

## **SPREMEMBA VZORČNE PONUDBE ZA RAZVEZAN DOSTOP IN SKUPNO LOKACIJO Z DNE 30.4.2008**

### **1. V podpoglavju 5.4.1 Zagotavljanje storitev skupne lokacije tipa A, B, C in D, se spremeni 6, 7 in 8 odstavek, ki se po novem glasijo:**

Telekom Slovenije bo na zahtevo operaterja omogočil bakreno kabelsko povezavo z oddaljeno skupno lokacijo (tip D), ki jo priskrbi operater. Pogoj je, da obstajajo tehnične možnosti za izvedbo povezave. Telekom Slovenije mora preveriti, ali je na dani funkcijski lokaciji možno montirati dodatne letvice na glavnem delilniku ter preveriti možnost razširitve omrežja z uvedbo novega kabla. Možni sta naslednji varianti povezave:

1. Povezava se izvede preko kabelske kanalizacije, s predloženim projektom PGD/PZI, ki ga zagotovi operater. Operater in Telekom Slovenije se lahko dogovorita, da Telekom zagotovi projektno dokumentacijo za del povezave od razmejitvene točke do glavnega delilnika Telekoma Slovenije. Operater pri najbližjem Telekomovem vstopnem jašku, pri zgradbi, kjer se nahaja funkcijska lokacija oz. glavni delilnik Telekoma Slovenije, zgradi svoj paralelni kabelski jašek, pri čemer je v primeru, ko operater pripravlja projektno dokumentacijo za celoten del povezave, dolžan upoštevati projektne pogoje Telekoma Slovenije. Izgradnjo kanalizacije in polaganje povezovalnega kabla od oddaljene skupne lokacije do paralelnega kabelskega jaška zagotovi operater sam. Telekom Slovenije zagotovi izvedbo bakrene kabelske povezave od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo. Izvedba zajema naslednja dela: preboj sten kabelskih jaškov, cevno povezavo med jaškoma, polaganje povezovalnega kabla, spajanje kabla v paralelnem kabelskem jašku ter zaključitev povezovalnega kabla na vertikalnih letvicah glavnega delilnika Telekoma Slovenije. Razmejitvena točka je na spojki v paralelnem jašku operaterja (slika 6d). Izvedba se zaračuna po ceniku. Operater in Telekom Slovenije se lahko dogovorita, da gradbeni del povezave med jaškoma (izkop, polaganje cevi, zasutje) lahko pod nadzorom Telekoma Slovenije in v skladu s projektno dokumentacijo izvede tudi operater. Pričetek gradbenih del mora operater najaviti Telekomu Slovenije pet (5) delovnih dni pred pričetkom del.
2. V kolikor se prostor oddaljene skupne lokacije nahaja v isti zgradbi kot funkcijska lokacija Telekoma Slovenije, se lahko povezava med prostorom Telekoma Slovenije in prostorom oddaljene skupne lokacije operaterja izvede z interno inštalacijo znotraj stavbe (Slika 6e), po predloženem projektu PGD/PZI, ki ga zagotovi operater. Operater in Telekom Slovenije se lahko dogovorita, da Telekom zagotovi projektno dokumentacijo za del povezave od razmejitvene točke do glavnega delilnika Telekoma Slovenije. Operater na primernem mestu znotraj zgradbe, kjer je mogoč prost dostop obema (Telekomu in operaterju, vsak ima svoj ključ), postavi omarico z letvicami, kjer bo razmejitvena točka povezave s prostorom oddaljene skupne lokacije. Pogoj je, da se omarica nahaja v neposredni bližini prostora Telekoma Slovenije. Glede izvedbe povezave se smiselno uporabi določba v gornji točki - operater zagotovi izvedbo povezave od razmejitvene točke do svojega delilnika v prostoru oddaljene skupne lokacije, medtem ko Telekom Slovenije zagotovi izvedbo povezave od razmejitvene točke do glavnega delilnika v prostoru funkcijske lokacije Telekoma Slovenije. Operater in Telekom Slovenije se lahko dogovorita, da gradbeni del povezave od omarice operaterja do preboja v prostor Telekoma Slovenije lahko pod nadzorom Telekoma Slovenije in v skladu s projektno dokumentacijo izvede tudi operater. Pričetek gradbenih del mora operater najaviti Telekomu Slovenije pet (5) delovnih dni pred pričetkom del.

Razcepnike v primeru oddaljene skupne lokacije zagotovi Telekom Slovenije.

