da se dotaknete ciljev, ki se prikažejo trikrat. Za pravilno in skladno kalibracijo, se postavite v normalen položaj in uporabite predmet, ki ga ponavadi uporabljate za upravljanje zaslona na dotik (prst ali kateri koli drug predmet).
6. Ko se dotaknete vseh treh ciljev, boste pozvani, da se dotaknete katerega koli dela zaslona. Če ste zadovoljni s kalibracijo, pritisnite gumb **Yes (Da)**. Če ste pozvani, da ponovno zaženete sistem, pritisnite **No (Ne)**.

7. Pojaviti bi se moral zaslon za izbiro jezika. Izberite jezik, ki ga želite uporabljati v aplikaciji Designjet Scan. Zaslon na dotik se bo samodejno ponovno zagnal v izbranem jeziku.
8. Dovolite, da se operacijski sistem ponovno naloži. Postopek je končan, ko je na zaslonu na dotik prikazana kartica Copy (Kopiranje) aplikacije Designjet Scan.

Računalnik ne more prebrati CD-ja ali DVD-ja

Optični bralnik ustvarja CD-je in DVD-je skladno s standardoma ISO 9660 in Joliet Extension. Ta standard je najpogosteje podprt, vendar ne moremo zagotoviti, da ga bodo podprli vsi računalniki.


Medijskega profila ni mogoče ustvariti

Preverite, da sta optični bralnik in tiskalnik vključena in pripravljena na običajno delovanje.

Tiskalnik postavi posel na čakanje

To se lahko zgodi, če račun tiskalnika ni bil pravilno nastavljen (glejte [Omogočanje ali onemogočanje računov optičnega bralnika](#)) ali pa v tiskalnik ni naložena pravilna vrsta ali velikost papirja.

Tiskalnik naloži napačen zvitek

Tiskalnik serije HP Designjet 4500 lahko pod nekaterimi pogoji naloži drug zvitek, da bi prihranil papir. Če želite to preprečiti, na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato pa še **Paper handling options (Možnosti rokovanja s papirjem) > Roll switching options (Možnosti zamenjave zvitka) > Minimize roll changes (Zmanjšaj število zamenjav zvitka)**.

Robovi so preširoki

Ko v programski opremi optičnega bralnika nastavite robove in natisnete sliko, tiskalnik doda privzete robove že definiranim robovom.

Optičnemu bralniku lahko ukažete, naj tega ne naredi, tako da izberete kartico Setup (Nastavitev), nato tipko Margins (Robovi) in potem možnost **Clip contents by printer's margins (Obreži vsebino po robovih tiskalnika)**. Potem bodo robovi, ki ste jih izbrali v programski opremi optičnega bralnika, enaki natisnjenim robovom. Če pa je slika enako široka kot papir, boste videli, da robovi slike niso natisnjeni.

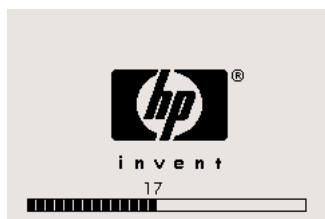
Črte na optično prebrani sliki

Če je težava vidna ob ogledu slike na zaslonu, so vzrok lahko prah ali praske na steklu. Najprej poskusite očistiti steklo (glejte [Čiščenje stekla](#)). Če težave ne morete odpraviti, boste morda morali zamenjati steklo.

23 Težava je ... (druge teme)

- Postopek zagona tiskalnika se ne dokonča
- Sporočilo nadzorne plošče
- Sporočilo »printhead monitoring (nadzor tiskalnih glav)«
- Sporočilo »printheads are limiting performance (tiskalne glave omejujejo učinkovitost)«
- Sporočilo »on hold for paper (čakanje na papir)« [4500]
- Tiskalnik ne tiska
- Tiskalnik je videti počasen
- Aplikacija se med ustvarjanjem tiskalnega posla upočasni ali pa preneha delovati
- Neuspešna komunikacija med računalnikom in tiskalnikom
- Iz svojega brskalnika nimam dostopa do vdelanega spletnega strežnika
- Pomanjkanje pomnilnika
- Napaka pri dodeljevanju pomnilnika za program AutoCAD 2000
- Valji tiskalne plošče škripajo

Postopek zagona tiskalnika se ne dokonča



Če se zagonski postopek tiskalnika zaustavi, ko je na nadzorni plošči prikazana številka 17, to pomeni, da je težava z datotečnim sistemom na trdem disku tiskalnika, zato tiskalnik preverja celoten datotečni sistem in izvaja potrebne popravke. Do te težave lahko pride ob izklopu električnega napajanja, ko je bil tiskalnik vključen, ali pa ob fizičnih težavah s trdim diskom.

Preverjanje celotnega sistema ponavadi traja okoli pol ure. Postopka ne morete pohitriti. Če ugasnete tiskalnik, se bo preverjanje sistema ponovno začelo, ko spet prižgete tiskalnik.

Če do teh težav prihaja redno, ko ni bilo izklopov električnega napajanja, se obrnite na predstavnika uporabniških storitev.

Sporočilo nadzorne plošče

Nadzorna plošča prikazuje različna sporočila: nekatera dovoljujejo nadaljnjo uporabo tiskalnika, druga pa zahtevajo pred nadaljevanjem vaše posredovanje.

- Če tiskalnik zazna pogoj, za katerega morate vedeti, na zaslonu prikaže sporočilo. Primeri informacijskih sporočil so pogoji, ki omejujejo učinkovitost in zahteve po vzdrževanju tiskalnika. Ko preberete sporočilo, ga lahko odstranite tako, da pritisnete tipko Select (Izberi) in nadaljujete z uporabo tiskalnika.
- Če tiskalnik zazna napako, se bosta na nadzorni plošči prikazala koda napake in kratko sporočilo. Naslednja tabela prikazuje predlagane rešitve teh težav:

Koda	Kratko sporočilo	Predlagana rešitev
13:01	Reseat all cartridges (Ponovno vstavite vse tiskalne kartuše)	Odstranite vse tiskalne kartuše in jih ponovno vstavite; oglejte si Odstranjevanje tiskalne kartuše in Vstavljanje tiskalne kartuše . Če se težava še vedno ponavlja, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.
26.0:01	Reseat yellow cartridge (Ponovno vstavite rumeno kartušo)	Tiskalnik ni zaznal rumene kartuše, zato jo poskusite namestiti ponovno; glejte Odstranjevanje tiskalne kartuše in Vstavljanje tiskalne kartuše . Če se težava še vedno ponavlja, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.
26.1:01	Reseat magenta cartridge (Ponovno vstavite vijoličasto kartušo)	Tiskalnik ni zaznal vijoličaste kartuše, zato jo poskusite namestiti ponovno; glejte Odstranjevanje tiskalne kartuše in Vstavljanje tiskalne kartuše . Če se težava še vedno ponavlja, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.
26.2:01	Reseat black cartridge (Ponovno vstavite črno kartušo)	Tiskalnik ni zaznal črne kartuše, zato jo poskusite namestiti ponovno; glejte Odstranjevanje tiskalne kartuše in Vstavljanje tiskalne kartuše . Če se težava še vedno ponavlja, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.

Koda	Kratko sporočilo	Predlagana rešitev
26.3:01	Reset cyan cartridge (Ponovno vstavite sinjo kartušo)	Tiskalnik ni zaznal sinje kartuše, zato jo poskusite namestiti ponovno; glejte Odstranjevanje tiskalne kartuše in Vstavljanje tiskalne kartuše . Če se težava še vedno ponavlja, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.
27:03	If problem persists, call HP support. (Če se težava še vedno ponavlja, pokličite podporo HP.)	Med zaznavanjem tiskalnih glav je prišlo do napake. Še enkrat vstavite vse tiskalne glave; oglejte si Odstranjevanje tiskalne glave , Vstavljanje tiskalne glave in Ponovni zagon . Če se težava še vedno ponavlja, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.
38.1:01	Težava s komunikacijo zlagalnika Preverite povezave	Od zlagalnika ni bila prejeta nobena komunikacija. Preverite, ali je zlagalnik vključen in povezan s tiskalnikom. Če je potrebno, lahko zlagalnik odstranite v celoti in nadaljujete tiskanje brez njega (če se tiskanje še ni začelo) ali pa prekličete že začeti tiskalni posel in ga ponovno začnete. Če prekličete že začeti tiskalni posel, bo papir odrezan in izvržen ob ponovnem zagonu zlagalnika.
38.2:01	Status mismatch. Reset stacker. (Neujemanje statusa. Ponovno nastavite zlagalnik.)	Zlagalnik je bil izključen in vključen na sredi tiskalnega posla. Posel se samodejno prekliče, papir pa se odreže in izvrže.
39:01	Input rollers 1 and 2 need cleaning. Press Enter to quit, or Cancel to continue. (Vhodna valja 1 in 2 je potrebno očistiti. Pritisnite ENTER, da končate opravilo, ali Cancel (Prekliči), če želite nadaljevati.)	Glejte Čiščenje vhodnih valjev .
61:01	Wrong file format. (Napačna oblika zapisa datoteke.) The printer cannot process the job. (Tiskalnik ne more obdelati posla.)	Oblika zapisa datoteke je napačna, zato tiskalnik ne more obdelati posla. Preverite nastavitve grafičnega jezika svojega tiskalnika (glejte Spreminjanje nastavitve grafičnega jezika). Če iz operacijskega sistema Mac pošiljate PostScript prek povezave USB, izberite v gonilniku in v aplikaciji kodiranje ASCII. Preverite najnovije izdaje vdelane programske opreme in gonilnikov.
61:04.1	Update system software (firmware) (Posodobite sistemsko programsko opremo (vdelano programsko opremo))	Ne glede na to, ali imate v tiskalniku nameščeno najnovjšo različico, je priporočljivo, da ponovite postopek posodobitve, če želite odpraviti to napako. Glejte Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku .
61:08.1	File with password cannot be printed. (Datoteke, zaščitene z geslom, ni mogoče natisniti.)	Ponovno pošljite datoteko brez zaščite z geslom.
62:04	Restart the printer. (Ponovno zaženite tiskalnik.) If problem persists, call HP support. (Če se težava še vedno ponavlja, pokličite podporo HP.)	Prišlo je do napake v vzporednih vratih. Glejte Ponovni zagon . Če težave niste odpravili, poiščite najnovjšo izdajo vdelane programske opreme.
63:04	Restart the printer. (Ponovno zaženite tiskalnik.) If problem persists, call HP support. (Če se težava še vedno ponavlja, pokličite podporo HP.)	Prišlo je do napake v omrežnih vratih. Glejte Ponovni zagon . Če težave niste odpravili, poiščite najnovjšo izdajo vdelane programske opreme.
64:04	Restart the printer. (Ponovno zaženite tiskalnik.) If problem persists, call HP support. (Če se težava še vedno ponavlja, pokličite podporo HP.)	Prišlo je do napake v vratih USB. Glejte Ponovni zagon . Če težave niste odpravili, poiščite najnovjšo izdajo vdelane programske opreme.
66:08	Please resubmit the job as the paper type has changed (Ponovno dodelite posel, ker je zamenjana vrsta papirja)	Vrsta papirja je zamenjana od takrat, ko je bil dodeljen posel. Posla ni mogoče natisniti na naloženi papir; ponovno dodelite posel ali zamenjajte papir.

Koda	Kratko sporočilo	Predlagana rešitev
71:03	Restart the printer. (Ponovno zaženite tiskalnik.) If problem persists, call HP support. (Če se težava še vedno ponavlja, pokličite podporo HP.)	Pomanjkanje pomnilnika. Priporočljivo je, da s trdega diska odstranite vse nepotrebne datoteke z uporabo vdelanega spletnega strežnika. Glejte Ponovni zagon .
76:03	Restart the printer. (Ponovno zaženite tiskalnik.) If problem persists, call HP support. (Če se težava še vedno ponavlja, pokličite podporo HP.)	Trdi disk je poln. Če težave niste odpravili, je priporočljivo, da s trdega diska odstranite vse nepotrebne datoteke z uporabo spletnega strežnika. Glejte Ponovni zagon .
77:04	Restart the printer. (Ponovno zaženite tiskalnik.) If problem persists, call HP support. (Če se težava še vedno ponavlja, pokličite podporo HP.)	Ni videti, da bi vdelani spletni strežnik delal. Glejte Ponovni zagon . Če težave niste odpravili, poiščite najnovejšo izdajo vdelane programske opreme.
81:01	Possible paper jam (Morda je prišlo do zastoja papirja)	Prišlo je do zastoja papirja v tiskalniku. Glejte Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4000] ali Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4500] .
83.y:1x	Stacker internal error Reset stacker (Notranja napaka zlagalnika. Ponovno nastavite zlagalnik.)	Tiskalni posel se samodejno prekine in odreže. Zlagalnik izključite in ponovno vključite. Če težave s tem ne odpravite in nadaljujete tiskanje brez zlagalnika.
84.1:01	Possible paper jam (Morda je prišlo do zastoja papirja)	Prišlo je do zastoja papirja v predalu 1. Glejte Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4500] .
84.1:03	Restart the printer. (Ponovno zaženite tiskalnik.) If problem persists, call HP support. (Če se težava še vedno ponavlja, pokličite podporo HP.)	Prepričajte se, da je kabel med tiskalnikom in modulom za zvitke ustrezno povezan.
84.2:01	Possible paper jam (Morda je prišlo do zastoja papirja)	Prišlo je do zastoja papirja v predalu 2. Glejte Zagozdenje papirja v predalu 2 [4500] .
86:01	Possible paper jam (Morda je prišlo do zastoja papirja)	Prišlo je do zastoja papirja na tiskalni plošči. Glejte Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4000] ali Zagozdenje papirja (papir je zagozden v tiskalniku) [4500] .
	Stacker communication error Check connections (Težava s komunikacijo zlagalnika Preverite povezave)	Od zlagalnika ni bila prejeta nobena komunikacija. Povežite zlagalnik ali ga vključite.
	Stacker disengaged. Attach it to printer. (Zlagalnik je odstranjen. Pritrdite ga na tiskalnik.)	Izključite zlagalnik, ga pritrdite na tiskalnik in ga ponovno vključite.
	Stacker full of media (Zlagalnik je poln medija)	Odstranite naložen kup papirja iz zlagalnika.
	Stacker paper jam (Zagozdenje papirja v zlagalniku)	Odstranite naložen kup papirja iz zlagalnika. Izključite ga in nato ponovno vključite.

Če je na nadzorni plošči tiskalnika prikazana koda napake, ki je ni na zgornjem seznamu, poskusite tole: ponovno zaženite tiskalnik – glejte [Ponovni zagon](#) in/ali preverite, ali imate najnovejši različici vdelane programske opreme in gonilnika (glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#)). Če se težava še vedno ponavlja, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.

Sporočilo »printhead monitoring (nadzor tiskalnih glav)«

To ni sporočilo o napaki. To sporočilo se prikaže, kadar je možnost **Printhead monitoring (Nadzor tiskalnih glav)** nastavljena na **Intensive (Intenziven)**. Če nastavitve spremenite na **Optimized (Optimiziran)**, se sporočilo ne prikaže. Glejte [Upravljanje nadzora tiskalnih glav](#).

Sporočilo »printheads are limiting performance (tiskalne glave omejujejo učinkovitost)«

Sporočilo se prikaže na nadzorni plošči med tiskanjem, potem ko tiskalnik zazna, da tiskalne glave ne delujejo optimalno, zaradi česar mora tiskalnik za ohranitev kakovosti opraviti dodatne prehode. Če želite odstraniti to sporočilo, izberite nekaj od tega:

- Izberite višjo kakovost tiskanja; glejte [Spreminjanje kakovosti tiskanja](#).
- Očistite tiskalne glave; glejte [Obnova \(čiščenje\) tiskalnih glave](#).
- Če želite ugotoviti, katera tiskalna glava povzroča težavo, uporabite natis diagnoze slike; glejte [Kako ... \(teme o izpisu diagnoze slike\)](#).

Sporočilo »on hold for paper (čakanje na papir)« [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.




Tiskalni posel je lahko opisan kot »on hold for paper (Čakanje na papir)« zaradi enega od teh razlogov:

- Za posel ste zahtevali določeno vrsto papirja, ki ni naložena.
- Za posel (1 ali 2) ste zahtevali določen zvitek papirja, ki ni naložen.
- Širina, določena v poslu je večja od katerega koli naloženega zvitka.

Ko se to zgodi, lahko posel natisnete na dva načina:

- Težavo lahko odpravite tako, da naložite določeno vrsto papirja, določen zvitek ali pa zvitek ustrezne širine. Izberite **Properties (Lastnosti)**, če želite videti zahteve za posel. Nato v vdelanem spletnem strežniku ali na nadzorni plošči izberite **Continue (Nadaljuj)**. To je priporočena rešitev.
- V vdelanem spletnem strežniku ali na nadzorni plošči izberite **Continue (Nadaljuj)**, ne da bi na tiskalniku spremenili karkoli. Prikazalo se bo sporočilo z opozorilom, ki ga boste morali potrditi. Če to storite, bo posel natisnjen, morda na napačno vrsto papirja (kar lahko vpliva na kakovost tiska) ali na papir, ki je preozek (kar bo povzročilo obrezovanje).




