

**Bosna i Hercegovina**  
**Federacija Bosne i Hercegovine**  
**Kanton Sarajevo**  
**Zavod za informatiku i statistiku**

Na osnovu člana 68. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine («Službene novine Federacije BiH» broj 35/05), i člana 25. Zakona o organizaciji i djelokrugu organa uprave i upravnih organizacija Kantona Sarajevo («Službene novine KS» br. 02/12-prečišćeni tekst, 41/12), direktor Zavoda za informatiku i statistiku Kantona Sarajevo donosi

**INSTRUKCIJU**  
**ZA UTVRĐIVANJE STANJA RAČUNARSKE OPREME**

1. Zavod za informatiku i statistiku Kantona Sarajevo (u daljnjem tekstu: ZIS), pruža informatičku podršku kantonalnim organima uprave i stručnim službama, te po posebnom zahtjevu kantonalnim upravnim organizacijama (u daljnjem tekstu: korisnici).
2. Korisnici mogu tražiti od ZIS-a za utvrđivanje stanja računarske opreme, prilikom popisa ili kontinuirano.
3. Zahtjev za pregled opreme treba sadržavati lokaciju i broj kancelarije gdje se oprema nalazi. ZIS pregledava opremu u radnim prostorijama i ne može praviti pregled opreme koja se nalazi u podrumima i slično.
4. Pregled opreme vrši zaduženi zaposlenik Sektora informatike koji o tome sačinjava detaljan zapisnik, sa tačnim nazivom i modelom opreme, inventurnim brojem, karakteristikama opreme (npr. CPU, HDD, RAM), stanjem i obrazloženjem za svaki komad opreme. Potpisani zapisnik postaje dio predmeta. Stanje opreme može biti: ispravno, neispravno-popravka neisplativa, neispravno-moguća popravka, tehnološki zastarjelo.
5. Rukovodilac sektora priprema dopis za odgovor, po ustaljenom obrascu, sa navođenjem stanja za svaki komad opreme koja se provjerava, odnosno obrazloženja za svaki komad opreme koja se ne provjerava.
6. ZIS pri odgovoru dodaje statistiku postojeće opreme u organu, te po potrebi statistiku starije opreme u Kantonu, ako se traži otpis novije opreme.

**A. RAČUNARI**

7. U principu ZIS provjerava isključivo stanje računara, tj. njihovu usklađenost sa hardverskim karakteristikama SRS (Standardne radne stanice), koje su navedene u *Odluci direktora ZIS-a o hardveru standardne radne stanice*.
8. Ukoliko su karakteristike računara slabije od minimalne konfiguracije SRS, po mogućnosti se dograđuju komponente. Ukoliko to nije moguće, daje se prijedlog za otpis.
9. Zaduženi zaposlenik provjerava komponente prema tehničkoj specifikaciji za dati model, u BIOS-u i nakon pokretanja računara u njegovom grafičkom okruženju.
  - Ukoliko je računar tehnološki zastario (npr. ukoliko je procesor Pentium III), i ne može se nadograditi tada se računar predlaže za otpis.
  - Ukoliko se računar ne može uključiti - pokrenuti, treba, ukoliko je moguće, utvrditi da li se radi o hardverskom problemu, koji može biti mali/veliki odnosno jeftin/skup za otklanjanje (npr. da li je pregorio osigurač napojne jedinice, napojna jedinica, ili matična ploča). Ukoliko nije moguće utvrditi težinu kvara i procjenu koštanja popravka, tada to treba uraditi ovlaštenu servis. Ukoliko je procijenjena cijena popravke veća od 50% vrijednosti novog računara, tada se preporučuje otpis.
  - Ukoliko se računar može uključiti ali se operativni sistem ne pokreće, tada treba podići računar s Live CD-a (npr. *Knopix*, *Ubuntu* i sl.) i na taj način provjeriti ispravnost hardvera, evidentirati konfiguraciju i dati prijedlog za popravak instalacije operativnog sistema.
  - Ukoliko su karakteristike računara slabije od minimalne konfiguracije SRS, ali se mogu dograditi, daje se prijedlog za dogradnju komponenti (npr. ukoliko je procesor P4 2.0GHz, a RAM 256, tada se daje prijedlog za dogradnju RAM memorije).

10. Zaduženi zaposlenik provjerava i po potrebi sa Komisijom za popis dogovara mogućnost korištenja dijelova iz otpisanih računara, kao što su napojna jedinica ili memorija, koji se uglavnom teže nabavljaju na tržištu, a mogu poslužiti na drugom mjestu.

## B. OSTALA OPREMA

11. U principu ZIS ne vrši provjeru ispravnosti ostale računarske opreme kao što su štampač, skener ili faks uređaj, već to rade ovlašteni servisi, ovisno o vrsti opreme.
12. Izuzetno, može se dati prijedlog za rashod amortizovanih stalnih sredstava ukoliko je oprema tehnološki zastarjela (npr. štampač *bubble-jet*), ima znatno fizičko oštećenje, ili se ne koristi radi neisplativosti nabavke potrošnog materijala ili neprihvatljivo loših performansi.
13. Ukoliko je oprema neispravna – ne koristi se, procjenu težine kvara i cijenu popravke uređaja daje ovlašteni servis, sa uporedbom troškova nabavke novog uređaja. Ukoliko je procijenjena cijena popravke veća od 50% vrijednosti novog uređaja, daje se prijedlog za otpis.
14. Ovom Instrukcijom se zamjenjuje Instrukcija broj: 26-49-20/11 od 14.01.2011.

Broj: 26-49-20-1/11

Datum: 09.01.2013.

Dostaviti:

1. Sektor informatike (za provođenje)
2. Ministarstvo finansija, Sektor za trezor
3. Centralna popisna komisija
4. <http://intranet> (PDF)
5. \\ks\server\ZIS\Otpis (PDF)
6. Arhiva

**DIREKTOR**

**Timur Gadžo, dipl.ing.el.**

## O B R A Z L O Ź E N J E

*Odlukom Vlade o standardnoj radnoj stanici u Kantonu, te Odlukom direktora ZIS-a o hardveru standardne radne stanice* uspostavljeni su princip i kriteriji minimalne i standardne konfiguracije radne stanice.

ZIS je prethodno na zahtjev korisnika imao praksu utvrđivanja neispravnosti računara bez jasnih kriterija, odnosno druge informatičke opreme, kao što su štampač, skener ili faks uređaj, bez procjene isplativosti popravke. Pri tome zaposlenici nisu obučeni za popravke ili procjene navedene opreme, te je ova aktivnost bila formalna.

Stav je da procjenu i ponudu popravke treba izvršiti ovlašteni servis, a praksa da se servis angažuje putem Stručne službe za zajedničke poslove.

Pored ove *Instrukcije*, potrebno je napraviti izmjene *Uputstva o radu popisnih komisija* i *Pravilnika o kriterijima za rashodovanje, otpis, knjiženje viškova i manjkova stalnih sredstava i sitnog inventara i otpis potraživanja*, kako bi se precizirali koraci i uskladili sa praksom.

Potrebno je uvesti kategoriju tehnološke zastarjelosti za opremu koja ne zadovoljava minimalni tehnički uslov hardvera prema *Odluci o standardnoj radnoj stanici*. S druge strane, nova oprema se ne bi trebala nabavljati dok postojeća zadovoljava postavljene kriterije.