Operater bo lahko na osnovi pozitivne preveritve tehničnih možnosti povezave z oddaljeno skupno lokacijo v primeru, ko operater pripravlja projektno dokumentacijo za celoten del povezave, podal zahtevek za izstavitve projektne dokumentacije Telekoma Slovenije za izdelavo dokumentacije PGD/PZI, in kot prilogo k zahtevku posreduje še mapno kopijo z vrisanim potekom trase (oz. potekom interne inštalacije v zgradbi) ter dolžino predvidenega voda, seznam tangiranih parcel ter naziv/nazive katastrskih občin. Zahtevek za izstavitve projektne dokumentacije se poda za vsak posamezen primer oddaljene skupne lokacije posebej.

V obeh primerih, ko projektno dokumentacijo pripravlja operater ali Telekom Slovenije, vsa potrebna pisna soglasja ali služnostne pogodbe zagotovi operater. V primeru, da projektno dokumentacijo pripravlja operater, mora izdelano dokumentacijo posredovati v potrditev Telekomu Slovenije. Na osnovi pozitivnega odgovora na poizvedbo in v primeru priprave celotne projektne dokumentacije operaterja potrjene dokumentacije s strani Telekoma Slovenije, lahko operater poda naročilo za izvedbo bakrene kableske povezave od glavnega delilnika Telekoma Slovenije do razmejitvene točke povezave z oddaljeno skupno lokacijo. Rok za izvedbo je tri mesece po plačilu avansa.

## **2. V podpoglavju 5.4.4.1 Proces poizvedbe se doda 11. odstavek, ki se po novem glasi:**

Pri naročanju poizvedbe se lahko poda zahteva za hkratno poizvedbo oz. preverbo možnosti izvedbe tipa A, B ali C, medtem ko je za tip D potrebno podati ločeno zahtevo za poizvedbo. Pri naročanju poizvedbe za tip D se lahko poda zahteva za hkratno poizvedbo oz. preverbo možnosti obeh načinov povezave (kabelska kanalizacija/interna inštalacija), vendar je v tem primeru poizvedba dvojna in se skladno s tem tudi zaračunava. V tem primeru se kot dvojno poizvedbo šteje tudi pri roku za odgovor na poizvedbo.

## **3. V podpoglavju 5.4.4.2 Proces naročila se spremenita 1. in 2. odstavek, ki se po novem glasita:**

### 5.4.4.2 Proces naročila

Naročilo storitev skupne lokacije operater naroči na posebnem [obrazcu za naročilo](#) v prilogi ali preko spletne strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si), ko bo ta možnost vzpostavljena. Rok za pričetek adaptacije in ureditve prostora prične teči, ko Telekom Slovenije prejme naročilo. Na osnovi prejetega naročila bo Telekom Slovenije najprej naročil izdelavo projektne dokumentacije ter posredoval operaterju v potrditev predračun izvedbe po projektni dokumentaciji in mu hkrati izstavil račun za plačilo avansa 50% cene po predračunu. Za pregled skladnosti pripravljene tehnične rešitve z njegovim naročilom, bo Telekom Slovenije operaterju dostavil načrte tlorisa prostora s položaji omar, delilnikov, klima naprave, IRO omarice ter po potrebi načrt električnih instalacij. Končna cena temelji na fakturah zunanjih izvajalcev in opravljenih del Telekoma Slovenije ter zajema naslednje elemente: strošek preveritve, strošek projektantskega ogleda, strošek izdelave projektne dokumentacije, strošek izvedbe del ter strošek spremstva in nadzora nad izvajanjem del.

Operater mora najkasneje v roku trideset (30) dni potrditi predračun izvedbe po projektni dokumentaciji in plačati avans. S tem potrjuje izgradnjo. Čas od prejetja predračuna izvedbe in računa za avans, do potrditve predračuna izvedbe in plačila avansa (čas mirovanja) se ne šteje v rok izgradnje. V kolikor operater v roku tridesetih (30) dni ne potrdi izgradnje (potrditev predračuna izvedbe in plačilo avansa), se naročilo stornira, operaterju pa zaračuna poizvedbo, projektantski ogled ter izdelavo projektne dokumentacije.

**4. V podpoglavju 5.4.4.3 Inštalacija in prevzem se spremenita 1. in 3. odstavek, ki se po novem glasita:**

**5.4.4.3 Inštalacija in prevzem**

Po podpisu pogodbe, potrditvi predračuna izvedbe in dokazilu, da so bili plačani vnaprejšnji zneski po vzorčni ponudbi, bo Telekom Slovenije takoj pristopil k izboru izvajalcev in naročilu izvedbe izgradnje skupne lokacije.