Pripomba Če želite videti čakalno vrsto poslov na nadzorni plošči, kliknite ikono  in nato **Job queue (Čakalna vrsta poslov)**.


Tiskalnik ne tiska

Če je vse v redu (papir je naložen, vse komponente črnila so nameščene in ni datotek z napakami), še vedno obstajajo razlogi zato, da tiskalnik v pričakovanem času ni začel tiskati datoteke, ki ste jo poslali z računalnika.

- Mogoče imate težavo z napetostjo. Če je tiskalnik popolnoma nedejaven in se nadzorna plošča ne odziva, preverite, ali je napajalni kabel pravilno povezan in ali je vtičnica pod napetostjo.
- Morda je prišlo do nenavadnih elektromagnetnih pojavov, na primer močnih elektromagnetnih polj ali električnih motenj, ki lahko povzročijo, da se tiskalnik obnaša nenavadno ali pa celo preneha delovati. V tem primeru izklopite tiskalnik s pomočjo tipke Power (Vklop/izklop) na nadzorni plošči, počakajte dokler se elektromagnetsko okolje ne vrne v običajno stanje in nato ponovno vklopite tiskalnik. Če imate še vedno težave, se obrnite na svojega predstavnika uporabniških storitev.
- Morda uporabljate napačno nastavitve grafičnega jezika. Glejte [Spreminjanje nastavitve grafičnega jezika](#).
- V računalnik morda niste namestili pravega gonilnika za tiskalnik. Oglejte si navodila za nastavitve.
- Za tiskanje posla morda ni na voljo pravega papirja, ker:
 - Izbran zvitek ni naložen.
 - Izbrana vrsta papirja ni naložena na noben zvitek.
 - Na voljo ni dovolj izbranega papirja za tiskanje celotnega posla.

Tiskalnik serije HP Designjet 4500 lahko posel zadrži v vrsti zaradi enega od teh razlogov, druge posle pa natisne, ker je za njih na voljo pravi papir. V tem primeru lahko natisnete zadržan posel tako, da naložite pravi papir in na nadzorni plošči ali z vdelanim spletnim strežnikom nadaljujete posel.

- Če uporabljate Mac OS s povezavo FireWire ali s povezavo USB, boste morali morda spremeniti kodiranje podatkov. Izberite ikono , nato pa še **Default printing options (Privzete možnosti tiskanja) > PS options (Možnosti PS) > Select encoding (Izberi kodiranje) > ASCII**. Nato konfigurirajte aplikacijo za pošiljanje podatkov ASCII.
- Datoteki za tiskanje morda manjka oznaka za konec datoteke in tiskalnik zaradi tega čaka na določen čas časovne omejitve I/O, preden domneva, da je posel končan.

Če uporabljate operacijski sistem Mac z FireWire ali povezavo USB, izberite ikono , nato pa še **Default printing options (Privzete nastavitve tiskanja) > PS options (Možnosti PS) > Select encoding (Izberi kodiranje) > ASCII**. Nato konfigurirajte aplikacijo za pošiljanje podatkov ASCII.

- Morda je vključeno gnezdenje, zato tiskalnik čaka na določeno časovno omejitev čakanja gnezdenja preden izračuna ustrezna gnezdenja. V tem primeru je na prikazovalniku tiskalnika preostali čas omejitve gnezdenja.
- Morda ste gonilniku tiskalnika poslali zahtevo za predogled tiskanja. To je funkcija, ki jo lahko uporabite, če želite preveriti, ali je to slika, ki jo želite. V tem primeru se predogled prikaže v oknu spletnega brskalnika, zato morate klikniti gumb, če želite začeti s tiskanjem.

Tiskalnik je videti počasen

Tukaj je nekaj mogočih razlag.

- Ste kakovost tiskanja nastavili na »Best (Najboljša)«? Izpisi najboljše kakovosti trajajo dalj časa.
- Ste pri nalaganju določili pravilno vrsto papirja? Če želite ugotoviti pravilno nastavitve vrste papirja za tiskalnik, glejte [Ogled informacij o papirju](#).
- Ali uporabljate tiskalnik s serijskimi vrati Appletalk v računalniku Macintosh? Vrata Appletalk so običajno počasna. Premislite o uporabi vmesnika Ethernalk za povezavo tiskalnika z Macintoshem.
- Ali imate omrežno povezavo s tiskalnikom? Preverite, ali so vse komponente v omrežju (omrežni vmesniki, zvezdišča, usmerjevalniki, stikala in kabli) zmožne zelo hitrega delovanja. Ali druge naprave v omrežju povečujejo promet?
- Ste na nadzorni plošči določili »Extended drying time« (Podaljšan čas sušenja)? Poskusite spremeniti čas sušenja na Optimal (Optimalen); glejte [Čas sušenja](#).
- So vaše tiskalne glave v dobrem stanju? Tiskalnik bo morda tiskal počasneje, da ohrani kakovost tiskanja, če tiskalne glave niso brezhibne. Preverite stanje tiskalnih glav na nadzorni plošči ali v vdelanem spletnem strežniku in po potrebi obnovite ali zamenjajte tiskalne glave.
- Ali imate na svoji sliki črna področja visoke gostote? V tem primeru je tiskalnik morda zaradi ohranjanja kakovosti začasno izbral počasnejši način tiskanja.

Aplikacija se med ustvarjanjem tiskalnega posla upočasni ali pa preneha delovati

Za ustvarjanje obsežnega visoko-kakovostnega posla je lahko potrebna velika količina podatkov. V nekaterih primerih lahko to povzroči, da se aplikacija opazno upočasni (ustvarjanje tiskalnega posla lahko traja več minut) ali pa celo preneha delovati.

Če se želite izogniti temu obnašanju, v gonilniku HP-GL/2 za operacijski sistem Windows izberite kartico Advanced (Dodatno) in na njej **Document options (Možnosti dokumenta)**, **Printer features (Funkcije tiskalnika)** in možnost **Max. Application resolution (Največja ločljivost aplikacije)** nastavite na 300. Priporočamo, da to nastavitve po končanem poslu nastavite na privzeto vrednost, ker lahko nastavitve 300 vpliva na kakovost končnega tiskanja.

Neuspešna komunikacija med računalnikom in tiskalnikom

Nekateri simptomi:

- Zaslon na nadzorni plošči ne prikazuje sporočila »Receiving« (Prejemanje).
- Če poskušate tiskati, prikaže računalnik sporočilo o napaki.
- Vaš računalnik ali tiskalnik med trajanjem komunikacije preneha delovati (ostane nedejaven).
- Vaš izpis prikazuje naključne ali nerazložljive napake (napačno vstavljene črte, delne slike itd.)




Če želite odpraviti težave v komunikaciji:

- Preverite, ali ste v programski opremi izbrali pravilen tiskalnik.
- Preverite, ali tiskalnik deluje pravilno z drugo programsko opremo.

- Ne pozabite, da potrebujejo veliki izpisi za prejemanje, obdelavo in tiskanje več časa.
- Če je tiskalnik povezan v omrežje, ga poskusite uporabiti tedaj, ko je prek kabla FireWire ali USB neposredno povezan z računalnikom. Glejte [Povezovanje tiskalnika](#).
- Če je tiskalnik povezan z računalnikom prek katerekoli druge vmesne naprave, npr. prek preklopnikov, medpomnilnikov, adapterjev za kable, pretvornikov idr., ga poskusite uporabiti takrat, ko je povezan neposredno z računalnikom.
- Poskusite z drugim vmesniškim kablom. Glejte [Povezovanje tiskalnika](#).
- Nastavitev grafičnega jezika mora biti ustrezna. Glejte [Spreminjanje nastavitve grafičnega jezika](#).

Iz svojega brskalnika nimam dostopa do vdelanega spletnega strežnika

Če še niste, preberite [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#).

- Ste nastavili geslo za vdelani spletni strežnik in ga nato pozabili? V tem primeru izberite ikono , nato pa še **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Resets (Ponastavi) > Reset EWS password (Ponastavi geslo za EWS)**.
- Na nadzorni plošči tiskalnika izberite ikono , nato pa še **Printer configuration (Konfiguracija tiskalnika) > Allow EWS (Dovoli EWS) > On (Vključeno)**.
- Preverite, ali imate povezavo TCP/IP (omrežno ali FireWire) s tiskalnikom. Če ste s tiskalnikom povezani neposredno prek kabla USB, vdelanega spletnega strežnika ne morete uporabljati.
- Če uporabljate povezavo FireWire, poskrbite, da operacijski sistem računalnika podpira IP prek IEEE-1394 (FireWire). Tako npr. Windows XP in Windows 2003 Server podpirata IP prek vodila FireWire, Windows 2000 pa ne. Mac OS X 10.3 prav tako podpira IP prek FireWire (glejte [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#)). Poskrbite, da bo vaš operacijski sistem konfiguriran za uporabo IP prek vodila FireWire.
- Na tiskalnikovi nadzorni plošči preverite, ali je za vrsto povezave, ki jo uporabljate, omogočen IP. Izberite ikono , nato pa še **I/O setup (Nastavitev V/I)**, izberite vrsto povezave, ki jo uporabljate, nato **View information (Ogled informacij)**, in preverite, ali je omogočeno polje **IP enabled (IP je omogočen)**. Če ni, boste morali uporabiti drugo vrsto povezave.
- Če običajno dostopate do spleta prek proxy strežnika, poskusite slednjega obiti in uporabiti neposreden dostop do spletnega strežnika. To lahko naredite tako, da spremenite nastavitve brskalnika.
Če na primer uporabljate Internet Explorer 6 za Windows, pojdite na **Tools (Orodja) > Internet Options (Internetne možnosti) > Connections (Povezave) > LAN Settings (Nastavitve za LAN)** in potrdite polje »Bypass proxy server for local addresses (Preskoči proxy strežnik za lokalne naslove)«. Za bolj natančen nadzor pa kliknite gumb **Advanced (Dodatno)** in dodajte tiskalnikov naslov IP na seznam izjem, za katere se ne uporablja proxy strežnik.
- Poskusite izklopiti tiskalnik (s tipko Power (Vklp/izklop) na nadzorni plošči) in ga ponovno vklopiti.

Pomanjkanje pomnilnika

Velikost datoteke v računalniku in količina pomnilnika v tiskalniku, potrebna za izpis datoteke, nista v neposredni zvezi. Dejansko pa je, zaradi stiskanja datotek in drugih zapletenih dejavnikov, pogosto

nemogoče oceniti, koliko pomnilnika bo potrebno. Tako je mogoče, da tiskanje ne uspe zaradi pomanjkanja pomnilnika, čeprav ste morda v preteklosti večje datoteke uspešno tiskali. V tem primeru boste morali premisliti o dodajanju več pomnilnika v tiskalnik.

Če uporabljate gonilnik HP-GL/2 za Windows, lahko pogosto odpravite težave s pomnilnikom tiskalnika tako, da izberete kartico Advanced (Dodatno), nato **Document options (Možnosti dokumenta)**, **Printer features (Funkcije tiskalnika)**, **Print job as raster (Natisni posel kot raster)**.



Pripomba Če izberete to možnost, bo čas za obdelavo posla v računalniku morda precej daljši.

Napaka pri dodeljevanju pomnilnika za program AutoCAD 2000

o namestitvi gonilnika tiskalnika, ko prvič poskusite tiskati iz programa AutoCAD 2000, boste mogoče dobili sporočilo **Memory allocation error (Napaka pri dodeljevanju pomnilnika)**, po katerem vaša slika ne bo natisnjena.

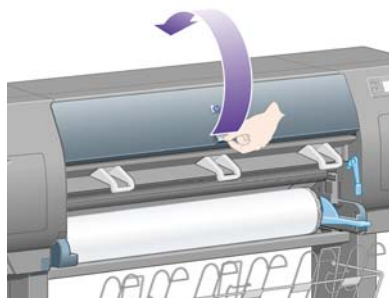
Težava je v programu AutoCAD 2000 in jo lahko odpravite tako, da prenesete Plotting Update Patch (Popravek za posodobitev risanja)(**plotupdate.exe**) s spletnega mesta podjetja Autodesk, <http://www.autodesk.com/>.

Ta popravek je prav tako vredno preizkusiti, še zlasti če imate pri tiskanju iz programa AutoCAD 2000 katerekoli druge neznane težave.

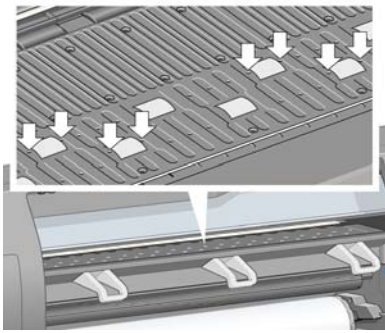
Valji tiskalne plošče škripajo

Valje je treba občasno naoljiti. Vzdrževalni komplet, ki je priložen tiskalniku, vsebuje platenko primernega olja.

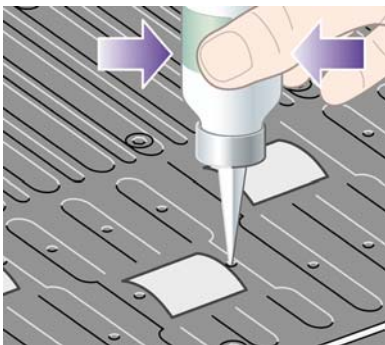
1. Izključite tiskalnik s tipko Power (Vklop/izklop) na nadzorni plošči.
2. Odprite pokrov.



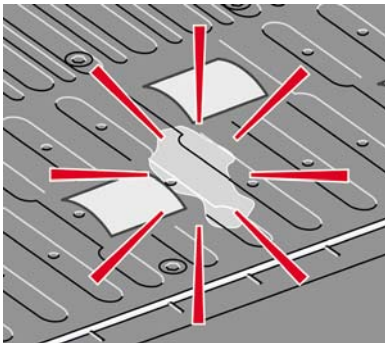
3. Poleg nekaterih valjev so na tiskalni plošči luknjice.



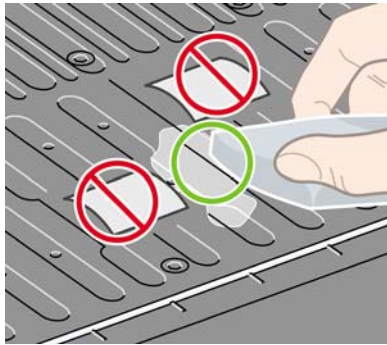
Uporabite platenko olja iz vzdrževalnega kompleta, vtaknite koničasti vrh platenke po vrsti v vsako luknjo in nakapajte tri kapljice olja.



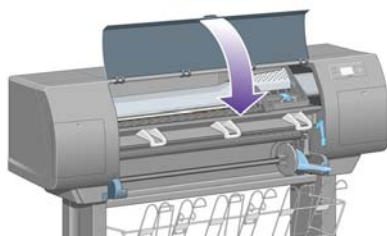
4. Ponavljajte postopek, dokler ne bodo imele vse luknje na tiskalni plošči tri kapljice olja.
5. Bodite previdni, da olja ne razlijete na tiskalno ploščo.



6. Če je na tiskalni plošči olje, ga odstranite s krpo iz kompleta.

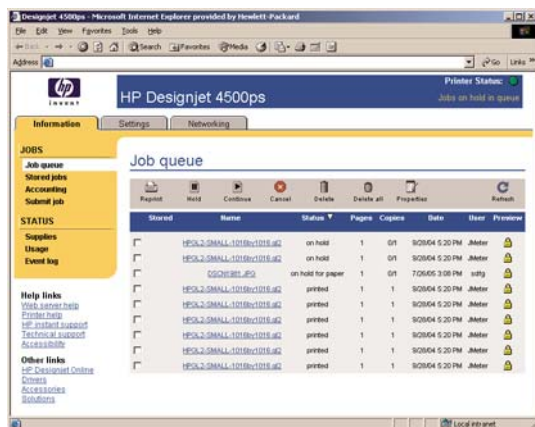


7. Spustite pokrov.



24 Informacije o ... (teme o vdelanem spletnem strežniku)

Vdelani spletni strežnik je nadzorni center za oddaljeno upravljanje s tiskalnikom. V tiskalnikov vdelani spletni strežnik se lahko z uporabo navadnega spletnega brskalnika priključite iz katerega koli računalnika (oglejte si [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#)).



Z vdelanim spletnim strežnikom lahko:

- pošiljate posle tiskalniku v različnih oblikah zapisa datotek (HP-GL/2, HP-RTL, PostScript, PDF, JPEG, TIFF, CALS G4) brez potrebe po gonilniku ali aplikaciji: glejte [Dodeljevanje posla z vdelanim spletnim strežnikom](#).



Pripomba Obliki zapisa PDF in PostScript lahko uporabljate samo s tiskalniki PostScript.

