

SPREMEMBE IN DOPOLNITEV VZORČNE PONUDBE ZA RAZVEZAN LOKALNI DOSTOP NA FIKSNI LOKACIJI Z DNE 14.9.2018

Spremeni se drugi odstavek podpoglavja 5.5. Storitve najema kableske kanalizacije in jaškov Telekoma Slovenije in sicer tako, da se po novem glasi:

5.5. Storitve najema kableske kanalizacije in jaškov Telekoma Slovenije

Najem je mogoč pod pogojem, da obstaja razpoložljiva prosta cev ali razpoložljiv prostor v že zasedeni cevi kableske kanalizacije in jaških v lasti Telekoma Slovenije. Podatke o razpoložljivem prostoru v ceveh in jaških kableske kanalizacije Telekoma Slovenije se pridobi pri pregledu zasedenosti na terenu, ki ga izvedejo projektant operaterja, skrbnik omrežja Telekoma Slovenije in pooblaščen izvajalec del na infrastrukturi Telekoma Slovenije.

Spremeni se podpoglavje 5.5.2 Pravila zasedanja cevi in sicer tako, da se po novem glasi:

5.5.2 Pravila zasedanja cevi

Prostor v ceveh je potrebno zasedati z racionalno izbiro cevi, ki so še primerne za uvlečenje dodatnih kablov, kot je opisano v predhodnih poglavjih. Mejna maksimalna vrednost zasedenosti posamezne cevi s kablji je določena na osnovi naslednje neenačbe, ki zagotavlja v cevi tehnološko prostorsko rezervo:

$$A_c > 57 * \sqrt{(4 * n^3 + 15 + 5,3 * \sum_{k=1}^n (\frac{d_k}{2})^2)}$$

Kjer pomeni:

A_c – površina (v mm^2) notranjega preseka cevi

n – število kablov v cevi

$d_{1, 2...n}$ – premeri kablov (v mm) v cevi

V praksi je potrebno upoštevati možnost, da kljub pozitivnemu rezultatu računskega preverjanja in računsko zadostni rezervi, dodatnih kablov v že zasedeno cev ne bo mogoče vedno uvleči. Razlogi za to so lahko prepletenost obstoječih kablov v cevi, daljše razdalje uvlečenja, horizontalne in vertikalne krivine, deformiranost cevi, število kablov uvlečenja, specifičen višji faktor trenja plašča nekaterih tipov kablov, struktura materialov, višja temperatura kablov ob vlečenju, ipd. Zato je izračun mejne maksimalne vrednosti zasedenosti posamezne cevi teoretičen pripomoček in da tudi ob zadostni prostorski rezervi, uvlečenje kabla ne bo možno.

Podatki o ceveh:

Oznaka cevi	Zunanji premer [mm]	Notranji premer [mm]	Površina notranjega preseka [mm^2]
PVC 125	125	119,6	11.228,8
PVC 110	110	103,6	8.425,4
PEHD 50	50	42,6	1.424,6
PEHD 40	40	34	907,5
PEHD 32	32	27,2	580,8

Spremeni se podpoglavje 5.5.2.3 Zasedanje cevi in sicer tako, da se po novem glasi:

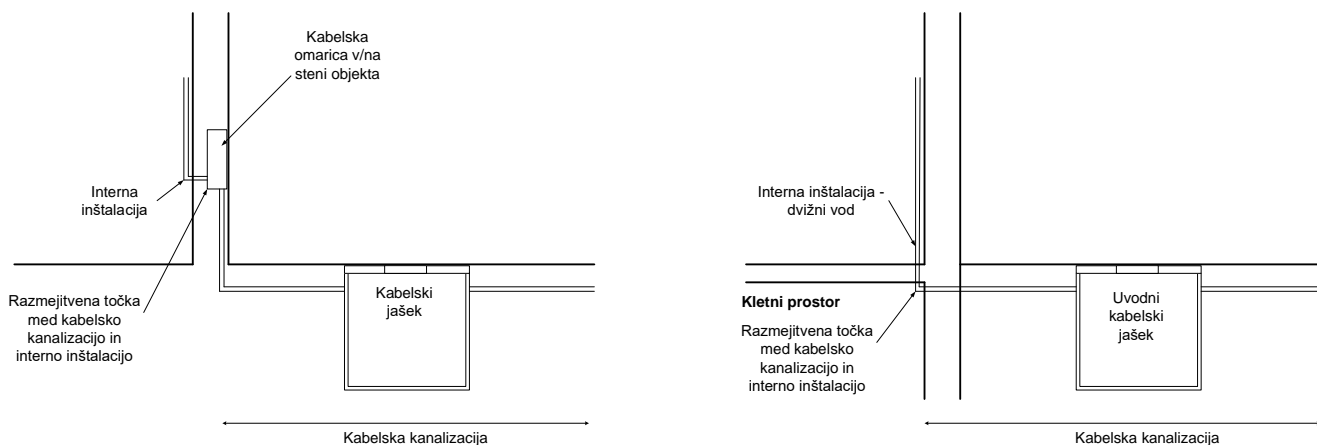
5.5.2.3 Zasedanje cevi

V primeru, da je v kabelski kanalizaciji več prostih cevi, se za uvlečenje dodatnih kablov izbere tisto cev, ki je bližje tlom kabelskega jaška oz. pomožnega kabelskega jaška.

Povezava med vstopom kanalizacije v telekomunikacijske prostore in kolokacije

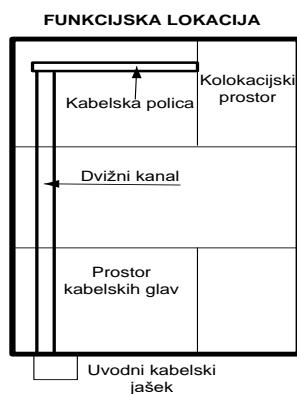
Omrežje znotraj telekomunikacijskih prostorov oziroma stavb predstavlja interno inštalacijo objekta in ni predmet razvezeve kabelske kanalizacije. Mejna točka med kabelsko kanalizacijo in interno inštalacijo je točka prehoda cevi kabelske kanalizacije v stavbo – vstopna točka v objekt. Telekom Slovenije bo operaterju omogočil kabelsko povezavo mimo delilnikov Telekoma Slovenije do skupne lokacije operaterja. Operater pusti zadostno razdaljo kabla do skupne lokacije v uvodnem jašku, Telekom Slovenije izvede uvlačenje kabla v cevi od uvodnega jaška do uvoda v funkcijsko lokacijo, v dvižne kanale in dalje po kabelskih policah do uvoda v skupno lokacijo. Optični kabel operaterja mora biti zaščiten z negorljivo samougasno cevjo in ustrezno označen. Kontrolne meritve optične povezave in spajanje na optični delilnik v skupni lokaciji izvaja operater.

Cena za najem prostora od zadnjega jaška do skupne lokacije za uvlačenje kablov operaterja je opredeljena v ceniku pod cene najema kabelske kanalizacije Telekoma Slovenije.



Slika 19: Prikaz mejne točke med kabelsko kanalizacijo in interno inštalacijo

Dvižni kanali in kabelske police



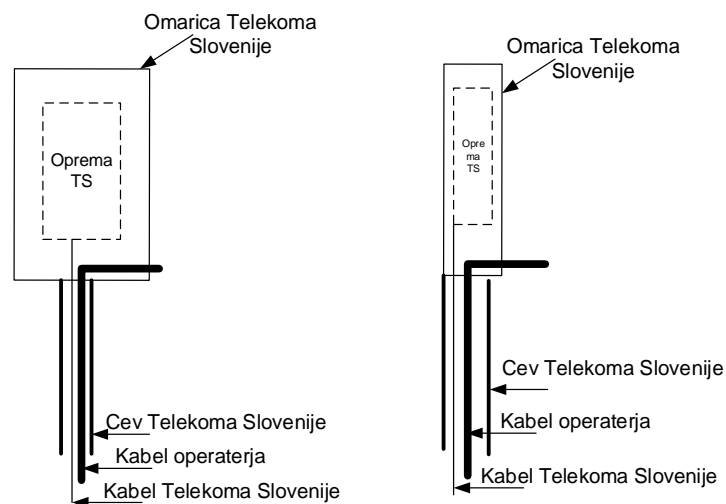
Slika 20: Povezava znotraj funkcijske lokacije

Operater mora v PZI in PID vključiti tudi načrt povezave v funkcijski lokaciji od uvodnega kabelskega jaška do kolokacijskega prostora.