V roku, ki ne bo daljši od šestih (6) mesecev, pri čemer se čas mirovanja (faza potrjevanja predračuna izvedbe s strani operaterja in plačilo avansa), ne šteje v rok izgradnje, zaradi česar se končni rok izgradnje temu ustrezno podaljša, bo Telekom Slovenije izvedel naslednja dela:

**5. Spremeni se podpoglavje 5.4.4.8 Roki za izvedbo skupne lokacije, ki se po novem glasi:**

**5.4.4.8 Roki za izvedbo skupne lokacije**

Telekom Slovenije bo zagotovil prostor skupne lokacije v roku največ šestih (6) mesecev od prejema naročila, pri čemer se čas mirovanja (faza potrjevanja predračuna izvedbe s strani operaterja in plačilo avansa), ne šteje v rok izgradnje, zaradi česar se končni rok izgradnje temu ustrezno podaljša. Rok se lahko ustrezno podaljša tudi zaradi nepredvidenih razlogov, zlasti pa zaradi potrebnih postopkov pred državnimi organi oziroma premoženjskopравnih postopkov ter pogojev elektro distributerjev. Telekom Slovenije o teh razlogih obvesti operaterja. V obvestilu navede predvideni rok zaključka del za pripravo prostora skupne lokacije.

**6. V podpoglavju 5.4.9 Tehnični pogoji za pripravo prostora skupne lokacije, se spremenijo 4. 5. 6. in 7. odstavek, ki se po novem glasijo:**

Standardne rešitve za izvedbo klimatizacije glede na napovedano končno moč:

- Do moči 10 kW se izvede klimatizacija prostora skupne lokacije s profesionalnimi klimatskimi napravami. Največja dovoljena disipacija je  $650 \text{ W/m}^2$
- Od moči 10 kW do moči 12 kW se izvede klimatizacija prostora skupne lokacije s z namenskimi klima omarami. Največja dovoljena disipacija je  $650 \text{ W/m}^2$ .
- V prostoru skupne lokacije tipa C je največja dovoljena toplotna disipacija omejena na  $650 \text{ W/m}^2$ .

Telekom Slovenije bo iz stališča ekologije ter smotrne rabe prostora in energije poizkušal na čim več lokacijah zagotavljati pohlajevanje iz centralne klimatske naprave. V vseh primerih se mora operater držati omejitve, da ne presega lokalne disipacije  $1500 \text{ W}$  na stojalo tloraša  $60 \times 60 \text{ cm}$ . V primeru zahteve po disipaciji večji od  $650 \text{ W/m}^2$  se pohlajevanje zagotovi z uporabo omar z integriranim hlajenjem. Zagotavljanje takega načina pohlajevanja presega obseg standardne adaptacije kolokacije (nadstandardna opcija).

Kasnejša adaptacija prostora skupne lokacije v smislu povečanja energetskih naprav, ki presega obstoječo izvedbeno rešitev klimatizacije, pomeni popolno rekonstrukcijo prostora skupne lokacije (v okviru danih tehničnih možnosti) ter vse posledice v zvezi s tem (premontaža opreme, prekinitve prometa, itd.). Operater je dolžan za vsako spremembo energetskih in klimatskih zahtev glede na napovedane končne zahteve pravočasno zaprositi za poizvedbo in glede na rezultat preveritve naročiti ustrezno povečavo. V nasprotnem

primeru Telekom Slovenije ne prevzema nikakršne odgovornosti v primeru prekinitve delovanja, požara itd. Morebitno škodo, ki zaradi tega nastane na opremi ali prometu drugih operaterjev krije povzročitelj.

Telekom Slovenije na vseh lokacijah zagotavlja izmenično napajanje (230/400 V, 50 Hz. Na lokacijah, kjer ni možnosti samo mrežnega napajanja bo Telekom Slovenije ob preveritvi ponudil operaterju agregatsko napajanje. Kolikor bo operater eksplicitno zahteval mrežno napajanje, bo Telekom predelal glavni razdelilec, stroške predelava pa zaračunal operaterju. V primeru, da je potrebno zaradi napovedane končne moči operaterja povečati elektroenergetski priključek se operaterja ob preveritvi na to opozori. Stroške povečave krije povzročitelj. Brezprekinitveni preklopi niso zagotovljeni.

Klima naprava za pohlajevanje naprav operaterja se napaja iz istega tipa napajanja, kot ga je podal operater ob naročilu. V primeru ločene klimatske naprave za potrebe operaterja, se leta napaja iz elektroenergetskega razdelilnika v prostoru skupne lokacije. V primeru, ko se hladilna moč za pohlajevanje naprav operaterja zagotovi iz centralnega klimatizacijskega sistema, se stroški zagotavljanja klima moči zaračunajo sorazmerno s porabo naprav operaterja. V primeru prehoda na centralni klimatski sistem Telekom Slovenije obvesti operaterja o spremembi načina zaračunavanja.

