



Ocenjevanje laserskih tiskalnikov

Pri preizkusu vse laserske tiskalnice, ki jih je ta hip mogoče dobiti na slovenskem trgu, razvrščamo na lestvico. Vsak mesec popravimo cene tiskalnikov in potrošnega materiala, dodamo nove modele in zbršimo tiste, ki niso več naprodaj. Na tej podlagi vedno znova izračunamo ocene, ki upoštevajo kakovost tiskanja, hitrost, enostavnost dela s tiskalnikom, zgradbo, prijaznost in zmogljivost gonilnikov, ceno tiskalnika ter ceno odtisa na papir. Cena odtisa vključuje samo ceno barvila in valja, ne pa tudi grelca, prenosnega traku in ostalega morebitnega potrošnega materiala, ter seveda papirja.

Ocene so odvisne od trenutne konkurence, zato se (lahko) vrstni red najboljših zaradi spremenjenih cen ali novih modelov na tržišču iz meseca v mesec nekoliko spreminja.

Vsak mesec objavimo tabelo, ki vključuje najboljše štiri iz vsake skupine.

Pri laserskih tiskalnikih ocenjujemo:

- kakovost tiska
- hitrost tiska
- ceno tiskalnika

- delo s papirjem
- zgradbo
- robustnost
- razširljivost
- enostavnost dela in morebitne težave
- prijaznost gonilnikov
- ceno odtisa (črno belo in barvno), ki jo izračunamo na podlagi podatkov proizvajalca

Ocenjevani parametri so pri različnih kategorijah različno obteženi (npr. pri osnovnih tiskalnikih igra cena večjo vlogo kot pri najzmogljivejših).

53 LASERSKIH TISKALNIKOV NA WWW.MONITOR.SI/TESTI

- 13 osnovnih
- 11 srednje zmogljivih
- 4 najzmogljivejši
- 15 dražjih barvnih
- 10 cenejših barvnih

Kyocera-Mita FS-1041

Vmesniki: USB.

Velikost (razred): A4 (osnovni ČB).

Tehnične lastnosti: 250 listov (predal), GDI, 32 MB.

Ločljivost in hitrost: 1200 × 1200 pik na palec, 20 strani na minuto (ČB).

Cena: 114 EUR, ČB stran 5 centov.



- ✓ Cena naprave, enostavnost rabe.
- ✗ Cena izpisa.



■ **Kyocera-Mita FS-1041.** Kyocera ima v svojem programu pokrita vsa področja tiskanja, čeprav je na splošno bolj znana po zmogljivejših napravah, namenjenih pisarnam, kot pa po tiskalnikih za domače uporabnike. Ravno na te pa meri z novim modelom FS-1041 iz serije Ecosys. Gre za solidno kompakten črno-beli tiskalnik, ki pa vendarle ni tako majhen kot nekateri tekmeči (predvsem kateri izmed osnovnih HPjevih modelov).

Tiskalnik je povprečno glasen, ima pa tipko za vklop tihega načina. To se sicer pozna, a ne toliko, kot bi si mislili. Nekoliko glasnejši je le pri prvem vklopu. Razen velikega predala je bolj skopo opremljen, to je glede na ceno razumljivo. Za priklop na računalnik je na voljo le vmesnik USB, za tiskanje na obe strani pa bomo morali sami prestaviti papir. Je pa tiskalnik nadvse preprost, Windows 7

ga je prepoznal brez potrebe po ročnem nameščanju gonilnikov.

Nazivna hitrost tiskalnika je dvajset strani na minuto, to je nekako povprečno v tem segmentu. Po pričakovanjih pokažejo naše meritve velikokrat nekoliko nižjo hitrost, tu smo namerili dobrih petnajst strani na minuto. Pohvalno je, da tiskalnik razmeroma hitro izpiše prvo stran (osem sekund), tudi sicer

NAJBOLJŠI 4 | OSNOVNI ČB TISKALNIKI

	Hewlett-Packard Laserjet P1102w	Samsung ML-2165	Kyocera Mita FS-1120D	Hewlett-Packard Laserjet P1102
preizkušeno	2011/01	2012/05	2010/08	2011/01
format	A4	A4	A4	A4
strani na minuto (ČB, barvno)	18, /	20, /	30, /	18, /
za	Cena naprave, wifi vmesnik.	Cena naprave, enostavna uporaba.	Hitrost tiska, samodejni obračunalnik.	Cena naprave.
proti	Povprečna hitrost izpisa besedila, cena izpisa.	Cena izpisa.	Kakovost izpisa bitnih slik, cena izpisa.	Povprečna hitrost izpisa besedila, cena izpisa.
cena (z DDV)	99 EUR	59 EUR	170 EUR	105 EUR
cena strani	4,0 centa	4,3 centa	2,9 centa	4,0 centa
čas tiskanja prve strani	00:07	00:09	00:08	00:07
hitrost tiska besedila	00:53	00:55	00:36	00:53
hitrost tiska poročila	00:31	00:37	00:23	00:31
prodaja	www.hp.com/si/retail-partnerji	www.avtera.si, www.lancom.si, www.kimtec.si	www.xenon-forte.si	www.hp.com/si/retail-partnerji
hitrost	██████████	██████████	██████████	██████████
kakovost izpisa	██████████	██████████	██████████	██████████
opremljenost	██████████	██████████	██████████	██████████
cena izpisa	██████████	██████████	██████████	██████████

Vsi modeli, podatki in rezultati na www.monitor.si/testi

se dobro odreže predvsem pri kratkih dokumentih. To velja tudi za bitne in vektorske grafike, za PDF pa potrebuje nekaj več časa (za eno stran je potreboval skoraj pol minute).

