



MESTNA  
OBČINA KRŠKO



**Vzorčna ponudba za najem  
kabelske kanalizacije na odprtem  
širokopasovnem omrežju (OŠO) v  
mestni občini Krško**

**KOSTAK, komunalno in gradbeno podjetje, d. d.**

**Objavljena dne 23. 6. 2023**

**Veljavnost od dne 23. 6. 2023**

## KAZALO

<b>1 Uvod</b> .....	<b>3</b>
1.1 Pravna podlaga .....	3
1.2 Splošno .....	3
1.3 Splošna načela in omejitve vzorčne ponudbe .....	4
<b>2 Dostop do informacij</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Definicije in okrajšave</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Storitev vzorčne ponudbe</b> .....	<b>9</b>
4.1 Storitev najema kabelske kanalizacije in jaškov OŠO Krško .....	9
4.2 Določitev pogoja uporabe kabelske kanalizacije .....	10
4.2.1 Tehnična rezerva .....	10
4.2.2 Razvojna rezerva .....	10
4.2.3 Povezava uvodnega kabelskega jaška in TK objekta na stavbi .....	11
4.2.4 Pravila zasedanja cevi .....	11
4.2.5 Postopek preverjanja dodatnega zasedanja kabelske kanalizacije .....	11
4.2.6 Označevanje cevi .....	12
4.2.7 Označevanje kablov .....	12
4.2.8 Zasedanje cevi .....	12
4.2.9 Prehod kabla operaterja skozi kabelski jašek .....	12
4.2.10 Usposobljenost izvajalcev za izvajanje del v kabelski kanalizaciji .....	13
4.2.11 Kabli .....	13
4.2.12 Prestavitve kabelske kanalizacije .....	13
4.2.13 Napoved vstopa v kabelsko kanalizacijo .....	13
4.2.14 Nedovoljeni posegi v infrastrukturo upravitelja OŠO Krško .....	13
4.3 Proces poizvedbe, naročila, izvedbe, odpovedi, vzdrževanja in odprave okvar .....	14
4.4 Povzročitev škode na kablji v lasti upravitelja OŠO Krško in drugih operaterjev .....	20
4.5 Vzdrževanje kabelske kanalizacije .....	20
4.6 Dostop operaterja do kabelske kanalizacije .....	20
4.7 Cene in plačilni pogoji .....	21
4.8 Zavarovanje obveznosti .....	22
<b>5 Priloge</b> .....	<b>24</b>
5.1 Pogodba o najemu kabelske kanalizacije OŠO Krško .....	24
5.2 Cenik za najem kabelske kanalizacije OŠO Krško .....	31
5.3 Seznam tras najema kabelske kanalizacije OŠO Krško .....	32
5.4 Prezemni zapisnik .....	33

# 1 Uvod

## 1.1 Pravna podlaga

KOSTAK, d. d., kot upravitelj odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v Mestni občini Krško (v nadaljevanju: upravitelj OŠO Krško) objavlja to vzorčno ponudbo za najem kableske kanalizacije na OŠO Krško (v nadaljevanju: vzorčna ponudba) na podlagi:

- Mestna občina Krško je lastnik odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij, ki je delno financirano s strani Evropske unije in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Operacija se izvaja v okviru Evropskega sklada za regionalni razvoj – ESRR: 2. Razvojna prioriteta: Gospodarsko-razvojna infrastruktura: Prednostna usmeritev: 2.2. Informacijska družba.
- Sredstva so pridobljena na javnem razpisu za pridobitev sredstev Evropskega sklada za Regionalni razvoj – ESRR; 2. Razvojna prioriteta: Gospodarsko-razvojna infrastruktura; Prednostna usmeritev: 2.2. Informacijska družba; Projekt gradnja upravljanje in vzdrževanje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v lokalni skupnosti.
- Mestna občina Krško je izvedla javni razpis za oddajo javnega naročila gradnje po odprtem postopku: Izgradnja odprtih širokopasovnih omrežij v lokalni skupnosti na tistih območjih, kjer širokopasovno omrežje še ni zgrajeno in kjer ni tržnega ekonomskega (komercialnega) interesa za gradnjo tega omrežja, ki je bil objavljen na portalu javnih naročil št. JN661/2008 z dne 31. 1. 2008, popravek JN1583/2008 z dne 4. 3. 2008 in TED-u št. 2008/S 24-031285, popravek 2008/S 47-064228 (v nadaljevanju: javni razpis) in sestavni del javnega naročila je tudi upravljanje in vzdrževanje zgrajenega omrežja po navedenem razpisu.
- S sklepom o oddaji javnega naročila številka 381-1/2007 O602, z dne 25. 3. 2008 je bil najugodnejši ponudnik izbran izvajalec KOSTAK, d. d., Leskovška 2a, 8270 Krško. Sklenjeni sta tudi dve ločeni pogodbi, in sicer pogodba št. 381-1/2007 O602 o gradnji odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občini Krško ter pogodba št. 381-1/2007 O602 o upravljanju odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občini Krško.

Upravitelj in operater medsebojna razmerja v zvezi z najemom kableske kanalizacije na OŠO Krško uredita s pogodbo, pod pogoji te vzorčne ponudbe, ki so sestavni del sklenjene pogodbe, in ob upoštevanju predpisov, ki veljajo v Republiki Sloveniji.

Za razmerja, ki se s pogodbo ne uredijo drugače, veljajo določila Obligacijskega zakonika, če ta ne nasprotujejo kogentni specialni ureditvi na področju elektronskih komunikacij.

## 1.2 Splošno

Vzorčna ponudba je javno objavljena in naslovljena na vse operaterje, ki so v skladu z veljavno zakonodajo upravičeni opravljati javne komunikacijske storitve, ki jih nameravajo opravljati po lokalnem dostopu na fiksni lokaciji in pripadajoči omrežni infrastrukturi OŠO Krško.

Vzorčna ponudba opredeljuje storitev najema kableske kanalizacije in jaškov OŠO Krško, ki jih upravitelj OŠO Krško nudi operaterjem javnih komunikacijskih storitev (v nadaljevanju: operater) izključno za namen zagotavljanja elektronskih komunikacijskih storitev v dostopovnem delu omrežja.

Za zagotavljanje te storitve vzorčne ponudbe operater in upravitelj OŠO Krško skleneta pogodbo o najemu kableske kanalizacije in jaškov OŠO Krško.

Tipska oblika navedene pogodbe je priloga k tej vzorčni ponudbi.

## 1.3 Splošna načela in omejitve vzorčne ponudbe

Upravitelj OŠO Krško bo operaterju, ki izpolnjuje pogoje iz vzorčne ponudbe, omogočil zakup in uporabo storitev po tej vzorčni ponudbi v naslednjih situacijah, oziroma pod naslednjimi pogoji:

- operater lahko kabelsko kanalizacijo in jaške po tej vzorčni ponudbi najame za gradnjo svojega lastnega fiksnega omrežja, pod pogojem, da obstaja razpoložljiv prostor v že zasedeni cevi in jašku v kabelski kanalizaciji, ki je v lasti MO Krško,
- operater lahko uporablja kabelsko kanalizacijo in jaške OŠO Krško izključno za potrebe polaganja telekomunikacijskih kablov,
- v kabelski kanalizaciji so na voljo nezasedene (prazne) oziroma delno zasedene cevi, ob upoštevanju potrebne rezerve,
- v kabelsko kanalizacijo je možno polagati dodatne optične kable, če to ne predstavlja nevarnosti za zanesljivost delovanja dostopovnega omrežja OŠO Krško, skladno z 212. členom ZEKom-2 mora operater sprejeti ustrezne tehnične in organizacijske ukrepe, da zagotovi varnost storitev upravitelja OŠO Krško, ki potekajo ali so dostopne po njegovi infrastrukturi. Operater se zaveže, da bo v primeru zlorab na njegovi infrastrukturi, upravitelju OŠO Krško ali pristojnim organom, posredoval vse potrebne podatke. Operater prevzame odgovornost in stroške, ki nastanejo kot posledica zlorab na njegovi infrastrukturi in ki niso nastale po krivdi uporabnikov,
- da zahteva operaterja ne vpliva na zanesljivost delovanja dostopovnega omrežja upravitelja OŠO Krško,
- z zahtevanim dostopom ne sme biti prizadeta integriteta in interoperabilnost elektronskega komunikacijskega omrežja in elektronskih komunikacijskih storitev, omrežna oprema, zaupnost informacij ali zasebnost končnih uporabnikov,
- dostop ne sme zahtevati morebitne razširitve ali rekonstrukcije omrežja upravitelja OŠO Krško v geografskem smislu, v smislu nadgradnje ali v smislu povečevanja kapacitet ali izboljšanja kakovosti dostopovnega omrežja,
- dostop ne sme prizadeti koeksistence sistemov in storitev v dostopovnem omrežju upravitelja OŠO Krško,
- operater lahko storitve po tej vzorčni ponudbi najame za ponujanje storitev dostopa do končnega uporabnika.

## **2 Dostop do informacij**

Vse zahteve in informacije glede vzorčne ponudbe so za operaterje dostopne na naslovu:

Kostak, d. d.  
Leskovška cesta 2a  
8270 Krško

Operaterji lahko dostopajo do podatkov, ki so predmet te vzorčne ponudbe, preko spletnega mesta [www.kostak.si](http://www.kostak.si) ali po e-pošti na naslov [soek@kostak.si](mailto:soek@kostak.si) ter pridobijo informacije na telefonski številki 07 48 17 260.

Upravitelj OŠO Krško operaterje sproti obvešča o spremembah in dopolnitvah zagotavljanja storitev povezanih z vzorčno ponudbo ter obveščanju in dostopu do informacij o storitvah.

## 3 Definicije in okrajšave

**AKOS** je Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije.

**Aktivna omrežna oprema** je telekomunikacijska oprema, vgrajena v elektronsko komunikacijsko omrežje, namenjena obdelavi in posredovanju telekomunikacijskih signalov s pomočjo aktivnih elektronskih ali optičnih sklopov.

**Cenik** je veljavni cenik, ki je del vzorčne ponudbe ali javno objavljene cene upravitelja OŠO Krško, objavljene na spletni strani [www.kostak.si](http://www.kostak.si) ali veljavne oziroma ponujene cene upravitelja OŠO Krško.

**Cevi kabselske kanalizacije** so PEHD cevi premerov 32 mm in 50 mm.

**Cevi malega premera** se uporabljajo predvsem za polaganje optičnih kablov. Na nivoju hrbteničnega in medkrajevnega omrežja služijo kot zaščitne cevi za optične kable. Uporabljajo se tudi v razvodnem omrežju za izgradnjo priključkov (do stavb).

**Delovni čas** upravitelja OŠO Krško je od 07. do 15. ure znotraj delovnega dne.

**Delovni dan** upravitelja OŠO Krško je vsak dan od ponedeljka do petka, razen sobot in nedelj ter praznikov in dela prostih dni, ki veljajo v Republiki Sloveniji.

**Dolžina kabselske kanalizacije** je razdalja med dvema kabselskima jaškoma oz. pomožnima kabselskima jaškoma.

**Dostopovno omrežje** je omrežje od omrežne (optične) priključne točke na lokaciji končnega uporabnika do večstoritvenega dostopovnega vozlišča oz. funkcijske lokacije.

**Dvižni kanal** je kanal za vertikalno vodenje kablov znotraj objekta oziroma prostorov funkcijske lokacije.

**Dvojni pod** je dvignjen pod v prostoru funkcijske lokacije, za vodenje kablov in za distribucijo hladnega zraka za hlajenje aktivne opreme.