**7. V poglavju 9. Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe, se spremeni podpoglavlje 9.4.5 Cene zagotavljanja napajanja naprav in napajanja opreme za prezračevanje prostora skupne lokacije, ki se po novem glasi:**

**9.4.5 Cene zagotavljanja napajanja naprav in napajanja opreme za prezračevanje prostora skupne lokacije**

Cene stalnega in gibljivega dela so za vsako obliko elektroenergetskega napajanja določene po razredih in sicer:

- Razred 1 pomeni tarifno skupino NN (nizka napetost) brez merjenja moči
- Razred 2 pomeni tarifno skupino NN (nizka napetost) z merjenjem moči
- Razred 3 pomeni tarifno skupino SN (srednja napetost)

Cena temelji na stroških, ki jih Telekomu Slovenije zaračunavajo Elektro distributerji in se v skladu z njimi tudi prilagaja.

**1. Cene zagotavljanja omrežnega elektroenergetskega napajanja pri namestitvi naprav v prostorih Telekoma Slovenije**

MOČ UPORABNIKA	NIŽINSKA TOČKA		VIŠINSKA TOČKA	
	Stalni del (EUR/kVA)	Gibljivi del (EUR/kWh)	Stalni del (EUR/kVA)	Gibljivi del (EUR/kWh)
Razred 1	0,7516	0,0995	0,7516	0,0995
Razred 2	6,1972	0,0809	6,1972	0,0809
Razred 3	3,1855	0,0737	3,1855	0,0737

2. Cene zagotavljanja agregatnega elektroenergetskega napajanja pri namestitvi naprav v prostorih Telekoma Slovenije

MOČ UPORABNIKA	NIŽINSKA TOČKA		VIŠINSKA TOČKA	
	Stalni del (EUR/kVA)	Giblivi del (EUR/kWh)	Stalni del (EUR/kVA)	Giblivi del (EUR/kWh)
Razred 1	245,3392	0,1194	306,6740	0,1194
Razred 2	154,8132	0,0971	193,5165	0,0971
Razred 3	109,4952	0,0884	136,8690	0,0884

3. Cene zagotavljanja enosmernega brezprekinitvenega elektroenergetskega napajanja pri namestitvi naprav v prostorih Telekoma Slovenije

MOČ UPORABNIKA	NIŽINSKA TOČKA		VIŠINSKA TOČKA	
	Stalni del (EUR/kW)	Giblivi del (EUR/kWh)	Stalni del (EUR/kW)	Giblivi del (EUR/kWh)
Razred 1	392,0053	0,1244	490,0066	0,1244
Razred 2	286,2288	0,1012	357,7860	0,1012
Razred 3	222,3940	0,0921	277,9925	0,0921

Ob preveritvi Telekom Slovenije operaterju sporoči možen tip napajanja. V primeru, da je na razpolago samo agregatsko napajanje, operater pa eksplicitno vztraja pri mrežnem napajanju Telekom Slovenije predela glavni razdelilnik objekta, stroške pa zaračuna operaterju.

Pri zaračunavanju stalnega dela elektroenergetskega napajanja se upošteva napovedana končna moč naprav operaterja in sorazmerna el. moč klima naprave glede na napovedano disipacijo.

Mesečna obračunska moč za operaterja se določi iz razmerja obračunske moči za posamezni objekt in napovedane končne priključne moči operaterja na posameznem objektu.

V primeru, da gibljivega dela za tekoči mesec ni možno zaračunati na osnovi tekočih podatkov, se gibljivi del za tekoči mesec zaračuna na osnovi dnevne povprečne porabe zadnjih treh mesecev.

**8. V podpoglavju 17.4 Pogodba o oddaljeni skupni lokaciji se spremeni zadnji odstavek 3. člena, ki se po novem glasi:**

Operater se zaveže, da bo pred začetkom potrebnih del za izvedbo skupne lokacije po tej pogodbi plačal avans, ki znaša 50 % cene predvidenih stroškov izgradnje.

**9. V podpoglavju 17.5 Pogodba o oddaljeni skupni lokaciji se spremeni zadnji odstavek 3. člena, ki se po novem glasi:**

Operater se zaveže, da bo pred začetkom potrebnih del za izvedbo bakrene kableske povezave po tej pogodbi plačal avans, ki znaša 50 % cene predvidenih stroškov izgradnje.