

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona (Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj 7/10), Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na Stručne službe Vlade Kantona, na nastavku 158. sjednice, održanom 08.04.2014. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Usvaja se Prijedloga mjera za uvezivanje radnih mašina korisnika Ministarstva za obrazovanje, nauku kulturu i sport, Kantonalne uprave civilne zaštite i Kantonalne direkcije robnih rezervi na zajedničku elektronsku mrežu Zeničko-dobojskog kantona koji čini sastavni dio ovog zaključka.

II.

Potrebna sredstva za realizaciju navedenih mjera u iznosu do 2.200,00 KM (dvijehiljadedvjestotine KM) data su sljedećom specifikacijom:

- računar jačih performansi, ali bez monitora	1 kom	1400,00 KM
- 16-portni switch	1 kom	300,00 KM
- <u>oprema za kabliranje i razvod mreže</u>	<u>cca</u>	<u>500,00 KM</u>
UKUPNO:		2200,00 KM

III.

Sredstva za realizaciju predloženih mjera u iznosu do 2200,00 KM (dvijehiljadedvjestotine KM) isplatiti će se iz sredstava Budžeta Zeničko-dobojskog kantona za 2014. godinu, sa razdjela 13, budžetska organizacija 01, potrošačka jedinica 0001, ekonomski kod 821300, Služba za zajedničke poslove, pozicija „Nabavka opreme“.

III.

Troškove nastale promjenom DSL paketa potrebno je podijeliti između Ministarstva za obrazovanje, nauku, kulturu i sport, Kantonalne uprave civilne zaštite i Kantonalne direkcije robnih rezervi.

IV.

Zadužuje se Odjeljenje za informatičku podršku Stručne službe Vlade za realizaciju predloženih mjera, a Služba za zajedničke poslove i Ministarstvo finansija za realizaciju nabavke predloženih roba iz Prijedloga mjera za uvezivanje radnih mašina.

V.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-_____/14.
Datum, 08.04.2014. godine
Zenica

PREMIJER

Munib Husejnagić, dipl.ing.maš.

DOSTAVLJENO:

1x Stručna služba Vlade,
1x Služba za zajedničke poslove,
1x Ministarstvo finansija,
1x a/a



Zenica, 28.03.2014. godine

**Prijedlog mjera za uvezivanje radnih mašina korisnika
Ministarstva za obrazovanje, nauku, kulturu i sport, Kantonalne uprave civilne
zaštite i Kantonalne direkcija robnih rezervi
na zajedničku elektronsku mrežu Zeničko-dobojskog kantona**

1. UVOD SA OBRAZLOŽENJEM

Uzimajući u obzir Odluku o korištenju elektronskih mreža u Zeničko-dobojskom kantonu broj 02-05-8121/13 od 04.04.2013. Odjeljenje za informatičku podršku Stručne službe Vlade je u obavezi da predlaže mjere u cilju unapređenja rada na mreži i povećanju njene sigurnosti.

Zaključkom Vlade broj 02-05-18459/13 od 30.08.2013. odobrena je nabavka i implementacija centralizovanog antivirusnog programa, te uspostava domenskog načina rada na elektronskoj mreži Kantona.

Zaključno sa februar 2014. godine većina korisnika elektronske mreže je uspješno implementirana na sistem, te je ovim značajno podignut kvalitet usluga korisnika mreže, ali što je bitnije stvorene pretpostavke za dalji razvoj i eventualno uvođenje elektronskog načina upravljanja predmetima i dokumenatima.

U okviru daljih aktivnosti potrebno je izvršiti uvezivanje radnih mašina korisnika Ministarstva za obrazovanje, nauku, kulturu i sport, Kantonalne uprave civilne zaštite i Kantonalne direkcije robnih rezervi sa izdvojene lokacije na zajedničku elektronsku mrežu Kantona.

2. PREDLOŽENE MJERE ZA UVEZIVANJE

2.1 Uvođenje jedinstvenog internet paketa za Ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport, Kantonalnu upravu civilne zaštite i Kantonalnu direkciju robnih rezervi

Zaključkom Vlade broj 02-14-8123/13 od 04.04.2013. usvojen je Prijedlog mjera kojim se uspostava internet saobraćaja usmjerila preko jednog jedinstvenog paketa za sve korisnike organa i službi smještenih u zgradi Kantona. Ovim su ne samo poboljšane internet usluge za sve korisnike mreže, nego i a povećana sigurnost u radu.