- nadzirate in upravljate svoje tiskalniške posle: glejte [Upravljanje tiskalne čakalne vrste](#).
- pogledate stanje tiskalnih kartuš, tiskalnih glav, čistilnikov tiskalnih glav in papirja: glejte [Preverjanje stanja črnilnega sistema](#).
- si ogledate statistike porabe črnila in papirja: glejte [Preverjanje statistik uporabe tiskalnika](#).
- zahtevate e-poštno obvestilo, ko pride do določenih opozoril ali napak (npr. pri nizkem stanju črnila): glejte [Zahteva za e-poštno obvestilo o določenih napakah](#).
- posodobljate vdelano programsko opremo tiskalnika: glejte [Posodobitev vdelane programske opreme v tiskalniku](#).

- spreminjate različne nastavitve tiskalnika (na strani za nastavitve naprave).
- nastavite geslo, če želite omejiti spletni dostop do tiskalnika: glejte Zaščita vdelanega spletnega strežnika (Embedded Web Server) z geslom.

25 Informacije o ... (teme o tiskalniku)

- Načini emulacije barve
- Povezovanje tiskalnika
- Lučke na hrbtni strani tiskalnika
- Notranje stanje tiskalnika
- Preventivno vzdrževanje

Načini emulacije barve

Tiskalnik lahko emulira barvno obnašanje drugih naprav: naprav RGB, na primer monitorjev, in naprav CMYK, na primer tiskarski strojev in tiskalnikov. Glejte [Izbira načina emulacije barve](#).

Če imate težave z emulacijo drugega tiskalnika HP Designjet na vašem tiskalniku, si oglejte [Ujemanje barv med različnimi tiskalniki HP Designjet](#).

Za dobro emulacijo potrebuje tiskalnik specifikacijo barv, ki jih lahko te naprave reproducirajo. Običajen način za združevanje teh informacij so profili ICC. Kot del rešitve ponujamo najbolj običajne standarde za različne naprave. Poleg izbire ustreznega profila ICC, izberite še ustrezen namen upodabljanja glede na vrsto tiska: poslovno predstavitev, fotografijo ali preskusni odtis. Glejte [Nastavitev načina upodabljanja](#). Za tehnične informacije o drugih vidikih barvnega tiskanja si oglejte: http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm

Možnosti so te.



Pripomba Datoteke PDF in PostScript lahko uporabljate samo s tiskalniki PostScript.

Emulacija barv CMYK

Vse možnosti emulacije CMYK vplivajo samo na datoteke PDF, PostScript, TIFF in JPEG.

- **None (Native) (Brez (Naravno)):** brez emulacije, če pretvarjanje barv izvrši aplikacija ali operacijski sistem in zato podatki v tiskalnik prispejo z že pripravljenimi barvami.
- **HP CMYK Plus:** skupina zaščitenih HP-jevih pravil za ponovno upodabljanje, ki bo ustvarila dobre rezultate pri večini poslovnih tiskalnih poslov z razširitvijo zmanjšanega obsega barv v širši obseg tiskalnika.
- **U.S. Sheetfed Coated 2** uporablja specifikacije, ki so zasnovane za ustvarjanje kakovostnih separacij z ameriškimi črnili pod temi pogoji tiskanja: 350 % skupne površine prekrivanja s črnilom, plošča z negativom, bela ofsetna kartica
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2** uporablja specifikacije, ki so zasnovane za ustvarjanje kakovostnih separacij z ameriškimi črnili pod temi pogoji tiskanja: 260% skupne površine prekrivanja s črnilom, plošča z negativom, premazana bela ofsetna kartica
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2** uporablja specifikacije, ki so zasnovane za ustvarjanje kakovostnih separacij z ameriškimi črnili pod temi pogoji tiskanja: 300% skupne površine prekrivanja s črnilom, plošča z negativom, premazana kartica razreda publikacij
- **U.S. Web Uncoated 2** uporablja specifikacije, ki so zasnovane za ustvarjanje kakovostnih separacij z ameriškimi črnili pod temi pogoji tiskanja: 260% skupne površine prekrivanja s črnilom, plošča z negativom, premazana bela ofsetna kartica
- **Euroscale Coated 2** uporablja specifikacije, ki so zasnovane za ustvarjanje kakovostnih separacij s črnili Euroscale pod temi pogoji tiskanja: 350% skupne površine prekrivanja s črnilom, plošča z pozitivom, bela premazana kartica
- **Euroscale Uncoated 2** uporablja specifikacije, ki so zasnovane za ustvarjanje kakovostnih separacij s črnili Euroscale pod temi pogoji tiskanja: 260% skupne površine prekrivanja s črnilom, plošča z pozitivom, nepremazana bela ofsetna kartica
- **JMPA:** japonski standard za ofset tisk
- **Privzete barve CMYK Photoshopa 4**

- **Privzete barve CMYK Photoshopa 5**
- Emulirate lahko tudi druge tiskalnike **HP Designjet**

Na sprednji plošči in v vdelanem spletnem strežniku je na voljo še nekaj možnosti:

- **Japan Color 2001 Coated** uporablja specifikacijo Japan Color 2001 za (premazan) papir vrste 3. Zasnovana je za ustvarjanje kvalitetnih separacij na 350 % skupne površine prekrivanja s črnilom, na pozitivnem filmu in na premazanem papirju
- **Japan Color 2001 Uncoated** uporablja specifikacijo Japan Color 2001 za (nepremazan) papir vrste 4. Zasnovana je za ustvarjanje kvalitetnih separacij na 310 % skupne površine prekrivanja s črnilom, na pozitivnem filmu in na nepremazanem papirju
- **Japan Web Coated (Ad)** uporablja specifikacije, ki jih je razvila Zveza japonskih založnikov revij (Japan Magazine Publisher Association) za digitalno preskusno tiskanje slik na japonskem tržišču z revijami in na oglaševalskem tržišču
- **Toyo** je zasnovana za ustvarjanje kvalitetnih separacij na tiskarskih strojih Toyo
- **DIC** je zasnovana za ustvarjanje kvalitetnih separacij na tiskarskih strojih Dainippon Ink Company



Pripomba Te možnosti nimajo vpliva, če aplikacija določi svoj prostor CMYK, ki je znan kot kalibriran CMYK ali CIEBasedDEFG v terminologiji PostScript.

Emulacija barv RGB

Te možnosti vplivajo samo na datoteke PDF, PostScript, TIFF in JPEG. Za datoteke HP-GL/2 in RTL sta podprta le standarda sRGB in AdobeRGB.

Če želite natisniti sliko RGB, jo morate pretvoriti v podatke CMYK (čeprav lahko to morda storite v aplikaciji ali v operacijskem sistemu). Za to pretvorbo ste s tiskalnik dobili tudi te barvne profile:

- **None (Native) (Brez (Naravno))**: emulacije ni. Tiskalnik bo uporabil privzeto notranje pretvarjanje iz RGB v CMYK in ne bo sledil nobenemu barvnemu standardu. To ne pomeni, da bodo rezultati slabi.
- **sRGB IEC61966-2.1** emulira značilnosti povprečnega monitorja za PC. Ta standardni prostor je odobrilo veliko proizvajalcev strojne in programske opreme in postaja privzeti barvni prostor za veliko skenerjev, tiskalnikov in aplikacij.
- **ColorMatch RGB** emulira domač barvni prostor monitorjev Radius Pressview. Ta prostor ponuja alternativo z manjšim barvnim obsegom prostoru Adobe RGB (1998) za tiskarsko delo.
- **Apple RGB** emulira karakteristike povprečnega monitorja za Apple in ga uporabljajo različne aplikacije za namizno založništvo. Ta prostor uporabite za datoteke, ki jih nameravate prikazati na monitorjih Apple ali pri delu s starimi datotekami za namizno založništvo.
- **Adobe RGB (1998)** ponuja precej velik obseg barv RGB. Uporabite ta prostor pri delu s širokim obsegom barv.

Povezovanje tiskalnika

Vaš tiskalnik je opremljen z omrežnim vmesnikom 100base-TX (Fast Ethernet) za omrežne povezave in z vmesnikom FireWire za neposredno povezavo s tiskalnikom.

Dodatno so lahko nameščeni vmesnik USB 2.0, omrežna kartica 1000base-T (Gigabit Ethernet) ali tiskalni strežnik Jetdirect.

Če niste prepričani o uporabi vmesnika, si oglejte [Izbira načina povezovanja](#).

Če želite na tiskalniku najti vtičnice teh vmesnikov, si oglejte [Priključitev tiskalnika](#) (za serijo 4000) ali [Povezovanje in vklop tiskalnika](#) (za serijo 4500).

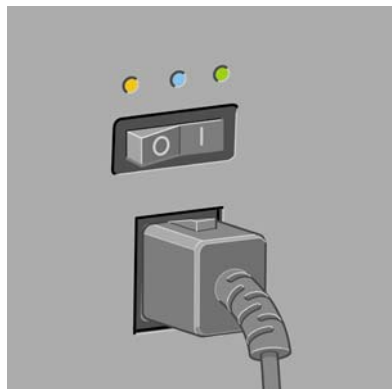
Če želite nastaviti operacijski sistem za uporabo tiskalnika, glejte naslednja poglavja:

- [Povezava z omrežjem \(Windows\)](#)
- [Povezava z omrežjem \(Mac OS X\)](#)
- [Povezava z omrežjem \(Mac OS X\) \[4000\]](#)
- [Povezava neposredno z računalnikom \(Windows\)](#)
- [Povezava neposredno z računalnikom \(Mac OS X\)](#)
- [Povezava neposredno z računalnikom \(Mac OS X\) \[4000\]](#)

Lučke na hrbtni strani tiskalnika

Na hrbtni strani tiskalnika so nad stikalom za vklop tri majhne lučke:

- Če je tiskalnik v načinu mirovanja, sveti rumena lučka na levi.
- Če je tiskalnik vklopljen, sveti modra lučka na sredini.
- Če tiskalnik tiska, sveti zelena lučka na desni.




Pripomba Vse tri lučke naj ne bi hkrati nikoli svetile, ker tiskalnik ne more tiskati v načinu mirovanja.

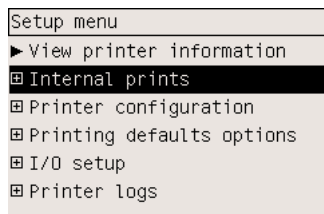
Notranje stanje tiskalnika

Na izpisih notranjega stanja so različne informacije o vašem tiskalniku. Lahko jih natisnete prek nadzorne plošče in brez uporabe računalnika.

Preden zaženete izpis notranjega stanja se prepričajte, ali je v pladnju naložen papir (zvitok ali posamezni listi) in ali je na nadzorni plošči prikazano sporočilo **Ready (Pripravljeno)**. Papir mora biti

širok najmanj 91,44 cm (36 palcev), sicer je lahko izpis obrezan (pri tiskalnikih serije HP Designjet 4000), ali pa je prikazano sporočilo »on hold for paper (čakanje na papir)« (pri tiskalnikih serije HP Designjet 4500).

Če želite izpisati notranje stanje, izberite ikono  in nato še **Internal prints (Notranje stanje)**, potem pa izberite zeleni izpis notranjega stanja.



Izbirate lahko med naslednjimi izpisi notranjega stanja:

- Demo (Predstavitev): prikaže nekaj zmožnosti tiskalnika.
- Menu map (Vsi meniji): podrobno prikaže vse menije nadzorne plošče.
- Configuration (Konfiguracija): prikaže vse trenutne nastavitve nadzorne plošče.
- Usage report (Poročilo o uporabi): prikaže približno število vseh izpisov, število izpisov glede na vrsto papirja, število izpisov glede na možnost kakovosti tiskanja in skupno porabo črnila glede na barvo. Natančnost teh približkov ni zagotovljena.
- HP-GL/2 palette (Paleta HP-GL/2): prikaže barvne odtenke ali sivine trenutno izbrane barvne palete.
- PostScript font list (Seznam pisav PostScript): izpiše pisave vrste PostScript, ki so nameščene v tiskalniku (samo pri tiskalnikih vrste PostScript).
- Image diagnostics (Diagnostika slike): pomaga vam pri reševanju težav s kakovostjo tiskanja. Glejte [Kako ... \(teme o izpisu diagnoze slike\)](#).
- Service information (Servisne informacije): izpiše informacije, ki jih potrebujejo serviserji.

Preventivno vzdrževanje

Za časa življenjske dobe tiskalnika se komponente, ki se neprenehoma uporabljajo, obrabijo zaradi starosti in uporabe.

Da se te komponente ne bi toliko izrabile, da tiskalnik odpove, se v njem beležita število krogov, ki jih nosilec naredi prek osi tiskalnika, ter skupna količina porabljenega črnila.

Tiskalnik uporablja to število za obveščanje o potrebi po preventivnem vzdrževanju tako, da na nadzorni plošči prikaže eno od teh sporočil:

- Maintenance #1 required (Potrebno je vzdrževanje #2)
- Maintenance #2 required (Potrebno je vzdrževanje #2)

Sporočila pomenijo, da so nekatere komponente blizu konca svoje življenjske dobe. S tiskanjem lahko nadaljujete za nekaj časa, kar je odvisno od vaše uporabe tiskalnika. Vendar je priporočeno, da se obrnete na svojega predstavnika uporabniških storitev in se dogovorite za obisk zaradi preventivnega

vzdrževanja. Serviser lahko nato zamenja izrabljene dele, kar bo podaljšalo življenjsko dobo tiskalnika za določen čas.

Obisk serviserja - potem ko se na nadzorni plošči prikažejo ta sporočila - prinaša dvojno korist:

- Komponente tiskalnika se lahko zamenjajo takrat, ko vam ustreza, tako da to ne bo motilo vašega vsakdanjega dela.
- Ko vas serviser obiše zaradi preventivnega vzdrževanja, bo zamenjal več delov naenkrat. Tako se boste izognili ponovnim obiskom.

26 Informacije o ... (teme o črnilnem sistemu)

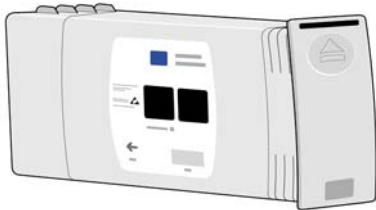
- Tiskalne kartuše
- Tiskalne glave
- Čistilniki tiskalne glave
- Namigi za črnilni sistem

Tiskalne kartuše

Tiskalnikove štiri kartuše zagotavljajo tiskalnim glavam rumeno, vijoličasto, črno in sinje črnilo. Barvne kartuše, ki jih dobite s tiskalnikom, imajo kapaciteto 225 cm³, črne kartuše pa 400 cm³. Mogoče je kupiti in uporabljati tudi barvne kartuše s kapaciteto 400 cm³ in črne kartuše s kapaciteto 775 cm³.




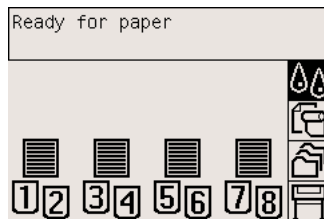
Pripomba Kartuše s kapaciteto 225 cm³ in 400 cm³ so enako velike: razlikujejo se le notranje kapacitete. Črna kartuša s kapaciteto 775 cm³ je daljša.



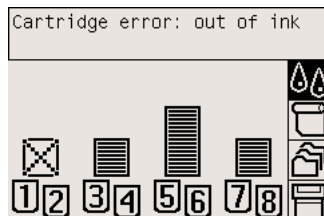
Tiskalne kartuše ne zahtevajo vzdrževanja ali čiščenja. Dokler je vsaka tiskalna kartuša pravilno vstavljena v svojo režo, bo črnilo pritekalo v tiskalne glave. Tiskalne glave nadzirajo količino črnila, ki se prenese na stran, zato bodo kljub nizkim ravnom črnila rezultati tiskanja visokokakovostni.

Menjavanje tiskalnik kartuš

Ikono  lahko izberete, kadarkoli želite preveriti ravni črnila v tiskalnih kartušah (kot je prikazano spodaj).



Sprednja plošča vas opozori, ko bo raven črnila v kartuši nizka. Ko je kartuša prazna, tiskalnik preneha tiskati, na sprednji plošči pa se pokaže pojasnilo:




Priporočamo, da prazno kartušo zamenjate z novo HP-jevo kartušo: oglejte si [Odstranjevanje tiskalne kartuše](#) in [Vstavljanje tiskalne kartuše](#).

Čeprav je mogoče uporabljati ponovno napolnjene tiskalne kartuše ali kartuše, ki jih ni izdelal HP, imata obe omenjeni izbiri nekaj resnih pomanjkljivosti:

- Obstaja tveganje, da poškodujete tiskalnik. V tem primeru garancija za tiskalnik ne bo veljala za popravila, ki so povezana s kartušo niti za težave z onesnaženjem s črnilom.
- Razveljavili boste garancijo za vse tiskalne glave za isto barvo, ki jih boste uporabili v tiskalniku, razen in do takrat, ko bo zamenjan celoten črnilni sistem (skupaj s cevmi za črnilo).
- Kakovost tiskanja se lahko poslabša.
- Tiskalnik ne bo mogel oceniti ravni črnila v kartuši in jo bo označil za prazno.