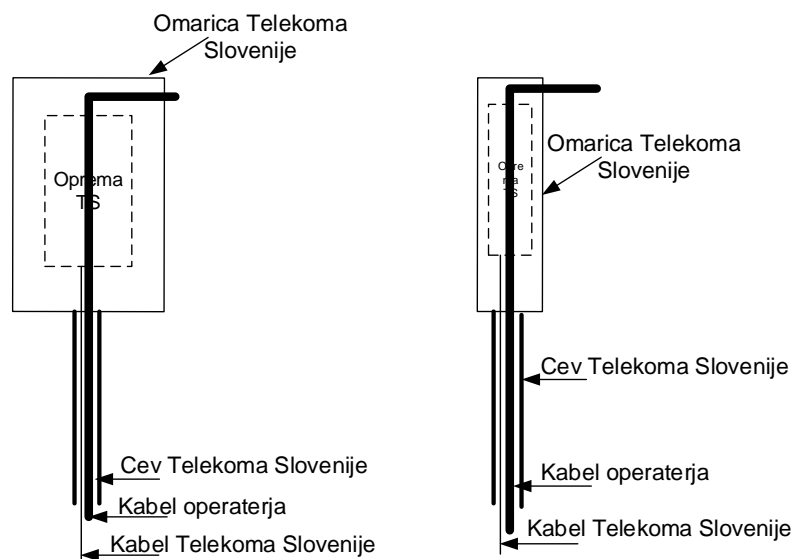
Prehod kabla operaterja skozi omarico

V primeru, ko obstaja med kabelskim jaškom in omarico Telekoma Slovenije cevna povezava, ki je glede na navedene kriterije zasedanja primerna za uvod dodatnega kabla, je skozi njo mogoče uvleči novo projektirani kabel operaterja. Pri tem je zahtevano, da kabel operaterja ob prihodu v kabelsko omarico Telekoma Slovenije slednjo zapusti po najkrajši mogoči poti, pri čemer ni dovoljeno križanje kabla operaterja z obstoječimi kablji Telekoma Slovenije ali z opremo, ki je že nameščena v omarici. V omarici je dovoljen le prehod kabla operaterja, ne pa tudi njegovo spajanje ali montaža druge opreme. Kabel operaterja ne sme ovirati vzdrževalnih del Telekoma Slovenije na elementih, nameščenih v omarici oziroma zasesti morebitnega prostora, ki je namenjen namestitvi dodatnih kablov oziroma druge opreme za namen širitve omrežnih kapacitet Telekoma Slovenije. Operater pusti zadostno razdaljo kabla do zgradbe v zadnjem jašku, Telekom Slovenije izvede uvlečenje kabla v cevi od zadnjega jaška do uvida v večstanovanjsko ali enostanovanjsko zgradbo, skozi uvedne cevi in dalje skozi omarico Telekoma Slovenije do interne inštalacije in tehnološkega prostora ali omarice operaterja v zgradbi. Interno inštalacijo in vsa soglasja lastnika zgradbe zagotovi operater.

Cena za najem prostora od zadnjega jaška do omarice ali tehnološkega prostora v eno ali večstanovanjski zgradbi za uvlačenje kablov operaterja je opredeljena v ceniku pod cene najema kabelske kanalizacije Telekoma Slovenije.



Slika 21: Prikaz dovoljenega prehoda kabla operaterja skozi omarico Telekoma Slovenije – prednji pogled in stranski pogled

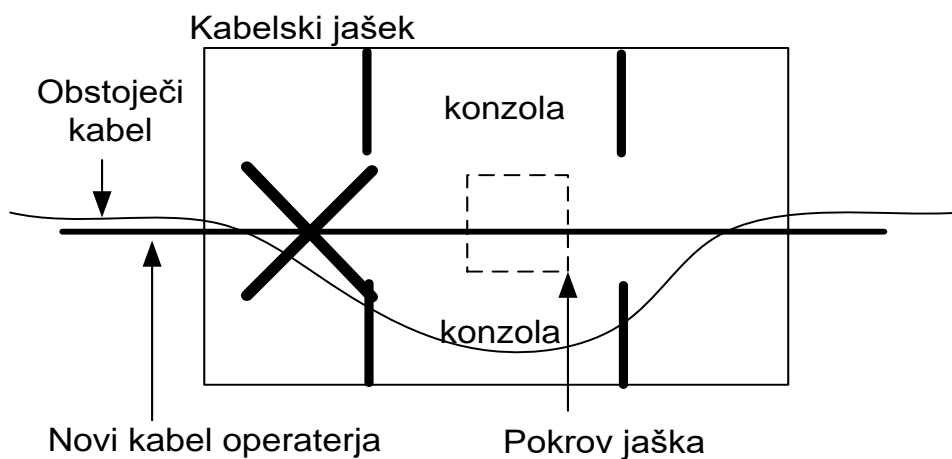


Slika 22: Prikaz nedovoljenega prehoda kabla operaterja skozi omarico Telekoma Slovenije – prednji pogled in stranski pogled