Zaradi kombinacije velikega predala in nizke cene je tiskalnik dobra izbira za vse, ki razmeroma redno tiskajo dokumente. Velja pa omeniti, da ni namenjen resnejšemu delu v pisarnah (le v najmanjših), saj je največja priporočena zmogljivost na mesec le 10.000 strani.

Jure Forstnerič

■ **Kyocera-Mita FS-1061DN.** Druga Kyocerina naprava, ki smo jo ta mesec preizkusili, je model FS-1061DN. Tako kot pri FS-1041 gre za napravo vstopnega razreda črno-belih laserskih tiskalnikov, s tem da je nekoliko bolje opremljena in (vsaj na papirju) malenkost hitrejša.

Oblikovanje je enako kot pri drugih napravah tega podjetja, navzven je na prvi pogled enaka kot FS-1041. Šele ob neposredni primerjavi opazimo, da je ta model nekoliko višji, za kar je odgovoren podajalnik za posamezne liste. Gre za srednje veliko napravo, ki ima spodaj predal za največ 250 listov. Natisnjeni listi se odlagajo na zgornjo stran, tam se jih lahko nabere do 150. Glede na manj zmogljivo sorodnico imamo tu poleg vmesnika USB še omrežni vmesnik, kar olajša tiskanje z več računalnikov. Drug zelo koristen dodatek glede na cenejšo tiskalniko pa je vgrajena enota za samodejno tiskanje na obe strani.



Kyocera-Mita FS-1061DN

Vmesniki: USB, omrežni.

Velikost (razred): A4 (osnovni ČB).

Tehnične lastnosti: 250 listov (predal), podajalnik za liste, GDI, 32 MB.

Ločljivost in hitrost: 1200 × 1200 pik na palec, 25 strani na minuto (ČB).

Cena: 189 EUR, ČB stran 3 cente.

██████████	HITROST
██████████	KAKOVOST IZPISA
██████████	OPREMLJENOST
██████████	CENA IZPISA

✓ Cena izpisa, enostavnost rabe.

✗ Cena naprave.

NAJBOLJŠI 4 | ZMOGLJIVI ČB TISKALNIKI

	Kyocera Mita FS-4100DN	Kyocera Mita FS-4020DN	Kyocera Mita FS-2020D	Ricoh Aficio SP 4210N
preizkušeno	2013/01	2009/05	2009/04	2011/01
format	A4	A4	A4	A4
strani na minuto (ČB, barvno)	45, /	45, /	35, /	37, /
za	Obračalnik, cena izpisa, hitrost izpisa.	Obračalnik, cena izpisa.	Obračalnik, cena v razmerju s hitrostjo in ceno izpisa.	Obračalnik, cena izpisa.
proti	Povprečna kakovost grafike.	Vidni rastrji, ni možnosti tiskanja v 1200 dpi.	Nima mrežnega priključka, nekoliko temnejši izpis bitnih slik.	Vidni rastrji, ni možnosti tiskanja v 1200 dpi.
cena (z DDV)	620 EUR	1.014 EUR	538 EUR	575 EUR
cena strani	0,9 centa	0,6 centa	0,9 centa	0,8 centa
hitrost tiska besedila	00:26	00:30	00:31	00:32
hitrost tiska poročila	00:20	00:21	00:27	00:21
čas tiskanja prve strani	00:09	00:09	00:10	00:07
prodaja	www.xenon-forte.si	www.xenon-forte.si	www.xenon-forte.si	www.vibor.si
hitrost	██████████	██████████	██████████	██████████
kakovost izpisa	██████████	██████████	██████████	██████████
opremljenost	██████████	██████████	██████████	██████████
cena izpisa	██████████	██████████	██████████	██████████

Vsi modeli, podatki in rezultati na www.monitor.si/testi

NAJBOLJŠI 4 | NAJZMOGLJIVEJŠI ČB TISKALNIKI

	Ricoh SP 8200DN	Kyocera Mita FS-9530DN	Kyocera Mita FS-9130DN	Hewlett-Packard LaserJet 9050dn
preizkušeno	2008/8	2006/11	2006/11	2005/02
format	A3	A3	A3	A3
strani na minuto (ČB, barvno)	50, /	51, /	40, /	50, /
za	Hitrost, cena izpisa, cena tiskalnika	Opremljenost, zmogljivost, preprost za uporabo	Opremljenost, zmogljivost, preprost za uporabo	Zmogljivost, zanesljivost, opremljenost, tiho delovanje
proti	Kakovost izpisa, glasnost	Malenkost slabši izpis bitnih slik, opazni rastrji	Malenkost slabši izpis bitnih slik, opazni rastrji	Opazni rastrji, čas, preden prekine tiskanje
cena (z DDV)	3.340 EUR	4.445 EUR	2.964 EUR	4.512 EUR
cena strani	0,1 centa	0,5 centa	0,4 centa	1,1 centa
hitrost tiska besedila	00:19	00:20	00:25	00:25
hitrost tiska poročila	00:15	00:13	00:19	00:18
čas tiskanja prve strani	00:05	00:06	00:06	00:09
prodaja	www.vibor.si	www.xenon-forte.si	www.xenon-forte.si	www.hp.com/si/retailpartnerji
hitrost	██████████	██████████	██████████	██████████
kakovost izpisa	██████████	██████████	██████████	██████████
opremljenost	██████████	██████████	██████████	██████████
cena izpisa	██████████	██████████	██████████	██████████

Vsi modeli, podatki in rezultati na www.monitor.si/testi