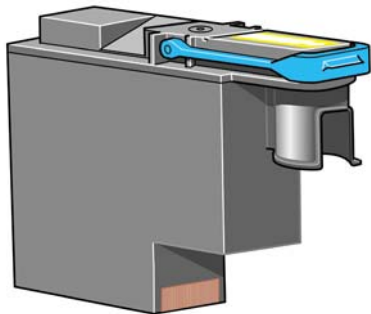
Če se odločite za uporabo ponovno napoljenih kartuš ali kartuš, ki jih ni izdelal HP, boste morali slediti tem navodilom, da bo tiskalnik uporabil kartušo, za katero misli, da je prazna.

1. Namestite kartušo v tiskalnik (glejte [Vstavljanje tiskalne kartuše](#)).
2. Na sprednji plošči se bo pokazalo sporočilo, da ja kartuša prazna, začel se bo postopek odstranjevanja kartuše. Pritisnite tipko Cancel (Prekliči), če želite ustaviti ta samodejni postopek.
3. Na nadzorni plošči izberite ikono .
4. Označite **Replace ink cartridges now (Zamenjaj tiskalno kartušo)**, vendar je ne izberite.
5. Pritisnite tipko Cancel (Prekliči) in hkrati tipko Up (Gor) ter ju držite pritisnjeni vsaj dve sekundi.
6. Na sprednji plošči se bo prikazalo nekaj opozorilnih sporočil. Za vsako sporočilo pritisnite tipko Cancel (Prekliči), da prekličete postopek, ali tipko Select (Izberi) za potrditev, da želite nadaljevati.

Potem, ko boste za vsa opozorilna sporočila pritisnili Select (Izberi), bo na sprednji plošči prikazano običajno stanje tiskalne kartuše, vendar pa bo ponovno napolnjena kartuša ali kartuša, ki je ni izdelal HP, prikazana kot prazna z opozorilnim znakom.

Tiskalne glave

Za povečanje hitrosti tiskanja sta z vsako tiskalno kartušo povezani dve tiskalni glavi, kar pomeni, da je skupaj osem tiskalnih glav.



Tiskalne glave so izjemno vzdržljive in jih ni treba zamenjati vsakič, ko zamenjate tiskalno kartušo. Dajale bodo odlične rezultate, tudi če bo v tiskalnih kartušah malo črnila.

Za vzdrževanje optimalne kakovosti tiskanja se tiskalne glave preizkušajo v rednih intervalih in se, če je potrebno, samodejno popravijo. To zahteva nekaj časa in bo občasno zakasnilo tiskanje.

Ko boste morali tiskalno glavo zamenjati, bo na nadzorni plošči prikazano sporočilo.

△ OPOZORILO Kadar koli kupite novo tiskalno glavo, dobite zraven nov čistilnik tiskalne glave. Če zamenjate tiskalno glavo, vedno zamenjajte tudi ustrezni čistilnik tiskalne glave. Če ne zamenjate starega čistilnika, skrajšate s tem življenjsko dobo nove tiskalne glave ali celo poškodujete tiskalnik.

Čistilniki tiskalne glave

Vsaka tiskalna glava ima svoj čistilnik, torej je v tiskalniku osem čistilnikov. Čistilniki tiskalnih glav se uporabljajo za čiščenje in vzdrževanje tiskalnih glav, za zagotavljanje kar največje kakovosti izpisa in za zapiranje tiskalnih glav, ko slednje niso v uporabi, kar prepreči, da bi se posušile.



△ OPOZORILO Kadar koli kupite novo tiskalno glavo, dobite zraven nov čistilnik tiskalne glave. Če zamenjate tiskalno glavo, vedno zamenjajte tudi ustrezni čistilnik tiskalne glave. Če ne zamenjate starega čistilnika, skrajšate s tem življenjsko dobo nove tiskalne glave ali celo poškodujete tiskalnik.



Pripomba V nekaterih primerih lahko tiskalnik zahteva, da zamenjate čistilnik tiskalne glave, tudi če ustrezne glave še ni treba zamenjati. Tako ohranite tiskalnikovo kakovost tiskanja slik in njegovo zanesljivost.

Namigi za črnilni sistem

Za najboljše rezultate vedno sledite tem navodilom:

- Tiskalne kartuše, tiskalne glave in čistilnike tiskalnih glav vedno namestite pred datumom, do katerega jih morate namestiti, ki je natisnjen na embalaži.
- Nov čistilnik tiskalne glave vedno namestite takrat, ko namestite novo tiskalno glavo.
- Med namestitvijo sledite navodilom na sprednji plošči.
- Tiskalniku in čistilnikom tiskalnih glav dovolite, da samodejno čistijo tiskalne glave.
- Izogibajte se nepotrebnemu odstranjevanju tiskalnih kartuš in glav.
- Tiskalnih kartuš nikoli ne odstranjujte med tiskanjem. Odstranite jih samo takrat, ko je tiskalnik pripravljen, da jih zamenjate. Navodila na nadzorni plošči vas bodo vodila skozi postopek odstranjevanja in nameščanja (ali pa glejte [Odstranjevanje tiskalne kartuše](#) in [Vstavljanje tiskalne kartuše](#)).



27 Informacije o ... (teme o papirju)

- Uporaba papirja
- Podprte vrste papirja
- Čas sušenja
- Uporaba papirja z zlagalnikom [4500]

Uporaba papirja

Izbira prave vrste papirja za vaše potrebe je pomemben korak pri zagotavljanju dobre kakovosti izpisa. Za najboljše rezultate tiskanja uporabite le priporočene vrste papirja (glejte [Podprte vrste papirja](#)), katerih zanesljivost in delovanje sta bila temeljito preizkušena. Vse komponente za tiskanje (tiskalnik, črnilni sistem in papir) so bile zasnovane za skupno uporabo pri zagotavljanju delovanja brez težav in optimalne kakovosti izpisa.

Tukaj je še nekaj namigov za uporabo papirja:

- Zvitke, ki jih ne uporabljate, obdržite v plastični embalaži, da preprečite razbarvanje. Deloma porabljene zvitke, ki jih ne uporabljate, ponovno zavijte v embalažo.
- Zvitkov ne nalagajte enega na drugega.
- Vse vrste papirja pustite pred tiskanjem 24 ur izven embalaže, da se prilagodijo pogojem v sobi.
- Film in premazni papir prijemajte na robovih ali z bombažnimi rokavicami. Kožna olja se lahko prenesejo na tiskalni material in pustijo prstne odtise.
- Med postopkoma vstavljanja in praznjenja obdržite papir tesno na zvitku. Če se začne odvijati, boste z njim težko ravnali.
- Kadarkoli naložite zvitok ali polo, vas sprednja plošča opomni, da določite vrsto papirja, ki ga vstavljate. Če želite dobro kakovost izpisa, je pomembno, da to pravilno določite. Če je papir že vstavljen, lahko vrsto papirja na nadzorni plošči preverite tako, da označite ikono  ali .
- Kvaliteta nekaterih slik bo slabša, če uporabite vrsto papirja, ki ni primerna za vašo sliko.
- Izbrana mora biti primerna nastavitve kakovosti tiskanja (Fast, Normal ali Best (hitra, navadna ali najboljša)). Kakovost tiskanja lahko nastavite iz gonilnika, iz vdelanega spletnega strežnika ali iz sprednje plošče. Nastavitve gonilnika ali vdelanega spletnega strežnika preglasijo nastavitve sprednje plošče. Kombinacija vrste papirja in kakovosti tiskanja pove tiskalniku, kako naj postavi črnilo na papir – na primer gostoto črnila, metodo za poltone in število prehodov tiskalnih glav. Glejte [Izbira kakovosti tiskanja](#).
- Čeprav imajo črnilni sistemi, ki ste jih dobili s tiskalnikom, zaščito pred svetlobo, bodo barve sčasoma zbledele ali se bodo spremenile, če bodo dlje časa izpostavljene sončni svetlobi.

Podprte vrste papirja

V naslednjih tabelah so našteje vrste papirja HP, ki so primerne za uporabo v vašem tiskalniku. Prikazano pa je tudi ime, ki ga morate ob nalaganju posamezne vrste papirja izbrati na nadzorni plošči. »Priporočene vrste« papirja, ki so najprej našteje, so bile temeljito preizkušene in ponujajo najboljšo kakovost tiskanja, ko jih uporabite z vašim tiskalnikom. »Druge priporočene« vrste papirja lahko v svojem tiskalniku uporabljate, ni pa garancije, da bo kakovost tiskanja z njimi najboljša. Za številke delov, za širine in za teže teh vrst papirja glejte [Naročanje papirja](#).



Pripomba Ta seznam se bo sčasoma verjetno spremenil. Za najnovejše informacije glejte <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

Tabela 27-1 Priporočene vrste papirja

Ime izdelka	Ime na nadzorni plošči
HP Bright White Inkjet Bond Paper (Beli prosojni papir za brizgalnike)	Bright White (Bel) Max Speed Bright White (Bel papir pri največji hitrosti)
HP Matte Film (Matiran film)	Matte Film (Matirani film)
HP Clear Film (Prosojen film)	Clear Film (Prosojen film)
HP Natural Tracing Paper (Navadni prozoren papir)	Natural Tracing Paper (Navaden prozorni papir)
HP Translucent Bond (Prosojni papir)	Translucent Bond (Prosojni papir)
HP Vellum (Pergamentni papir)	Vellum (Pergamentni papir)
HP Coated Paper (Premazani papir)	Coated Paper (Premazani papir)
HP Heavyweight Coated Paper (Težek premazani papir)	Heavyweight Coated Paper (Težki premazani papir)
HP Heavyweight Coated Paper (Težek premazani papir) – dolg zvitek	Heavyweight Coated Paper (Težki premazani papir)
HP Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir)	Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir Productivity)
HP Productivity Photo Semi-Gloss (Fotografski plosijajni papir)	Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir Productivity)
HP Photo Paper RC Matte (RC matirani fotografski papir)	High-Gloss Photo Paper (Visokosijajni fotografski papir)
HP Proofing Paper RC Satin (RC satenasti preizkusni papir)	High-Gloss Photo Paper (Visokosijajni fotografski papir)
HP Universal High-Gloss Photo Paper (Univerzalni visokosijajni fotografski papir)	High-Gloss Photo Paper (Visokosijajni fotografski papir)
HP Universal Semi-Gloss Photo Paper (Univerzalni plosijajni fotografski papir)	High-Gloss Photo Paper (Visokosijajni fotografski papir)
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss (Univerzalni fotografski sijajni papir s takojšnjim sušenjem)	Universal Instant-Dry Photo Gloss (Univerzalni fotografski sijajni papir s takojšnjim sušenjem)
HP Universal Instant-Dry Photo Semi-Gloss (Univerzalni fotografski plosijajni papir s takojšnjim sušenjem)	Universal Instant-Dry Photo Gloss (Univerzalni fotografski sijajni papir s takojšnjim sušenjem)
HP Universal Inkjet Bond Paper (Univerzalni prosojni papir za brizgalnike)	Bond Paper (Prosojni papir) Max Speed Bond Paper (Prosojni papir pri največji hitrosti)

Tabela 27-2 Druge podprte vrste papirja

Ime izdelka	Ime na nadzorni plošči
HP Polyester Film Opaque White Glossy (Poliestrski film z motnim belim sijajem)	High-Gloss Photo Paper (Visokosijajni fotografski papir)
HP Universal Coated Paper (Univerzalni premazani papir)	Bright White (Bel) Max Speed Bright White (Bel papir pri največji hitrosti)
HP Universal Heavyweight Coated Paper (Univerzalni težki premazani papir)	Heavyweight Coated Paper (Težki premazani papir)
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper (Zelo težki matirani papir Plus)	Super Heavy Plus Matte (Zelo težki materiani papir Plus)

Tabela 27-2 Druge podprte vrste papirja (Se nadaljuje)

Ime izdelka	Ime na nadzorni plošči
HP Banners with Tyvek (Neskončni papir s Tyvekom) [4000]	Super Heavy Coated Paper (Zelo težki premazani papir)
HP Colorfast Adhesive Vinyl (Lepilni vinil) [4000]	High-Gloss Photo Paper (Visokosijajni fotografski papir)
HP Backlit Film Reverse Print Matte (Matirani film za obrnjeno tiskanje)	Matte Film (Matirani film)
HP Studio Canvas (Studijsko platno) [4000]	Canvas (Platno)
HP Outdoor Billboard Paper Blue Back (Papir z modro hrbtno stranjo za zunanjo uporabo)	[prenos]
HP Canvas Matte (Matirano platno) [4000]	Canvas (Platno)
HP Outdoor Paper (Papir za zunanjo uporabo)	[prenos]
HP Canvas Paper 140 gsm (Platno 180 g/m ²) [4000]	Canvas (Platno)
HP Canvas Paper 180 gsm (Platno 180 g/m ²) [4000]	Canvas (Platno)
HP Fine Art Paper Aquarella (Papir za slike Aquarella) [4000]	Super Heavy Coated Paper (Zelo težki premazani papir)
HP Fine Art Paper Cream (Papir za slike Cream)	[prenos]
HP Fine Art Paper Sahara (Papir za slike Sahara)	[prenos]
HP Indoor Paper Self-Adhesive (Samolepilni papir za notranjo uporabo)	[prenos]

Oznaka [4000] pomeni, da papir podpirajo tiskalniki serije HP Designjet 4000, ne pa tudi serije HP Designjet 4500.

Oznaka [prenos] pomeni, da morate iz spleta prenesti ustrezeni profil, če želite uporabiti to vrsto papirja (glejte [Prenašanje profilov medijev](#)).

Čas sušenja

Pri nekaterih tiskalnih materialih in pogojih v okolju, potrebuje črnilo nekaj časa, da se posuši še pred odstranitvijo tiskalnih materialov. Na voljo so te nastavitve.

- **Optimal (Optimalen):** tiskalnik samodejno ugotovi, glede na tiskalni material, ki ste ga izbrali, in glede na trenutno temperaturo in vlažnost, ustrezen čas sušenja. Če je potreben čas sušenja, se bo na sprednji plošči pokazalo odštevanje »preostalega časa sušenja«.
- **Extended (Podaljšan):** privzet čas sušenja je podaljšan. To lahko uporabite, če ugotovite, da privzet čas sušenja ni zadosten za primerno sušenje črnila v vašem okolju.
- **Reduced (Skrajšan):** privzet čas sušenja je skrajšan. To lahko uporabite, če želite tiskati kakor hitro je to mogoče in če hkrati ugotovite, da skrajšan čas sušenja ne povzroča težav v vašem okolju.
- **None (Brez):** ni časa za sušenje. To lahko na primer uporabite takrat, ko ročno odstranjujete natisnjene dokumente, kakor hitro jih tiskalnik ustvarja.

Če želite spremeniti čas sušenja, glejte [Spreminjanje časa sušenja](#).

Uporaba papirja z zlagalnikom [4500]



Pripomba Ta tema velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

Zlagalnik lahko dela z listi papirja, dolgimi med 420 mm (A3, pokončna usmerjenost) in 1189 mm (A0, pokončna usmerjenost). Krajše strani se na najmanjšo dolžino poveča z dodatnim belim prostorom; obstaja možnost, da bodo daljše strani padle z zlagalnika.

Nekateri materiali za tiskanje z zlagalnikom niso združljivi. Ti so:

- Matiran in prosojni film
- Sijajni papir (razen sijajnega papirja s takojšnjim sušenjem)

Ko tiskate v načinu Fast (Hitro) na prosojni, pergamentni ali naravni papir za preresovanje, se lahko pri prenosa črnika pojavijo madeži na področjih z veliko črnika. Če se želite izogniti tej težavi, izberite način Normal (Normalno) ali Best (Najboljše). Glejte [Spreminjanje kakovosti tiskanja](#).



Pripomba Vsake toliko časa boste morali odstraniti nabrane kupe odrezanih listov papirja.

Če s kupa vzamete samo en posel, ga pustite urejenega, sicer lahko pride do težav pri zlaganju in zastojev papirja.

28 Informacije o ... (teme o podajalniku za več zvitkov) [4500]



Pripomba To poglavje velja samo za tiskalnik serije HP Designjet 4500.

- [Uporaba tiskalnika s podajalnikom za več zvitkov](#)
- [Kako tiskalnik dodeli posle zvitkom papirja?](#)
- [Pravilo za zamenjavo zvitka](#)
- [Nenadzorovano tiskanje](#)

Uporaba tiskalnika s podajalnikom za več zvitkov

S tiskalnikom s podajalnikom za več zvitkov imate lahko te koristi:

- Različne vrste papirja lahko hitro zamenjujete, ne da bi se dotikali tiskalnika.
- Različne širine papirja lahko hitro zamenjujete, ne da bi se dotikali tiskalnika. Tako lahko prihranite papir s tiskanjem manjših slik na ožji papir.
- Če v tiskalnik naložite dva enaka zvitka, ga lahko dalj časa pustite brez posredovanja, ker lahko samodejno zamenja zvitek z drugim, ko na prvem zmanjka papirja. Glejte [Nenadzorovano tiskanje](#).

Kako tiskalnik dodeli posle zvitkom papirja?

Ko iz vdelanega spletnega strežnika ali gonilnika tiskalnika dodelite posel, lahko določite (z možnostjo **Paper type (Vrsta papirja)** ali **Type is (Vrsta je)**), da naj se natisne na določeno vrsto papirja. Določite lahko tudi (z možnostjo **Paper source (Vir papirja)**, **Source is (Vir je)** ali **Paper Feed (Podajalnik papirja)**), na kateri zvitek naj se natisne (1 ali 2). Tiskalnik bo poskušal ugoditi tem zahtevam in bo tudi poiskal zvitek papirja, ki bo dovolj širok za tiskanje celotne slike.