**Funkcijska lokacija** je lokacija večstoritvenega dostopovnega vozlišča oziroma lokacija z najbližjim glavnim razdelilnikom na kateri se zaključuje dostopovno omrežje.

**Funkcionalni preizkus optičnega vlakna** je preizkus povezanosti oziroma neprekinjenosti optičnega vlakna med dvema točkama, z uporabo vira spektra vidne svetlobe.

**Glavni delilnik** je naprava v funkcijski lokaciji, ki omogoča povezavo zaključka poljubne krajevne zanke na strani omrežja s poljubnim priključnim portom telefonske centrale oz. druge komunikacijske opreme v objektu.

**Hišna inštalacijska napeljava** je del hišne komunikacijske napeljave, ki poteka od vstopne točke v večstanovanjski objekt do optične priključne doze.

**Hišna komunikacijska napeljava** je elektronsko komunikacijsko omrežje znotraj zgradbe, ki omogoča povezljivost enega ali več naročnikov z javnim komunikacijskim omrežjem.

**Hišna napeljava končnega uporabnika** je del hišne komunikacijske napeljave od optične priključne doze proti napravam končnega uporabnika.

**Horizontalna letvica** je element glavnega kablskega delilnika, na katerem se zaključijo inštalacijski vodi za povezavo s telekomunikacijsko opremo v objektu.

**Hrbtenično omrežje** je omrežje, sestavljeno iz telekomunikacijskih vozlišč in povezav med njimi.

**Inštalacijski kabel** je kabel za povezavo telekomunikacijskih naprav in drugih omrežnih elementov znotraj objekta.

**Inštalacijski kanal** je inštalacijski element namenjen urejenemu polaganju enega ali več inštalacijskih kablov.

**Interna inštalacija** je namestitev vodov in telekomunikacijske opreme znotraj objekta uporabnika ali ponudnika elektronskih komunikacijskih storitev.

**Izvršilna tehnična dokumentacija** je dokumentacija, kjer je dokumentirana kablenska kanalizacija z jaški in zasedbo cevi.

**Kablenska kanalizacija** je horizontalni gradbeni inženirski objekt, sestavljen iz kanalov, cevi in jaškov, ki omogoča postavitve in vzdrževanje telekomunikacijskih vodov. Kablenska kanalizacija je sistem podzemnih cevi, sestavljen iz ene ali več cevi. Cevi so praviloma premera 50 mm ali 32 mm, ki so na obeh koncih zaključene s kablenskimi jaški oz. pomožnimi kablenskimi jaški. Glede na namembnost se uporabljajo različni premeri cevi ter različne oblike in dimenzije jaškov.

**Kablenska polica** je polica, namenjena za horizontalno vodenje kablov nad telekomunikacijskimi napravami v prostorih funkcijske lokacije.

**Kablenska rezerva** je rezervna dolžina kabla pri optičnih oz. bakrenih spojkah.

**Kabelski jašek** je element kablskega omrežja, kjer se izvajajo manipulativni procesi na telekomunikacijskem kablskem omrežju. Kabelski jaški so dimenzij fi 60, 80 in 100 cm.

**Komunikacijska omara** je element TK omrežja, ki omogoča montažo (vstavitev) TK opreme.

**Končni uporabnik** je uporabnik, ki ne zagotavlja javnih komunikacijskih omrežij in ne izvaja javnih komunikacijskih storitev.

**Manipulativni procesi v kablskem jašku** so naslednji: spajanje telekomunikacijskih kablov, izvedba odcepov telekomunikacijskih kablov, shranjevanje rezervne dolžine kablov, zaključevanje in križanje PEHD cevi. Izbira manipulativnega procesa v kablskem jašku se izvaja glede na fizični prostor v kablskem jašku oz. pomožnem kablskem jašku.

**Odsek kablenske kanalizacije** poteka med dvema kablenskima jaškoma oz. pomožnima kablenskima jaškoma.

**Operater** je operater javnih komunikacijskih storitev, ki z upraviteljem OŠO Krško namerava skleniti, sklepa ali je sklenil pogodbo po tej vzorčni ponudbi.