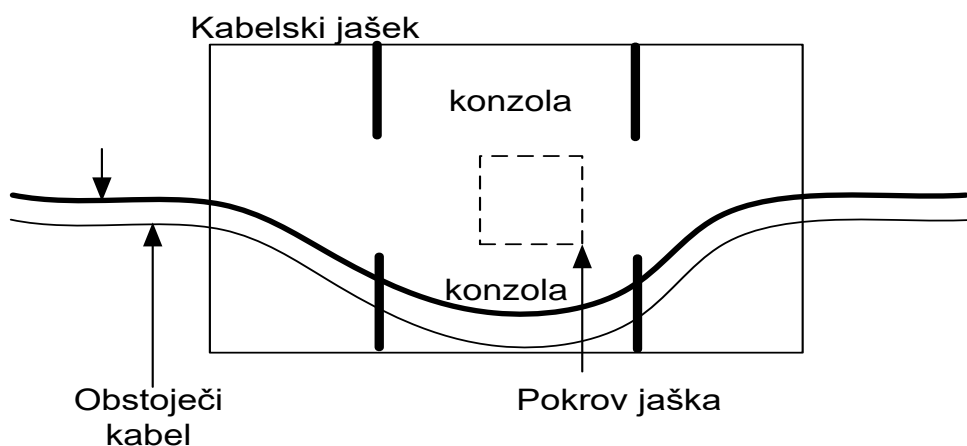
Operater mora v PZI in PID vključiti tudi načrt prehoda lastnega novo projektiranega kabla skozi kabelsko omarico Telekoma Slovenije.

Prehod kabla operaterja skozi kabelski jašek

Operater mora svoj kabel pravilno namestiti v kabelskem jašku in sicer tako, da ne ovira vstopa v kabelski jašek in ne onemogoča odprave napak Telekomu Slovenije in drugim operaterjem.



Slika 23: Nepravilni prehod skozi jašek



Slika 24: Pravilni prehod skozi jašek

Kabelska galerija

Kabelske galerije so podzemni prostori, ki so namenjeni montaži različnih vodov (elektro, telekomunikacijskih, vročevodi,...). Lastniki teh prostorov so občine oz. lokalne skupnosti. V primeru, da operater želi na področju galerije položiti svoj kabel, mora vsa dovoljenja in soglasja pridobiti od lastnika galerije. Lastnik galerije posreduje vse zahteve za delo v galerijah.

Spremeni se podpoglavje 9.8 Cene najema kableske kanalizacije Telekoma Slovenije in sicer tako, da se po novem glasi:

9.8 Cene najema kableske kanalizacije Telekoma Slovenije

Naziv storitve	Enota mere	Cena
		EUR brez DDV
Cena za najem kableske kanalizacije	Mesečno na kilometer	105,32
Zakup dvižnih kanalov in kableskih polic	Mesečna zakupnina za prvih 20 m	1,38
	Mesečna zakupnina za nadaljnjih 20 m	0,61
Zakup prostora med zadnjim kableskim jaškom in skupno lokacijo operaterja v prostorih Telekoma Slovenije	Mesečna zakupnina za prvih 20 m	16,79
	Mesečna zakupnina za vsakih nadaljnjih 20 m	2,13
Zakup prostora med zadnjim kableskim jaškom in tehnološkim prostorom v večstanovanjskih zgradbah	Mesečna zakupnina za prvih 20 m	9,85
	Mesečna zakupnina za vsakih nadaljnjih 20 m	2,13
Zakup prostora med zadnjim kableskim jaškom in zunanjo steno omarice Telekoma Slovenije v večstanovanjskih zgradbah	Mesečna zakupnina za prvih 20 m	10,10
	Mesečna zakupnina za vsakih nadaljnjih 20 m	2,22
Zakup prostora med zadnjim kableskim jaškom in zunanjo steno omarice Telekoma Slovenije v enostanovanjskih zgradbah	Mesečna zakupnina za prvih 20 m	8,82
	Mesečna zakupnina za vsakih nadaljnjih 20 m	2,22

Zaradi dodajanja novih slik se od Slike 19 naprej spremenijo številke posameznih slik.