- Če se posel lahko natisne na katerega koli od zvitkov, ki so na voljo, bo izbran zvitek glede na pravilo za zamenjavo zvitka. Glejte [Pravilo za zamenjavo zvitka](#).
- Če se posel lahko natisne samo na enega od zvitkov, ki so na voljo, se bo natisnil nanj.
- Če se posel ne more natisniti na nobenega od zvitkov, ki so na voljo, bo zadržan v čakalni vrsti poslov s stanjem »On hold for paper (Čakanje na papir)« in se ne bo natisnil, dokler ne boste posredovali. V tem primeru lahko zamenjate zavitke glede na zahteve ali pa tiskate tiskalni posel na papir, ki je na voljo. Glejte [Sporočilo »on hold for paper \(čakanje na papir\)« \[4500\]](#).

V gonilniku tiskalnika za Windows lahko dobite informacije, katere vrste in širine papirja so trenutno naložene v tiskalnik.

Tukaj je nekaj nastavitev, ki jih lahko uporabite v vsakdanjih razmerah:

- Ko so naložene različne vrste papirja:
 - **Type is (Vrsta je)**: izberite želeno vrsto papirja.
 - **Source is (Vir je)**: Automatically select / Predetermined (Samodejno izberi / Vnaprej določen).
 - **Roll switching policy (Pravilo za zamenjavo zvitka)**: ni pomembno.
- Ko so naložene različne širine papirja:
 - **Type is (Vrsta je)**: katera koli.
 - **Source is (Vir je)**: Automatically select / Predetermined (Samodejno izberi / Vnaprej določen).
 - **Roll switching policy (Pravilo za zamenjavo zvitka)**: Minimize paper waste (Zmanjšaj količino neizkoriščenega papirja).



Slovenian Nekaj papirja lahko v nekaterih primerih prihranite tudi, če slike obrnete ali vgnezdite. Glejte [Obračanje slike](#) in [Gnezdenje poslov](#), da bi varčevali s papirjem v zvitku.


- Ko so naloženi enaki zvitki:
 - **Type is (Vrsta je):** katera koli.
 - **Source is (Vir je):** Automatically select / Predetermined (Samodejno izberi / Vnaprej določen).
 - **Roll switching policy (Pravilo za zamenjavo zvitka):** Minimize roll changes (Zmanjšaj število zamenjav zvitka).

Pravilo za zamenjavo zvitka

Če sta v tiskalniku nameščena dva zvitka in se tiskalni posel lahko natisne na katerega koli, se bo natisnil na trenutno naloženi zvitek, ker ni razloga za zamenjavo.

Če pa je trenutni zvitek precej širši, kot to zahteva posel, bi tiskanje nanj pomenilo, da bi nekaj papirja ostalo neizkoriščenega. Če je drugi zvitek ožji, vendar še vedno dovolj širok za posel, lahko s tiskanjem nanj prihranite nekaj papirja.

V takih primerih pravilo za zamenjavo zvitka določa, ali tiskalnik nadaljuje tiskanje na širšem zvitku ali pa ga zamenja z ožjim.

Pravilo za zamenjavo zvitka na nadzorni plošči tiskalnika nastavite tako, da izberete ikono , nato **Paper handling options (Možnosti rokovanja s papirjem) > Roll switching options (Možnosti zamenjave zvitka)**. Možnosti sta dve:

- **Minimize paper waste (Zmanjšaj količino neizkoriščenega papirja)** pomeni, da bo v zgornjih okoliščinah tiskalnik zamenjal zvitek z ožjim zvitkom.
- **Minimize roll changes (Zmanjšaj število zamenjav zvitka)** pomeni, da bo v zgornjih okoliščinah tiskalnik nadaljeval tiskanje na trenutni zvitek.

Nenadzorovano tiskanje

Tiskalniki serije HP Designjet 4500 z več zvitki in z možnostjo zlagalnika, z robustno in vedno enako kakovostjo slike so zelo primerni za daljše nenadzorovano tiskanje.

Tu je nekaj priporočil za ravnanje z daljšo vrsto tiskalnih opravil.

- Če je mogoče, uporabite povsem nove dolge zvitke papirja.
- Če nameravate tiskati na deloma že uporabljenih zvitkih, preverite vrsto papirja in njegovo količino v vdelanem spletnem strežniku ali na nadzorni plošči. Papirja mora biti dovolj za vse tiskalne posle.



Pripomba Podatek o preostali dolžini zvitka je na voljo le, če ste ob njegovem nalaganju v tiskalnik vnesli podatek o njegovi dolžini.

- Preverite, ali je papir dovolj širok za vse tiskalne posle (vsi preširoki posli bodo »čakali na papir«).
- Preverite ravni črnila v preostalih kartušah.
- Standardni koš se priporoča samo za manj kot 30 ločenih izpisov. Zlagalnik lahko zadrži do 200 listov.

- Ko pošljete tiskalne posle, lahko njihovo stanje spremljate iz vdelanega spletnega strežnika na oddaljeni lokaciji.
- Drop detection (Zaznava kapljice) mora biti nastavljena na Intensive (Intenzivno).
- Drying time (Čas sušenja) mora biti nastavljen na Optimized (Optimirano).
- Glede na vrsto papirja in izpisov priporočamo naslednje nastavitve.

Tabela 28-1 Priporočene nastavitve za nenadzorovano tiskanje

Print type (Vrsta izpisa)	Print mode (Način tiskanja)	MaxDetail (Največ podrobnosti)	Optimized for (Optimirano za)	Drying time (Čas sušenja)	Paper types (Vrste papirja)
Lines (Črte)	Normal (Navadno)	Off (Izklopljeno)	Lines (Črte)	Optimized (Optimirano)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (Premazani, prosojni, težki premazani, sijajni)
Črte in polnjenje	Normal (Navadno)	On (Vključeno)	Lines (Črte)	Optimized (Optimirano)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (Premazani, prosojni, težki premazani, sijajni)
Maps (Zemljevidi)	Best (Najboljša)	On (Vključeno)	Images (Slike)	Optimized (Optimirano)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (Premazani, prosojni, težki premazani, sijajni)
Renderings, photographs (Upodabljanje, fotografije)	Best (Najboljša)	On (Vključeno)	Images (Slike)	Optimized (Optimirano)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (Premazani, prosojni, težki premazani, sijajni)

29 Informacije o ... (teme o specifikacijah tiskalnika)

- Specifikacije delovanja
- Informacije o fizičnih specifikacijah
- Pomnilniške specifikacije
- Specifikacije za napajanje
- Ekološke specifikacije
- Okoliške specifikacije
- Akustične specifikacije

Specifikacije delovanja

Tabela 29-1 HP-je črnilne potrebščine št. 90

Tiskalne glave	Rumena, vijoličasta, črna in sinja (po dva za vsako barvo)
Čistilniki tiskalnih glav	Rumena, vijoličasta, črna in sinja (po dva za vsako barvo)
Tiskalne kartuše	Kartuše z rumeno, vijoličasto in sinjo barvo, ki vsebujejo 225 ali 400 cm ³ črnila, in kartuša s črno barvo, ki vsebuje 400 ali 775 cm ³ črnila.

Tabela 29-2 Velikosti papirja

	Najmanjša	Največja
Širina (serija Designjet 4000)	279 mm (11 palcev)	1,066 m (42 palcev)
Širina (serija Designjet 4500)	420 mm (16,5 palca)	1,066 m (42 palcev)
Dolžina (serija Designjet 4000)	420 mm (16,5 palca)	1,5 m (60 palcev) za list in 90 m (300 čevljev) za zvitek
Dolžina (serija Designjet 4500)	420 mm (16,5 palca)	175 m (575 palcev)

Tabela 29-3 Ločljivost tiskanja

Print quality (Kakovost tiskanja)	Največja stopnja podrobnosti	Optimizirano za črte in besedilo		Optimirano za slike	
		Ločljivost upodabljanja (dpi)	Ločljivost tiskanja (dpi)	Ločljivost upodabljanja (dpi)	Ločljivost tiskanja (dpi)
Best (Najboljša)	On (Vključeno)	1200×1200	2400 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir), platno*) 1200 × 1200 (druge vrste papirja)	1200×1200	2400 × 1200 (Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir), High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir), platno*) 1200 × 1200 (druge vrste papirja)
	Off (Izklopljeno)	600×600	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir), platno*) 1200 × 600 (druge vrste papirja)	600×600	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir), platno*) 1200 × 600 (druge vrste papirja)
Normal (Navadno)	On (Vključeno)	600×600	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir), platno*) 1200 × 600 (druge vrste papirja)	600×600	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir), platno*) 1200 × 600 (druge vrste papirja)

Tabela 29-3 Ločljivost tiskanja (Se nadaljuje)

Print quality (Kakovost tiskanja)	Največja stopnja podrobnosti	Optimizirano za črte in besedilo		Optimirano za slike	
		Ločljivost upodabljanja (dpi)	Ločljivost tiskanja (dpi)	Ločljivost upodabljanja (dpi)	Ločljivost tiskanja (dpi)
	Off (Izklopljeno)	600×600	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir), platno*) 1200 × 600 (druge vrste papirja)	300×300	1200 × 1200 (Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir), High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir), platno*) 1200 × 600 (druge vrste papirja)
Hitra	On (Vključeno)	600×600	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir)) 1200 × 600 (druge vrste papirja)	600×600	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir)) 600 × 600 (Najvišja hitrost, bel, prosojen papir) 1200 × 600 (druge vrste papirja)
	Off (Izklopljeno)	300×300	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir)) 600 × 600 (Najvišja hitrost) 1200 × 600 (druge vrste papirja)	300×300	1200 × 1200 (High-Gloss Photo Paper (visokosijajni fotografski papir)) 600 × 600 (Najvišja hitrost, bel, prosojen papir) 1200 × 600 (druge vrste papirja)

* Platno podpirajo samo tiskalniki serije HP Designjet 4000.

Tabela 29-4 Robovi

Stranski robovi	5 mm = 0,2 palca (majhen, običajni) 15 mm = 0,6 palca (razširjeni)
Zgornji rob (rob na začetku)	5 mm = 0,2 palca (majhen) 11,5 mm = 0,6 palca (običajni) 55 mm = 0,6 palca (razširjeni)
Spodnji rob (rob na koncu)	5 mm = 0,2 palca (zvitek) 25 mm = 1 palec (list, običajni)* 55 mm = 2,2 palca (list, razširjeni)*

* Liste papirja podpirajo samo tiskalniki serije HP Designjet 4000.

Tabela 29-5 Mehanska natančnost

$\pm 0,1$ % določene dolžine vektorja ali $\pm 0,1$ mm (kar je večje) pri 23 °C, pri relativni vlažnosti 50–60 %, pri materialu za tiskanje A0 v načinu Best (Najboljša) ali Normal (Navadna) in s papirjem HP Matte Film (Matiran film).

Tabela 29-6 Podprti grafični jeziki

Tiskalnik serij HP Designjet 4000 in 4500	HP-GL/2, RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Samo za HP Designjet 4000ps, 4500ps in 4500mfp	Adobe PostScript raven 3, PDF 1.5

Informacije o fizičnih specifikacijah

Tabela 29-7 Fizične specifikacije tiskalnika

Teža (vključno s stojalom)	≈ 115 kg (serija Designjet 4000) ≈ 185 kg (serija Designjet 4500)
Širina	< 1930 mm
Globina	< 800 mm
Višina	≈ 1350 mm

Tabela 29-8 Fizične specifikacije zlagalnika

Teža	53 kg
Širina	1.286 mm
Globina	1002 – 1569 mm
Višina	1.135 mm

Pomnilniške specifikacije

Tabela 29-9 Specifikacije pomnilnika

Priložen pomnilnik (DRAM)	256 MB
Največja količina pomnilnika (DRAM)	512 MB
Trdi disk	40 GB

Specifikacije za napajanje

Tabela 29-10 Specifikacije za napajanje tiskalnika

Vir	100-240 V z odstopanjem ± 10 %, samodejno prilagajanje obsega
-----	---

Tabela 29-10 Specifikacije za napajanje tiskalnika (Se nadaljuje)

Frekvenca	50–60 Hz
Tok	< 6 A
Poraba energije	< 1 kW

Tabela 29-11 Specifikacije za napajanje zlagalnika

Vir	115 V (±10 %) izmenične napetosti	230 V (±10 %) izmenične napetosti
Frekvenca	60 Hz	50 Hz
Tok	< 10 A	< 6 A
Poraba energije	< 1,1 kW	< 1,1 kW

Ekološke specifikacije

Za najnovejše ekološke specifikacije vašega tiskalnika, pojdite na <http://www.hp.com/> in poiščite »ecological specifications« (ekološke specifikacije).

Okoliške specifikacije

Tabela 29-12 Okoliške specifikacije za tiskalnik

Obseg relativne vlažnosti za najboljšo kakovost izpisa	20 – 80 %, odvisno od vrste papirja
Temperaturni obseg za najboljšo kakovost tiska	15 do 30 °C, odvisno od vrste papirja
Temperaturni obseg za tiskanje	od 5 do 40 °C (41 do 104 °F)
Temperaturni obseg, ko tiskalnik ne deluje	od -20 do +55 °C (-4 do +131 °F)
Največja višina, na kateri lahko tiskate	3.000 m

Tabela 29-13 Okoljske specifikacije za zlagalnik

Obseg relativne vlažnosti	20–80 %
Temperaturni obseg za tiskanje	od 5 do 40 °C (41 do 104 °F)
Temperaturni obseg, ko tiskalnik ne deluje	od -20 do +50 °C (-4 do +122 °F)

Akustične specifikacije

Tabela 29-14 Akustične specifikacije za tiskalnik

Moč zvoka nedejavnega tiskalnika	≤ 5,8 B (A)
Moč zvoka dejavnega tiskalnika	≤ 7,0 B (A)

Tabela 29-14 Akustične specifikacije za tiskalnik (Se nadaljuje)

Glasnost nedejavnega tiskalnika	≤ 41 dB (A)
Glasnost dejavnega tiskalnika	≤ 53 dB (A)

Tabela 29-15 Akustične specifikacije za zlagalnik

Moč zvoka nedejavnega tiskalnika	$< 4,5$ B (A)
Moč zvoka dejavnega tiskalnika	$< 5,5$ B (A)
Glasnost nedejavnega tiskalnika	< 35 dB (A)
Glasnost dejavnega tiskalnika	< 57 dB (A)

30 Informacije o ... (teme o naročanju potrebščin in pripomočkov)

- Naročanje črnila
- Naročanje papirja
- Naročanje pripomočkov

Naročanje črnila

Za vaš tiskalnik lahko naročite tale različna črnila.

Tabela 30-1 Tiskalne kartuše

Kartuša	Kapaciteta (cm ³)	Številka dela
HP 90 Cyan (sinja)	225	C5060A
HP 90 Magenta (vijoličasta)	225	C5062A
HP 90 Yellow (rumena)	225	C5064A
HP 90 Black (črna)	400	C5058A
HP 90 Cyan (sinja)	400	C5061A
HP 90 Magenta (vijoličasta)	400	C5063A
HP 90 Yellow (rumena)	400	C5065A
HP 90 Black (črna)	775	C5059A
HP 90 Cyan (sinja) Multipack	400 × 3	C5083A
HP 90 Magenta (vijoličasta) Multipack	400 × 3	C5084A
HP 90 Yellow (rumena) Multipack	400 × 3	C5085A
HP 90 Black (črna) Multipack	775 × 3	C5095A

Tabela 30-2 Tiskalne glave in čistilniki tiskalnih glav

Tiskalna glava in čistilnik	Številka dela
HP 90 Black (črna)	C5054A
HP 90 Cyan (sinja)	C5055A
HP 90 Magenta (vijoličasta)	C5056A
HP 90 Yellow (rumena)	C5057A

Tabela 30-3

Naročanje papirja

Za uporabo v tiskalniku so trenutno na voljo te vrste papirja.



Pripomba Ta seznam se bo sčasoma verjetno spremenil. Za najnovejše informacije glejte <http://www.hp.com/go/designjet/supplies/>.

Legenda razpoložljivosti:

- :A na voljo v Aziji (Japonska ni vključena)
- :E na voljo samo v Evropi, na Bližnjem vzhodu in v Afriki
- :J na voljo na Japonskem
- :L na voljo v Južni Ameriki
- :N na voljo v Severni Ameriki

Če za številko dela ni dvopičja, je papir na voljo v vseh regijah.