Pregledom stanja za pripremu ovog Zaključka od 04.04.2013. došlo se do saznanja da se u gore navedena tri kantonalna organa koriste tri paketa za izlaz na internet kako slijedi:

Kantonalni organ	DSL paket	Cijena
Ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport	netFlat 15	43,30 KM
Kantonalna uprava civilne zaštite	netFlat 10	29,25 KM
Kantonalna direkcija robnih rezervi	netFlat 10	29,25 KM
		101,80 KM

Ova tri postojeća DSL paketa bi se zamjenila sa jednim netFlat 25 cijene 70,20 KM sa uključenim PDV-om, sa dovoljnim mogućnostima za kvalitetan internet saobraćaj za trenutno 25 korisnika posmatrana tri organa.

Odjeljenje za informatičku podršku će preusmjeriti internet saobraćaj na svim mašinama na novi DSL paket do uspostave domenskog okruženja, te napraviti zahtjeve za izmjene prema Bhtelecom-u, kako je to urađeno i u ostalim organima i službama. Ovim se garantuje da niti jedna mašina neće ostati uskraćena za internet izlaz u period navedenih promjena.

Svih cca 200 korisnika elektronske mreže Kantona izlaze preko netFlat50, tako da je za pomenuta tri organa netFlat 25 dovoljno dimenzioniran.

Osim ovog paketa potrebno je za potrebe uspostave VPN konekcije prema domenskom serveru uzeti netFlat Pro paket sa jednom javnom stalnom IP adresom cijene 70,20 KM sa uključenim PDV-om.

Ovim će trošak korištenja internet izlaza i uspostave VPN konekcije za sva tri kantonalna organa na mjesečnom nivou biti 140,40 KM, te je potrebno napraviti raspodjelu ovih troškova i o tome upoznati Ministarstvo finansija.

2.2 Uspostava mrežnog okruženja i uvezivanje sa domenskim serverom

U skladu sa Članom 9. Odluke o upotrebi informatičke opreme i zaštite podataka u Zeničko-dobojskom kantonu, broj 02-05-8120/13 od 04.04.2013. Odjeljenje za informatičku podršku Stručne službe Vlade je u obavezi predložiti nabavku i instalaciju opreme koja će omogućiti uvezivanje korisnika u Ministarstvu za obrazovanje, nauku, kulturu i sport, Kantonalnoj upravi civilne zaštite, te Kantonalnoj direkciji robnih rezervi.

Kao preduslov za uvezivanje na domenski server i centralizovanu instalaciju antivirusnog programa je uspostavljanje mrežnog okruženja preko jednog računara koji bi bio smješten u serverskom ormaru u Ministarstvu obrazovanja.

Na tom računaru će Odjeljenje za informatičku podršku Stručne službe Vlade uspostaviti proceduru tzv. Read Only Domain Controler, koja preko konfigurisane VPN konekcije dobiva sve potrebne postavke za sve korisnike na izdvojenoj lokaciji od glavnog domenskog servera u zgradi Kantona.

Za uspostavu uvezivanja u mrežu i potrebnih navedenih procedura, te VPN konekcije potrebno je izvršiti nabavku sljedeće opreme:

Oprema:	Količina:	Cijena okvirno:
Računar bez monitora (procesor min 2GHz, RAM 4GB)	1 kom	1400,00
Switch 16-portni	1 kom	300,00
Kanalice 15x45mm	50 m	
Kanalice 15x30 mm	70 m	
UTP kabl	400m	
Mrežne utičnice-duple sa konektorima	8 kom	
Izolir traka	2 kom	
Konektori R4	100 kom	
6mm vijci sa tiplovima	400 kom	500,00
		2200,00

3. PREDNOSTI OSTVARENE UVEZIVANJEM

Predložene mjere je moguće izvršiti samostalno od strane Odjeljenja za informatičku podršku, a nakon ostvarenog uvezivanja korisnika pomenuta tri organa u jedinstvenu elektronsku mrežu stvara se mogućnost za pristup svim raspoloživim serverima, tj dostupnim materijalima na njima.

Nakon postavljanja radnih mašina na domensko okruženje moguće je ostvariti pristup virtualnom serveru na kome je instaliran centralizovani antivirusni program „Kaspersky“, te na taj način uraditi i instalaciju istog na uvezane radne mašine.

Ovim će korisnici biti integrisani u zajedničku elektronsku mrežu, iako se nalaze na eksternoj lokaciji, te će biti u mogućnosti pristupiti svim raspoloživim materijalima na serverima, kao i dijeliti sadržaje sa ostalim korisnicima mreže. Ovim je stvorena i pretpostavka za implementaciju predstojeće aplikacije za jedinstveno upravljanje predmetima i dokumentima.

U daljoj fazi treba planirati uvezivanje i Ministarstva zdravstva na isti način.