Tabela 30-4 Tehnični Premium

Ime	g/m ²	60,96 cm (24 palcev) širine	91,44 cm (36 palcev) širine	106,68 cm (41 palcev) širine	58,42 cm (23,39 palcev) (A1) širine	83,82 cm (33,11 palcev) (A0) širine
HP Bright White Inkjet Bond Paper (Beli prosojni papir za brizgalnike)	90	C1860A:LN C6035A:AE	C1861A:LN C6036A:AE	ni	Q1445A:EJ	Q1444A:EJ
HP Bright White Inkjet Bond Paper (Beli prosojni papir za brizgalnike – 90 m)	90	ni	C6810A	ni	ni	ni
HP Matte Film (Matiran film)	160	51642A:AE N	51642B	ni	ni	ni
HP Clear Film (Prosojen film)	170	C3876A:AE N	C3875A	ni	ni	ni
HP Natural Tracing Paper (Navadni prozoren papir)	90	C3869A	C3868A	ni	Q1439A:J	Q1438A:J
HP Translucent Bond (Prosojni papir)	67	C3860A:AN	C3859A:AL N	ni	ni	ni
HP Polyester Film Opaque White Glossy (Poliestrski film z motnim belim sijajem)	170	C7955A:EN	C7956A:EN	C7957A:EN	ni	ni
HP Vellum (Pergamentni papir)	75	C3862A:N	C3861A:LN	ni	ni	ni
HP Coated Paper (Premazani papir)	96	C6019B	C6020B	C6567B	Q1442A:EJ	Q1441A:EJ
HP Coated Paper (Premazani papir – 90 m)	96	ni	C6980A	ni	ni	ni
HP Heavyweight Coated Paper (Težek premazani papir)	131	C6029C:AE N	C6030C	C6569C	ni	ni
HP Heavyweight Coated Paper (Težek premazani papir – 68 m)	131	ni	ni	Q1956A:EN	ni	ni

Tabela 30-5 Fotografski Premium

Ime	g/m ²	60,96 cm (24 palcev) širine	91,44 cm (36 palcev) širine	106,68 cm (42 palcev) širine
HP Productivity Photo Gloss (Fotografski sijajni papir)	244	ni	Q1938A:AEN	Q1939A:AEN

Tabela 30-5 Fotografski Premium (Se nadaljuje)

Ime	g/m2	60,96 cm (24 palcev) širine	91,44 cm (36 palcev) širine	106,68 cm (42 palcev) širine
HP Productivity Photo Semi-Gloss (Fotografski pilsijajni papir)	244	ni	Q1943A:AEN	Q1944A:AEN
HP Photo Paper RC Matte (RC matirani fotografski papir)	200	ni	C7946A:AEN	ni
HP Proofing Paper RC Satin (RC satenasti preizkusni papir)	200	ni	C7952A:AEN	ni

Tabela 30-6 Univerzalni papirji

Ime	g/m2	60,96 cm (24 palcev) širine	91,44 cm (36 palcev) širine	106,68 cm (42 palcev) širine	58,42 cm (23,39 palcev) (A1) širine	83,82 cm (33,11 palcev) (A0) širine
HP Universal High-Gloss Photo Paper (Univerzalni visokosijajni fotografski papir)	190	Q1426A:AE N	Q1427A:AE N	Q1428A:AE N	ni	ni
HP Universal Semi-Gloss Photo Paper (Univerzalni pilsijajni fotografski papir)	190	Q1420A:AE N	Q1421A:AE N	Q1422A:AE N	ni	ni
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss (Univerzalni fotografski sijajni papir s takojšnjim sušenjem)	190	Q6574A:AE N	Q6575A:AE N	Q6576A:AE N	ni	ni
HP Universal Instant-Dry Photo Semi-Gloss (Univerzalni fotografski pilsijajni papir s takojšnjim sušenjem)	190	Q6579A:AE N	Q6580A:AE N	Q6581A:AE N	ni	ni
HP Universal Inkjet Bond Paper (Univerzalni prosojni papir za brizgalnike)	80	Q1396A:AE N	Q1397A:AE N	Q1398A:AE N	Q8003A:J	ni
HP Universal Inkjet Bond Paper (Univerzalni prosojni papir za brizgalnike – 90 m)	80	ni	ni	ni	Q8004A:EJ	Q8005:EJ
HP Universal Inkjet Bond Paper (Univerzalni prosojni papir za brizgalnike – 150 m) (samo za tiskalnik serije Designjet 4500)	80	ni	Q8002A:AE N	ni	ni	ni
HP Universal Coated Paper (Univerzalni premazani papir)	95	Q1404A:AE N	Q1405A:AE N	Q1406A	ni	ni
HP Universal Heavyweight Coated Paper (Univerzalni teški premazani papir)	120	Q1412A:AE N	Q1413A	Q1414A:AE N	ni	ni

Tabela 30-7 Grafični prikaz

Ime	g/m2	60,96 cm (24 palcev) širine	91,44 cm (36 palcev) širine	106,68 cm (42 palcev) širine
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper (Zelo teški matirani papir Plus)	210	Q6626A	Q6627A	Q6628A
HP Banners with Tyvek (Neskončni papir s Tyvekom)	140	ni	C6787A:AEN	ni

Tabela 30-7 Grafični prikaz (Se nadaljuje)

Ime	g/m ²	60,96 cm (24 palcev) širine	91,44 cm (36 palcev) širine	106,68 cm (42 palcev) širine
(samo za tiskalnik serije Designjet 4000)				
HP Colorfast Adhesive Vinyl (Lepilni vinil)	328	ni	C6775A	ni
(samo za tiskalnik serije Designjet 4000)				
HP Backlit Film Reverse Print Matte (Matirani film za obrnjeno tiskanje)	160	ni	C7960A:AEN	ni
HP Studio Canvas (Studijsko platno)	368	ni	C6771A	ni
(samo za tiskalnik serije Designjet 4000)				
HP Outdoor Billboard Paper Blue Back (Papir z modro hrbtno stranjo za zunanjo uporabo)	140	ni	C7949A:EN	ni
HP Outdoor Paper (Papir za zunanjo uporabo)	145	ni	C1730A:EN	ni
HP Indoor Paper Self-Adhesive (Samolepilni papir za notranjo uporabo)	170	ni	C1733A:EN	ni

Tabela 30-8 Grafike/Notranja uporaba/Slike

Ime	g/m ²	60,96 cm (24 palcev) širine	91,44 cm (36 palcev) širine	106,68 cm (42 palcev) širine
HP Canvas Matte (Matirano platno)	340	C7966A:AEN	C7967A:AEN	C7968A:AEN
(samo za tiskalnik serije Designjet 4000)				
HP Canvas Paper 140 gsm (Platno 180 g/m ²)	140	ni	Q1718A:EN	ni
(samo za tiskalnik serije Designjet 4000)				
HP Canvas Paper 180 gsm (Platno 180 g/m ²)	180	ni	Q1724A:AEN	ni
(samo za tiskalnik serije Designjet 4000)				
HP Fine Art Paper Aquarella (Papir za slike Aquarella)	240	ni	Q1703A	ni
(samo za tiskalnik serije Designjet 4000)				
HP Fine Art Paper Cream (Papir za slike Cream)	140	ni	Q1709A	ni
HP Fine Art Paper Sahara (Papir za slike Sahara)	140	ni	Q1715A:EN	ni

Naročanje pripomočkov

Za vaš tiskalnik lahko naročite te različne pripomočke.



Pripomba Pripomočki za tiskalnike serije 4000 so primerni tudi za tiskalnike serije 4500, razen za HP Designjet 4000 Roll Feed Spindle.

Ime	Številka izdelka
HP Jetdirect 40d Gigabit Print Server za tiskalnice serije HP Designjet 4000 (omogoča najhitrejšo omrežno povezavo s tiskalnikom)	Q5679A
HP Designjet 4000 Printer series High Speed USB 2.0 Card (omogoča hitro neposredno povezavo s tiskalnikom)	Q5680A
HP Jetdirect 620n Fast Ethernet print server	J7934A
HP Designjet 4000 Printer series 256 MB Memory Upgrade (povečanje pomnilniške kapacitete za delo z zahtevnejšimi datotekami)	Q5673A
HP Designjet 4000 Roll Feed Spindle 42" (rezervna vretena vam olajšajo postopek menjavanja različnih vrst zvitkov)	Q5675A
HP Designjet 4500 – 42-palčno vreteno (rezervna vretena vam olajšajo postopek menjavanja različnih vrst zvitkov)	Q5676A
HP Designjet 4500 Stacker	Q5677A
HP Designjet 4500 Scanner	Q1277A

31 Informacije o ... (teme o pomoči)

- [HP Instant Support \(HP-jeva neposredna podpora\)](#)
- [HP Customer Care \(HP-jeva podpora za uporabnike\)](#)
- [HP Designjet Online](#)
- [Drugi viri informacij](#)

HP Instant Support (HP-jeva neposredna podpora)

HP Instant Support je HP-jeva zbirka orodij za odpravljanje težav, ki zbere diagnostične informacije v vašem tiskalniku in jih primerja z inteligentnimi rešitvami v HP-jevih zbirkah znanja, kar vam omogoča, da težave odpravite kakor hitro je mogoče.

Sejo v podpori HP Instant Support začnete tako, da kliknete povezavo, ki jo ponuja vdelan spletni strežnik vašega tiskalnika. Glejte [Dostop do vdelanega spletnega strežnika \(Embedded Web Server\)](#).

Če želite uporabljati HP Instant Support:

- Imeti morate povezavo TCP/IP s tiskalnikom, saj je HP Instant Support na voljo samo z vdelanim spletnim strežnikom.
- Imeti morate dostop do svetovnega spleta, ker je HP Instant Support spletna storitev.

HP Instant Support je trenutno na voljo v angleščini, korejščini, poenostavljeni kitajščini in tradicionalni kitajščini.

HP Customer Care (HP-jeva podpora za uporabnike)

Kot vaš strateški partner za podporo smo zavezani, da vzdržujemo neoviran tek vašega poslovanja. HP Customer Care zagotavlja nagrajeno podporo in jamči, da boste dobili kar največ od vašega tiskalnika HP Designjet.


Naši strokovnjaki imajo obsežno in preverjeno znanje, z izkoriščanjem novih tehnologij pa ponujajo uporabnikom edinstveno podporo. Med storitve sodijo nastavitve in namestitve, orodja za odpravljanje težav, garancijske posodobitve, storitve za popravilo in zamenjavo, telefonska in spletna podpora, posodobitve programske opreme in samovzdrževalne storitve. Več informacij o storitvah HP Customer Care dobite na naslovu:

<http://www.hp.com/go/designjet/>

ali pokličite telefonsko številko v *Customer Service Guidu (Vodniku po uporabniških storitvah)*, ki ste ga dobili s tiskalnikom.

Kaj storiti, preden pokličete:

- Preglejte predloge za odpravljanje napak »Težava je« v tem vodniku.
- Preglejte ustrezno dokumentacijo gonilnika, priloženo tiskalniku (za uporabnike, ki tiskajo datoteke PostScript, ali za tiste, ki uporabljajo Microsoft Windows).
- Če ste namestili gonilnike neodvisnih proizvajalcev ali programsko opremo RIP, preberite njihovo dokumentacijo.
- Če menite, da je težava povezana z aplikacijo, v kateri delate, se najprej obrnite na njenega prodajalca.

- Če imate še vedno težave, poskusite najti rešitev v knjižici HP Support Services, ki je priložena tiskalniku. Dokument vsebuje obsežen seznam številnih storitev za podporo, ki so na voljo za reševanje težav s tiskalnikom.
- Če pokličete eno od Hewlett-Packardovih pisarn, nam boste pri odgovarjanju na vprašanja pomagali, če boste vnaprej pripravili informacije o:
 - Tiskalniku, ki ga uporabljate (o številki izdelka in serijski številki na nalepki na zadnji strani tiskalnika)
 - Servisna identifikacijska oznaka tiskalnika: izberite ikono  in nato **View printer information (Ogled informacij o tiskalniku)**
 - Če je na nadzorni plošči koda napake, si jo zapišite; glejte »Kode stanj in sporočila o napakah«
 - Računalnik, ki ga uporabljate
 - Posebna oprema ali programska oprema, ki jo uporabljate (npr. moduli za tiskanje v ozadju, omrežja, preklopniki, modemi ali posebni gonilniki za programsko opremo).
 - Kabel, ki ga uporabljate (številka dela), in mesto, kjer ste ga kupili.
 - Vrsta tiskalnikovega vmesnika (FireWire, USB ali omrežni).
 - Ime in različica programske opreme, ki jo trenutno uporabljate.
 - Če je težava sistemska napaka in imate njeno številko, si jo zapišite in jo imejte pripravljeno
 - Če je mogoče, natisnite ta poročila; morda boste zaproseni, da jih faksirate centru za podporo, ki vam pomaga: Configuration (Konfiguracija), Usage Report (Poročilo o uporabi) in »vse zgornje strani« iz poročila Service Information (Servisne informacije) (glejte Notranje stanje tiskalnika)

HP Designjet Online

Izkoristite izpopolnjeno ponudbo storitev in virov, da boste vedno dosegli kar najboljše delovanje izdelkov in rešitev HP Designjet.

Registrirajte se v HP Designjet Online, skupnosti uporabnikov velikih tiskalnikov na naslovu <http://www.hp.com/go/designjet/>, kjer vam je na voljo neomejen dostop do:

- prenosov najnovejše programske opreme, ki je vdelana v tiskalnik, gonilnikov, programske opreme, medijskih profilov itd.;
- tehnične podpore za odpravljanje napak v spletu, stikov za podporo uporabnikom in še več;
- forumov za neposreden stik s strokovnjaki – tako s HP-jevimi strokovnjaki kot z vašimi prijatelji;
- spletnega spremljanja garancije za vaš duševni mir;
- tehnične dokumentacije in izobraževalnih video posnetkov;
- informacij o najnovejših izdelkih – o tiskalnikih, potrebščinah, pripomočkih, programski opremi itd.;
- centra za potrebščine, kjer lahko izveste vse o črnilu in papirju.

S prilagajanjem registracije za izdelke, ki ste jih kupili, in za izdelke za vašo vrsto poslovanjem ter z spreminjanjem nastavitve komunikacije: vi odločate, katere informacije potrebujete.

Registrirajte se na mestu HP Designjet Online za največjo učinkovitost delovanja.

Spletno mesto HP Designjet Online je na voljo v angleščini, nemščini, francoščini, italijanščini, španščini, portugalsščini, japonsščini, korejščini, poenostavljeni kitajščini in tradicionalni kitajščini.

Drugi viri informacij

Več informacij je na voljo v teh virih:

- Vdelani spletni strežnik ponuja informacije o stanju tiskalnika, tehnični podpora, elektronski dokumentaciji itd. – oglejte si [Informacije o ... \(teme o vdelanem spletnem strežniku\)](#).
- Dokument o sestavljanju tiskalnika, ki ste ga dobili s tiskalnikom

32 Pravne informacije

- Omejena garancija po vsem svetu – tiskalnik serije HP Designjet 4000/4500 in 4500mfp
- Hewlett-Packardova licenčna pogodba za programsko opremo
- Potrditve odprte kode
- Obvestila o predpisih
- IZJAVA O SKLADNOSTI

Omejena garancija po vsem svetu – tiskalnik serije HP Designjet 4000/4500 in 4500mfp

HP-jev izdelek	Obdobje omejene garancije
Tiskalnik	1 leto (od datuma nakupa)
Programska oprema	90 dni (od datuma nakupa)
Tiskalna glava	Do datuma »izteka garancije«, ki je natisnjen na izdelku, ali dokler ne steče skozi tiskalno glavo 1000 kubičnih centimetrov HP črnila – kar nastopi prej.
Tiskalna kartuša	Dokler tiskalnik ne pokaže, da je originalno HP-jevo črnilo porabljeno, ali do datuma »izteka garancije«, ki je natisnjen na izdelku – kar nastopi prej.

A. Obseg HP-jeve omejene garancije

1. Ta Hewlett-Packardova (HP) omejena garancija daje Vam, končnemu kupcu, določene pravice omejene garancije HP-ja, proizvajalca. Poleg tega imate morda druge pravice, določene z ustreznim lokalnim zakonom ali s posebnim pisnim sporazumom s HP-jem.
2. Hewlett-Packard (HP) zagotavlja končnemu uporabniku, da bodo zgoraj navedeni HP-jevi izdelki brez napak v materialu in izdelavi v zgoraj navedenih časovnih obdobjih omejene garancije. Obdobje omejene garancije se začne ob datumu nakupa. Vaše potrdilo o nakupu ali dostavi z datumom, ki prikazuje datum nakupa izdelka, je vaš dokaz o datumu nakupa. Kot pogoj za pridobitev garancijskih storitev boste morali morda pokazati dokaz o nakupu. Pravico do garancijskih storitev glede na pogoje in določila tega dokumenta imate, če je v obdobju omejene garancije potrebno popravilo ali zamenjava izdelkov HP.
3. Pri programski opremi velja HP-jeva omejena garancija samo za neizvrševanje programskih ukazov. HP ne jamči, da bo izdelek deloval brez prekinitve ali napak.
4. HP-jeva omejena garancija pokriva samo napake, ki nastanejo kot posledica ustrezne uporabe izdelka, in ne velja za:
 - a. nepravilno ali neustrezno vzdrževanje ali spremembe;
 - b. programsko opremo, povezave, medije, dele ali potrebščine, ki jih ne zagotavlja in podpira HP; ali za
 - c. uporabo zunaj specifikacij izdelka.

HP-jeva omejena garancija ne pokriva rednih vzdrževalnih del na tiskalnikih serije HP Designjet 4000/4500 in 4500mfp, npr. čiščenja in preventivnih vzdrževalnih storitev (pa tudi ne delov, ki so v kompletu za preventivno vzdrževanje in obiskov HP-jevega serviserja), vendar pa so lahko v določenih državah takšna vzdrževalna dela določena z ločeno pogodbo o zagotavljanju podpore.

5. PRED NAPAKAMI, SPREMINJANJEM IN IZGUBO PODATKOV SE ZAVARUJETE TAKO, DA USTVARJATE PERIODIČNE VARNOSTNE KOPIJE PODATKOV, KI SO SHRANJENI NA TRDEM DISKU TISKALNIKA ALI V DRUGIH NAPRAVAH ZA SHRANJEVANJE PODATKOV. PREDEN KATEROKOLI ENOTO VRNETE V POPRAVILO, NAREDITE VARNOSTNO KOPIJO PODATKOV IN ODSTRANITE ZAUPNE, ZAŠČITENE ALI OSEBNE INFORMACIJE. HP NI ODGOVOREN ZA POŠKODBE ALI IZGUBO DATOTEK, KI SO SHRANJENE NA TRDEM DISKU

DISKALNIKA ALI V DRUGIH NAPRAVAH ZA SHRANJEVANJE PODATKOV. HP NI ODGOVOREN ZA OBNOVITEV IZGUBLJENIH DATOTEK ALI PODATKOV.

6. Pri tiskalnikih HP velja, da uporaba ponovno napolnjenega ali potrošnega izdelka, ki ga ni izdelal HP (črnila, tiskalne glave ali tiskalne kartuše) ne vpliva niti na HP-jevo omejeno garancijo niti na pogodbo s kupcem o HP-jevi podpori. Če pa okvaro ali poškodbo tiskalnika povzroči uporaba ponovno napolnjene kartuše ali kartuše nekega drugega izdelovalca, HP izstavi račun za popravilo tiskalnika po običajnih cenah dela in materialov.
7. Vaša izključna pravna sredstva za pokvarjene izdelke HP so:
 - a. Med obdobjem omejene garancije bo HP zamenjal vsako pokvarjeno HP-jevo programsko opremo, medij ali potrošni material, ki jo oziroma ga pokriva že omejena garancija in bo dostavil drug izdelek za zamenjavo pokvarjenega.
 - b. Med obdobjem omejene garancije bo HP po lastni oceni opravil popravilo na mestu ali pa bo zamenjal pokvarjen izdelek strojne opreme ali pokvarjen del komponente. Če se bo HP odločil za zamenjavo dela komponente, Vam bo ponudil (i) del za zamenjavo in, če bo to potrebno, (ii) oddaljeno pomoč za namestitev dela.
 - c. Če HP ne more popraviti ali zamenjati pokvarjenega izdelka, ki ga pokriva ta omejena garancija, bo v razumnem času po prejemu obvestila o napaki povrnil kupcu nakupno ceno izdelka.
8. Dokler kupec ne vrne pokvarjenega medija, potrošnega materiala, izdelka strojne opreme ali dela komponente, HP ni dolžan izvesti zamenjave ali vračila kupnine. Vse komponente, deli, potrošni material, mediji ali izdelki strojne opreme, ki so odstranjeni zaradi omejene garancije, postanejo lastnina podjetja HP. Ne glede na zgornjo izjavo se HP tudi odloči, ali bo od kupca zahteval vrnitev poškodovanega dela ali ne.
9. Če ni določeno drugače in v obsegu, ki ga dovoljuje lokalna zakonodaja, so lahko izdelki HP izdelani iz novih materialov ali pa iz novih in rabljenih materialov, ki so novim enaki po zmogljivosti in zanesljivosti. HP lahko izdelke popravi ali zamenja (i) z izdelki, ki so enakovredni izdelkom, ki bodo popravljeni ali zamenjani, in so morda že bili rabljeni; ali (ii) z izdelkom, ki je enakovreden izvornemu izdelku, ki je opuščen.
10. TA OMEJENA GARANCIJA VELJA V VSEH DRŽAVAH IN SE LAHKO UVELJAVLJA V KATERIKOLI DRŽAVI, KJER HP ALI POOBLAŠČENI PONUDNIKI STORITEV PONUJAJO GARANCIJSKE STORITVE TER KJER JE HP DAL TA IZDELEK NA TRŽIŠČE IN JE PREDMET POGOJEV IN DOLOČIL, KI SO DOLOČENA V TEJ OMEJENI GARANCIJI. VENDAR PA SE LAHKO RAZPOLOŽLJIVOST IN ČAS ODZIVA RAZLIKUJETA OD DRŽAVE DO DRŽAVE. ČE ZARADI PRAVNIH ALI ZAKONSKIH RAZLOGOV IZDELEK NI BIL NAMENJEN ZA DELOVANJE V DOLOČENI DRŽAVI, HP NE BO SPREMINJAL OBLIKE, OPREME ALI FUNKCIJ IZDELKA, DA BI TA LAHKO DELOVAL V TEJ DRŽAVI.
11. Pogodbe za dodatne garancijske storitve so na voljo pri vseh HP-jevih pooblaščenih servisih na območjih, kjer HP ali pooblaščeni uvozniki distribuirajo navedeni HP-jev izdelek.
12. V OBSEGU, KI GA DOLOČA LOKALNA ZAKONODAJA, RAZEN, ČE JE TO IZRECNO PODANO V TEJ OMEJENI GARANCIJI, HP IN NEODVISNI DOBAVITELJI V ZVEZI S HP-JEVIMI IZDELKI NE DAJEJO NOBENE DRUGE GARANCIJE ALI KAKRŠNIHKOLI POGOJEV, IZRAŽENIH IZRECNO ALI POSREDNO, IN POSEBEJ ZAVRAČAJO VSE ZAKONSKO DOLOČENE GARANCIJE ALI POGOJE ZA TRŽNO KAKOVOST BLAGA, SPREJEMLJIVO KAKOVOST IN PRIMERNOST ZA DOLOČEN NAMEN.

B. Omejitve odškodninske odgovornosti

V OBSEGU, KI GA DOLOČA LOKALNA ZAKONODAJA, VEDNO (RAZEN V PRIMERU OBVEZNOSTI, KI SO IZRECNO NAVEDENE V TEJ GARANCIJSKI IZJAVI) VELJA, DA NITI HP NITI NEODVISNI DOBAVITELJI NISO V NOBENIH OKOLIŠČINAH ODŠKODNINSKO ODGOVORNI ZA NEPOSREDNO, POSREDNO, POSEBNO, NAKLJUČNO ALI POSLEDIČNO ŠKODO (VKLJUČNO Z IZGUBO ZASLUŽKA ALI PRIHRANKOV) NA OSNOVI POGODBE, KRŠITVE ALI DRUGEGA PRAVNEGA NAČELA, KAR VELJA TUDI V PRIMERIH, KO SO VEDELI ZA MOŽNOST NASTANKA TAKŠNE ŠKODE.

C. Lokalna zakonodaja

1. Ta omejena garancija daje kupcu določene pravne pravice. Kupec ima lahko tudi druge pravice, ki se razlikujejo od države do države v ZDA, od province do province v Kanadi in od države do države drugod po svetu. Če želite izvedeti za celoten obseg vaših pravic, si oglejte ustrezno državno, regionalno ali nacionalno zakonodajo.
2. Če je ta garancijska izjava v katerem delu neskladna z lokalno zakonodajo, se ta del prilagodi, da postane skladen s to zakonodajo. DOLOČILA TE GARANCIJSKE IZJAVE, RAZEN V OBSEGU, KI GA DOVOLJUJE ZAKON, NE IZKLJUČUJEJO, OMEJUJEJO ALI SPREMINJAJO OBVEZNIH ZAKONSKIH PRAVIC, KI VELJAJO ZA PRODAJO HP-JEVIH IZDELKOV KUPCEM, AMPAK TE ZAKONSKE PRAVICE DOPOLNJUJEJO.

Spremenjeno: 20. september 2005

Hewlett-Packardova licenčna pogodba za programsko opremo

POZOR: UPORABA TE PROGRAMSKE OPREME JE PREDMET POGOJEV LICENČNE POGODBE ZA PROGRAMSKO OPREMO, KI JE DOLOČENA SPODAJ. UPORABA TE PROGRAMSKE OPREME OZNAČUJE, DA SPREJEMATE POGOJE LICENCE. ČE NE SPREJEMATE TEH LICENČNIH POGOJEV, MORATE PROGRAMSKO OPREMO ZA CELOTNO POVRNITEV STROŠKOV VRNITI. ČE STE PROGRAMSKO OPREMO DOBILI SKUPAJ Z DRUGIM IZDELKOM, LAHKO VRNETE VSE NEUPORABLJENE IZDELKE ZA CELOTNO POVRNITEV STROŠKOV.

POGOJI HP-JEVE LICENCE ZA PROGRAMSKO OPREMO

Ti pogoji urejajo uporabo programske opreme v tiskalnikih serije HP Designjet 4000/4500 in 4500mfp, razen če imate s podjetjem HP ločeno pogodbo.

Definicije. Programska oprema za tiskalnike serije HP Designjet 4000/4500 in 4500mfp je sestavljena iz HP-jevih izdelkov programske opreme («programske opreme») in komponent odprtokodne programske opreme.

»Odprtokodna programska oprema« pomeni različne komponente odprtokodne programske opreme, ki vključujejo, vendar niso omejene na Apache, Tomcat, MySQL in omniORB, licencirane pod pogoji ustreznih licenčnih pogodb za odprto kodo, ki so v gradivih, povezanih s tako programsko opremo (glejte odsek »Odprtokodna programska oprema« spodaj).

Dodelitev licence. HP vam dodeli licenco za uporabo ene kopije programske opreme, ki je vnaprej nameščena v tiskalnike serije HP Designjet 4000/4500 in 4500mfp. »Uporaba« pomeni shranjevanje, nalaganje, zaganjanje in prikazovanje programske opreme. Programske opreme ne smete spreminjati; prav tako ne smete onemogočati njenih funkcij za licenciranje in nadzor.

Lastništvo. Programska oprema je last HP-ja in neodvisnih dobaviteljev, ki imajo pridržane tudi vse pravice nad programsko opremo. Licenca vam ne dodeljuje nobene pravne osnove ali lastništva nad programsko opremo in ni prodaja kakršnihkoli pravic do programske opreme. Neodvisni dobavitelji bodo morda ščitili svoje pravice v primeru kršitve teh pogojev licence.

Kopije in prirejanja. Kopije ali prirejena programske opreme lahko naredite le za namene arhiviranja ali v primeru, da je kopiranje ali prirejanje nepogrešljiv korak v avtorizirani uporabi programske opreme. Vse podatke o avtorskih pravicah v izvorni programski opremi morate prekopirati v vse kopije ali priredbe. Programske opreme ne smete prekopirati v katerikoli javno omrežje.

Povratno zbiranje ali dešifriranje ni dovoljeno. Programske opreme ne smete povratno zbirati ali povratno prevajati. V nekaterih sodnih oblasteh HP-jeva privolitev ni potrebna za omejeno povratno zbiranje ali povratno prevajanje. Na zahtevo boste HP-ju priskrbeli zmerno podrobne informacije o povratnem zbiranju ali povratnem prevajanju. Programske opreme ne smete dešifrirati, razen, če je to nujen korak dela s programsko opremo.

Prenos. Vaša licenca bo ob prenosu programske opreme samodejno prenehala veljati. Ob prenosu morate prevzemniku dostaviti vse kopije in povezano dokumentacijo. Prejemnik mora kot pogoj za prenos sprejeti te pogoje licence.

Prenehanje. Ob delu, ki ni skladno s pogoji licence, lahko HP le-to prekine. Ob prenehanju veljave takoj uničite programsko opremo, skupaj z vsemi kopijami, priredbami in deli, združenimi v kakršni koli obliki, ali prenehajte uporabljati tiskalnik serije HP Designjet 4000/4500 ali 4500mfp, če je programska oprema nameščena v tiskalniku serije HP Designjet 4000/4500 ali 4500mfp.

Izvozne zahteve. Programske opreme ali njene kopije ali priredbe ne smete izvoziti ali ponovno izvoziti, če to predstavlja kršenje ustrezne zakonodaje in predpisov.

Omejitve vlade ZDA. Programska oprema in spremljajoča dokumentacija je bila v celoti razvita s privatnimi sredstvi. Dostavljeni in licencirani so kot »komercialna računalniška programska oprema«, tako kot je določeno v predpisu DFARS 252.227-7013 (oktober 1988), DFARS 252.211-7015 (maj 1991) ali DFARS 252.227-7014 (junij 1995), kot »komercialni predmet«, kot je definirano v predpisu FAR 2.101 (a) ali kot »omejena računalniška programska oprema«, kot je določeno v predpisu FAR 52.227-19 (junij 1987) (ali v katerikoli drugih predpisih agencije ali členu pogodbe), kar je ustrezno. Za programsko opremo in spremljajočo dokumentacijo imate le pravice, ki so zapisane v ustreznih členih FAR ali DFARS ali v standardni HP-jevi pogodbi o programski opremi za vključen izdelek.

Odprtokodna programska oprema. Odprtokodna programska oprema je sestavljena iz posameznih komponent programske opreme, od katerih ima vsaka svoje avtorske pravice in veljavne pogoje licence. Oglejte si licence posameznih paketov, če želite razumeti pravice, ki jih dobite s paketom. Licence lahko najdete v mapi, imenovani **licenses (licence)** na CD-ju *Drivers and Documentation (Gonilniki in dokumentacija)*, ki ste ga dobili skupaj s tiskalnikom. Avtorske pravice za odprtokodno programsko premo imajo lastniki avtorskih pravic.

Potrditve odprte kode

- Izdelku je priložena programska oprema podjetja Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).
- Licenco za izvorno kodo, predmetno kodo in dokumentacijo paketa com.oreilly.servlet ima podjetje Hunter Digital Ventures, LLC.

Obvestila o predpisih

Podatke o varnosti materialov, uporabljenih v črnilnih sistemih tiskalnikov, lahko dobite, če pišete na naslov Hewlett-Packard Customer Information Center, 19310 Pruneridge Avenue, Dept. MSDS, Cupertino, CA 95014, U.S.A.

Na voljo je tudi spletna stran: http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm

Regulativna številka modela

Zaradi upravne identifikacije je izdelku dodeljena regulativna številka modela (Regulatory Model Number – RMN). Tiskalniki serij Designjet 4000 in 4500 vsebujejo različne izdelke. Regulativna številka modela vašega izdelka je:

RMN	Družina izdelkov
BCLAA-0401	Tiskalnik HP Designjet 4000 series
	Tiskalnik HP Designjet 4500 series
	HP Designjet 4500 mfp
BCLAA-0503	Optični bralnik serije HP Designjet 4500
BCLAA-0504	Zlagalnik serije HP Designjet 4500

Regulativne številke modela (RMN) se ne sme zamenjevati s tržnim imenom (tiskalnik serije HP Designjet 4000/4500s, optični bralnik serije HP Designjet 4500 ali zlagalnik serije HP Designjet 4500) ali s številkami izdelka.

ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST (EMC)



OPOZORILO! To je izdelek razreda A. V domačem okolju bo ta izdelek morda povzročil radijske motnje, zaradi česar bo moral uporabnik morda uporabiti določene ukrepe.

Izjave FCC (ZDA)

Ameriška zvezna komisija za komunikacije FCC (47 cfr15.105) je določila, da je treba uporabnike tega izdelka opozoriti na sledeče:

Oklopljeni kabli

Uporaba oklopljenih kablov je obvezna zaradi ustrejanja omejitvam razreda A iz 15. dela pravilnika FCC.



OPOZORILO V skladu z delom 15.21 pravilnika FCC lahko spremembe te opreme, ki jih ni izrecno odobrilo podjetje Hewlett-Packard Company, povzročijo škodljive motnje in izničijo dovoljenje FCC za delovanje te opreme.

Ta oprema je bila preskušena in ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda A, kot je določeno v 15. delu pravilnika FCC. Te omejitve so postavljene tako, da nudijo zadovoljivo zaščito pred škodljivimi motnjami v poslovnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja energijo na področju

radijskih frekvenc in lahko – če ni uporabljena v skladu z navodili – povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Delovanje te opreme v bivalnih prostorih bo verjetno povzročilo škodljive motnje. V tem primeru mora uporabnik odpraviti motnje na svoje stroške.

Normes de sécurité (Canada)

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Izjava DOC (Kanada)

Ta digitalna naprava ne presega omejitev razreda A za emisije radijskega šuma digitalnih naprav, tako kot je določeno v predpisih o radijskih motnjah kanadskega oddelka za komunikacije.

Korejska izjava EMI

사용자 안내문 : A 급 기기

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 받은 기기이오니, 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의 하시기 바라며, 만약 잘못 구입 하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환 하시기 바랍니다.

VCCI razred A (Japonska)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Opozorilo o varnosti napajalnega kabla

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Tajvanska izjava EMI

警告使用者: 這是甲類的資訊產品, 在居住的環境中使用時, 可能會造成射頻干擾, 在這種情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。

Kitajska izjava EMI

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Glasnost

Geräuschemission (Nemčija) LpA < 70 dB, am Arbeitsplatz, im Normalbetrieb, nach DIN45635 T. 19.

IZJAVA O SKLADNOSTI

po standardih ISO/IEC Guide 22 in EN 45014

Ime dobavitelja:	Hewlett-Packard Company
Naslov dobavitelja:	Avenida Graells, 501 08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, Spain

izjavlja, da izdelek

Regulativna številka modela ⁽³⁾ :	BCLAA-0401, BCLAA-0503, BCLAA-0504
Družina izdelkov:	tiskalniki serije HP Designjet 4000, tiskalniki serije HP Designjet 4500, optični bralniki serije HP Designjet 4500, zlagalniki serije HP Designjet 4500
Možnosti izdelka:	Vse

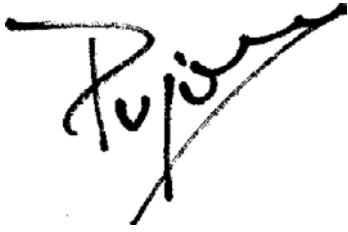
ustreza naslednjim specifikacijam

Varnost:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001
EMC:	CISPR 22:1993+A1:95+A2:96 / EN 55022:1994+A1:95+A2:97 razred A ⁽¹⁾ EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1:2001 FCC naslov 47 CFR, člen 15 razred A ⁽²⁾

Dodatne informacije

Izdelek ustreza zahtevam direktive o nizkonapetostni električni opremi 73/23/EEC in direktive EMC 89/336/EEC, zato lahko nosi oznako CE.

1. Izdelek je bil preskušen v tipični konfiguraciji z osebnimi računalniki in zunanjimi napravami HP.
2. Ta naprava ustreza 15. delu pravilnika FCC. Delovanje mora izpolnjevati ta pogoja:
 - naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
 - ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki bi lahko povzročile nezaželeno delovanje.
3. Izdelku je dodeljena regulativna številka modela, ki ustreza regulativnemu vidiku zasnove. Regulativna številka modela je glavni identifikator v regulativni dokumentaciji in v preizkusnih poročilih; te številke ne smete zamenjati s tržnim imenom ali s številkami izdelkov.



Jose-Maria Pujol

Vodja za preverjanje kakovosti strojne opreme

Sant Cugat del Valles (Barcelona),

28. julij, 2005

Lokalni stiki samo za regulativne teme

V Evropi se obrnite na: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Böblingen, Germany.

V Združenih državah Amerike se obrnite na: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, USA.

V Avstraliji se obrnite na: Hewlett-Packard Australia Ltd, Product Regulations Manager, 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria, 3130, Australia.

Stvarno kazalo

Številke

(HP-jeva podpora za uporabnike)
360

čakanje na papir 317

čas, ponastavitev 114

čas čakanja pred preходом v način
mirovanja 114

čas sušenja

pregled 340

preklic 139

spreminjanje 139

čas za sestavljanje tiskalnika [4000]
12

čas za sestavljanje tiskalnika [4500]
50

čistilnik tiskalne glave

informacije o 336

ne morem vstaviti 304

odstranjevanje 208

specifikacija 348

vstavljanje 209

čistilnik tiskalnih glav

naročanje 354

čiščenje tiskalne plošče 220

čiščenje tiskalnika 220

čiščenje vhodnih valjev 220

A

akustične specifikacije 351

aplikacija preneha delovati 319

ArcGIS 186

AutoCAD 186

B

brenčač, vklop in izklop 115

C

CALS G4 167

CD, shranjevanje optično prebranih
datotek [4500] 253

Customer Care (Podpora za
uprabnike) 360

D

datoteka PDF je obrezana 300

datum, ponastavitev 114

delni izpis 298

Designjet Online 361

diagnoza 228

dodajanje novega tiskalnika
optičnemu bralniku [4500] 252

dodatna oprema [4000]

namestitvev 44

dodatna oprema za gigabitni

ethernet [4000]

nameščanje 44

dodatna oprema za USB 2.0 [4000]

nameščanje 45

držali jedra [4000] 118

držali jedra [4500] 129

držalo za kratki uporabniški

priročnik 23

DVD, shranjevanje optično

prebranih datotek [4500] 253

E

ekološke specifikacije 351

e-poštna opozorila 114

F

fizične specifikacije 350

funkcije tiskalnika 2

G

garancija 364

gnezdenje 146

gonilnik za tiskalnik

odstranitev v operacijskem

sistemu Mac OS 9 [4000]

108

odstranitev v operacijskem
sistemu Windows 100

grafični jeziki 350

H

hitro tiskanje 160

HP Designjet Online 361

HP-GL/2 167

HP Instant Support (HP-jeva
neposredna podpora) 360

hrbtne lučke 330

I

InDesign 180

Instant Support (Neposredna
podpora) 360

izjava o garanciji 364

Izjava o skladnosti 372

J

jezik 111

JPEG 167

K

kakovost tiskanja

izbira 158

sprememba 158

kalibracija

mehanizem za prenos papirja
235

kalibracija mehanizma za prenos
papirja 235

kalibriranje

barva 170

kalibriranje barv 170

kompensacija črne pike 170

komponente tiskalnika [4000] 3

komponente tiskalnika [4500] 4

konfiguracija tiskalnika za optični
bralnik [4500] 252

kontrast nadzorne plošče 115
kopiranje dokumenta [4500] 243
koš
težave z zlaganjem 281

L

ležeča usmerjenost 162
licence za programsko opremo
367
list papirja [4000]
nalaganje 125
odstranjevanje 128
ločljivost 348
ločljivost tiskanja 348
lučke na hrbtni strani 330

M

majhna slika 299
mehanska natančnost 350
Microsoft Office 186

N

način emulacije barve
informacije o 328
izbira 172
način upodabljanja 171
nadzorna plošča
enote 115
jezik 111
kontrast 115
sporočila o napaki 314
največja hitrost 160
nalaganje lista [4000] 125
nalaganje zvitka v tiskalnik [4000]
120
nalaganje zvitka v tiskalnik [4500]
130
nameščanje zvitka na vreteno
[4000] 118
nameščanje zvitka na vreteno
[4500] 128
namigi za črnilni sistem 336
napačne barve 289
naročanje
čistilniki tiskalnih glav 354
papirja 354
pripomočkov 357
tiskalnih glav 354
tiskalnih kartuš 354
nastavitev višine 115
natančnost barv

med tiskalniki 293
PANTONE 292
v splošnem 291
nazobčane črte 289
nečitljiv izpis 299
nenadzorovano tiskanje [4500]
345
nepričakovana zrcalna slika 299
nepričakovano vrtenje 299
neučinkovite nastavitve peresa
300
nosilec, podmazovanje 223
notranje stanje 330

O

obračanje slike 163
obrezana slika 298
obrezovanje papirja [4500] 136
obvestila o predpisih 369
odstranjevanje embalaže tiskalnika
[4000] 12
odstranjevanje embalaže tiskalnika
[4500] 50
odstranjevanje lista [4000] 128
odstranjevanje zvitka iz tiskalnika
[4000] 124
odstranjevanje zvitka iz tiskalnika
[4500] 134
okoliške specifikacije 351
opomba o garanciji 213
optični bralnik
brisanje datoteke 247
CD/DVD, ki ga ni mogoče brati
312
čiščenje stekla 256
črte na sliki 312
debeli materiali 248
diagnostična lučka utripa 310
dodajanje tiskalnika 252
dostop do mape v skupni
uporabi 253
kalibracija 242
kalibracija zaslona na dotik
242
kopiranje 243
lučka za čakanje utripa 310
napačen jezik 311
nastavitev časa izklopa in vklopa
257

ni mogoče ustvariti medijskega
profila 312
obe lučki utripata 310
oblikovanje profila medija 243
omogočanje/onemogočanje
računov 255
opozorila za vzdrževanje 311
optično branje v datoteko 246
predogled kopiranja 249
predstavitev programske
opreme 8
preširoki robovi 312
preverjanje tiskalne čakalne
vrste 256
prilagoditev barv 255
se ne zažene 311
shranjevanje datotek na CD ali
DVD 253
tiskalnik naloži napačen zvitok
312
tiskalni posel na čakanju 312
tiskanje datoteke 247
zbiranje kopij 256
optično branje
ogled datoteke 247
optično branje dokumenta v
datoteko [4500] 246
optično branje težkega papirja ali
kartona [4500] 248
ozke črte 285

P

paleta
sprememba nastavitvev 166
papir
nalaganje ni mogoče [4000]
260
nalaganje ni mogoče [4500]
261
namigi 338
ni HP-jev 138
prikazovanje informacij 137
papir, ki ni HP-jev 138
papirja ni mogoče naložiti [4000]
260
papirja ni mogoče naložiti [4500]
261
papir ni gladek 286
PDF 167
Photoshop

- gonilnik HP-GL/2 in RTL 172
- gonilnik PostScript 176
- počasno tiskanje 319
- podatki za vodenje računa po e-pošti 216
- podmazovanje nosilca 223
- podmazovanje valjev 321
- podmazovanje valjev tiskalne plošče 321
- podprte vrste papirja 338
- pokončna usmerjenost 162
- pomnilniška napaka (AutoCAD) 321
- pomnilniške specifikacije 350
- ponovno polnjenje tiskalnih kartuš 334
- ponovno zaganjanje tiskalnika 111
- popačen izpis 299
- posodobitev vdelane programske opreme 225
- PostScript 167
- povezava Ethernet [4000] 43
- povezava Ethernet [4500] 73
- povezava FireWire [4000] 43
- povezava FireWire [4500] 73
- povezovanje tiskalnika
 - izbiranje načina 98
 - Mac OS X neposredno 105
 - Mac OS X neposredno [4000] 106
 - omrežja Mac OS X 101
 - omrežja Mac OS X [4000] 103
 - omrežja Windows 98
 - pregled 329
 - strojna oprema [4500] 73
 - Windows neposredno 100
- pravilo za zamenjavo zvitka [4500] 345
- prazna stran 298
- predogled kopiranja [4500] 249
- prekrivajoče se črte 167
- prekrivajoče slike 300
- premikanje tiskalnika 224
- prenašanje profilov medijev 138
- preventivno vzdrževanje 331
- priključitev tiskalnika
 - strojna oprema [4000] 43
- prilagoditev slike 165
- prilagojena velikost strani 156

- pripomočki
 - naročanje 357
- priporočene vrste papirja 338
- profili medija za optični bralnik [4500] 243
- profili medijev
 - prenašanje 138
- programska oprema 8
- prostor, potreben za tiskalnik [4000] 12
- prostor, potreben za tiskalnik [4500] 50

Q

- QuarkXPress 183

R

- razmazovanje 287
- razširitev pomnilnika [4000]
 - nameščanje 48
- rezalnik, ročni [4500] 136
- rezila rezalnika, zamenjava 224
- robovi
 - brez 161
 - brez dodanih 162
 - specifikacija 349
 - sprememba 161
- ročni rezalnik [4500] 136

S

- sestavljanje tiskalnika [4000] 11
- sestavljanje tiskalnika [4500] 49
- shranjevanje optično prebranih datotek na CD ali DVD [4500] 253
- simboli na škatlah tiskalnika [4000] 12
- simboli na škatlah tiskalnika [4500] 50
- skladiščenje tiskalnika 224
- specifikacije
 - akustične 351
 - črnilne potrebščine 348
 - ekološke 351
 - fizične 350
 - grafični jeziki 350
 - ločljivost tiskanja 348
 - mehanska natančnost 350
 - napajanje 350
 - okoliške 351
 - pomnilnik 350

- robovi 349
- trdi disk 350
- velikost papirja 348
- specifikacije trdega diska 350
- specifikacije za napajanje 350
- spletni dostop do tiskalnika 325
- sporočila o napaki 314
- stanje 145
- stanje črnilnega sistema 211
- stanje posla 145
- statistika
 - tiskalna kartuša 212
 - uporaba tiskalnika 216
- statistike
 - tiskalna glava 213
- storitve za podporo
 - HP Customer Care (HP-jeva podpora za uporabnike) 360
 - HP Designjet Online 361
 - HP Instant Support (HP-jeva neposredna podpora) 360
- strani, večje kot običajno 161

T

- težava s pomanjkanjem pomnilnika 320
- težava s pomnilnikom 320
- težave s kakovostjo slike
 - razmazovanje 287
- težave s kakovostjo tiskanja
 - črnilni madeži 287
 - napačne barve 289
 - nazobčane črte 289
 - ozke črte 285
 - papir ni gladek 286
 - pojavljanje črt 284
 - polne črte/črte 285
 - prekinjene črte 290
 - razlivanje črnila 291
 - splošno 284
 - ukrivljene črte 291
 - vodoravne črte 284
 - začetek tiskanja 288
 - zamegljene črte 291
 - zrnatost 286
- težave s sliko
 - delni izpis 298
 - majhna slika 299
 - manjkajoči predmeti 300
 - nečitljiv izpis 299

- nepričakovana zrcalna slika 299
 - nepričakovano vrtenje 299
 - neučinkovite nastavitve peresa 300
 - obrezana slika 298
 - popačen izpis 299
 - prazna stran 298
 - prekrivajoče slike 300
 - težave z datoteko PDF 300
 - Visio 2003 301
- težave v komunikaciji 319
- težave z nalaganjem papirja [4000] 260
- težave z nalaganjem papirja [4500] 261
- težave z zlaganjem v koš 281
- TIFF 167
- tiskalna glava
 - čiščenje 203
 - čiščenje povezav 203
 - informacije o 335
 - nadzor 202
 - naročanje 354
 - ne morem vstaviti 304
 - obnavljanje 203
 - odstranjevanje 197
 - poravnava 207
 - reset, reset (vstavite še enkrat) 305
 - specifikacija 348
 - vstavljanje 200
- tiskalna kartuša
 - informacije o 334
 - naročanje 354
 - ne morem odstraniti 304
 - ne morem vstaviti 304
 - ne sprejme 304
 - ni jih izdelal HP 334
 - odstranjevanje 192
 - ponovno polnjenje 334
 - pridobivanje informacij 212
 - specifikacija 348
 - vstavljanje 195
 - vzdrževanje 224
- tiskalne glave
 - pridobivanje informacij 213
- tiskalne glave omejujejo učinkovitost 317
- tiskalne kartuše, ki jih ni izdelal HP 334
- tiskalnik ne tiska 318
- tiskalnikova programska oprema 8
- tiskalnikove glavne funkcije 2
- tiskalnikove glavne komponente [4000] 3
- tiskalnikove glavne komponente [4500] 4
- tiskalni posel
 - dodeljevanje 142
 - gnezdenje 146
 - ponovno tiskanje 143
 - poraba črnila 216
 - poraba papirja 216
 - preklic 143
 - shranjevanje 142
 - upravljanje čakalne vrste 143
- tiskalni strežnik Jetdirect [4000]
 - nameščanje 46
- tiskalnje z več zvitki [4500] 343
- tiskanje izpisa diagnoze slike 228
- tiskanje optično prebranega dokumenta [4500] 247
- U**
 - ukrivljene črte 291
 - uporaba priročnika 2
 - usmerjenost 162
- V**
 - valji, ki škripljejo 321
 - v datoteki PDF manjkajo predmeti 300
 - vdelani spletni strežnik
 - dodeljevanje posla 142
 - dostop 112
 - e-poštna opozorila 114
 - geslo 113
 - jezik 113
 - poraba črnila in papirja 216
 - preklic posla 143
 - shranjevanje posla 142
 - stanje črnilnega sistema 211
 - statistike uporabe tiskalnika 216
 - tiskanje shranjenega posla 143
 - upravljanje čakalne vrste 143
- Vdelani spletni strežnik funkcije 325
- vdelan spletni strežnik ni dostopa 320
- velikosti papirja (največja & najmanjša) 348
- velikost strani prilagojena 156
- Visio 2003, ni izpisa 301
- vklop in izklop tiskalnika 110
- vrste papirja
 - imena na nadzorni plošči 338
 - naročanje 354
 - podprte 338
 - priporočene 338
 - širina 354
 - teža 354
- vzdrževanje 331
- Z**
 - zagozdenje papirja [4000] 262
 - zagozdenje papirja [4500] 264
 - zagozdenje papirja v predalu 2 [4500] 274
 - zamegljene črte 291
 - za vodenje računov 216
 - zlagalnik [4500]
 - čiščenje valjev 152
 - čiščenje zunanosti 151
 - črnilni madeži 288
 - namestitev 150
 - odstranitev 150
 - papir ni v celoti izvržen 308
 - premikanje 153
 - skladiščenje 153
 - sprememba temperature 151
 - uporaba papirja 340
 - zadnji rob se zvije 308
 - zamenjava zvitkov 151
 - zvitki papirja 308
 - zrcalna slika 165
 - zrnatost 286
 - zvitke papirja
 - nalaganje v tiskalnik [4000] 120
 - nalaganje v tiskalnik [4500] 130
 - nameščanje na vreteno 118, 128
 - obrezovanje [4500] 136

odstranjevanje [4000] 124
odstranjevanje [4500] 134