**PID** je projekt izvedenih del in mora biti izdelan v skladu z Gradbenim zakonom in Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov.

**Pogodba** pomeni eno ali več izmed pogodb med upraviteljem OŠO Krško in operaterjem. Pogodba vključuje pogoje te vzorčne ponudbe.

**Pomožni kabelski jaški** so jaški manjših dimenzij in so različnih oblik in materialov.

**Prazna cev** je cev, ki ni zasedena s kablom.

**Prehodnost kabelske kanalizacije** je prosta pot v prazni cevi kabelske kanalizacije med kabelskima jaškoma oz. pomožnima kabelskima jaškoma.

**Profil kabelske kanalizacije** je dejanski prerez kabelske kanalizacije na trasi med dvema kabelskima jaškoma oz. pomožnima kabelskima jaškoma.

**Prostor skupne lokacije** je prostor, namenjen namestitvi telekomunikacijske opreme operaterja v okviru storitev skupne lokacije.

**PZI** je projekt za izvedbo del po Gradbenem zakonu.

**Razmejitvena točka** je točka razmejitve med omrežjem Upravitelja OŠO Krško in omrežjem operaterja.

**Razpoložljiv prostor v dvižnih kanalih in kabelskih policah** je definiran kot prostor, v katerega je še mogoče položiti kabel, ob pogoju, da ni opredeljen kot tehnična rezerva.

**Razvojna rezerva** je prostor v cevi, ki je namenjen posodobitvi omrežja ter gradnji novih omrežij skladno z načrti upravitelja OŠO Krško. Praviloma gre za bodočo vzpostavitev telekomunikacijske infrastrukture za rezidenčne in poslovne uporabnike, dograjevanje hrbteničnih povezav ter gradnjo dodatnih povezav do obstoječih in novih baznih postaj.

**Rezervna cev oz. rezervni prostor v kabelski kanalizaciji** je namenjen vzdrževanju, odpravi napak, širitvi omrežja ali posodabljanju omrežja z novimi tehnologijami ter zagotavljanju univerzalne storitve.

**Tehnične možnosti** so možnosti tehnične realizacije upravitelja OŠO Krško v konkretnem primeru, glede na njegove obstoječe strojne in programske zmogljivosti, oziroma glede na dejansko trajanje in izid obveznih postopkov pred državnimi organi in nosilci javnih pooblastil, upoštevajoč pri tem razumne stroške in investicijske postopke.

**Tehnična rezerva** je prostor v cevi, ki omogoča upravitelju OŠO Krško izvajanje vzdrževalnih del, zagotavljanje univerzalne storitve, zagotavljanje SLA uporabnikom storitev ter vzpostavitev in zagotavljanje kritične infrastrukture skladno z določili ZEKom-2 in Zakona o kritični infrastrukturi.

**Telekomunikacijski kabel** je kabel, ki je namenjen zagotavljanju telekomunikacijskih storitev. Telekomunikacijski kabli so lahko bakreni, optični ali koaksialni.

**Uvodni kabelski jašek** je prvi kabelski jašek na poti iz funkcijske lokacije, namenjen za uvod telekomunikacijskih kablov v objekt. V njem se združujejo kabelske kanalizacije iz različnih smeri, ki jih pokriva funkcijska lokacija.

**Vstopna točka v objekt** je fizična mejna točka med dostopovnim optičnim omrežjem in hišno komunikacijsko napeljavo.

**Vzorčna ponudba je** vzorčna ponudba za lokalni dostop na fiksni lokaciji.

**Zaščitna cev** je namenjena za zaščito kabla pod uvozi, parkirišči in ostalimi objekti, ki zahtevajo zaščito položenega kabla, položena direktno v zemljo in ni zaključena v kabelskem jašku ali pomožnem kabelskem jašku. Cevi PEHD 2 mm x 50 mm, v katerih je optični kabel, prav tako spadajo med zaščitne cevi.

**ZEKom-2** pomeni Zakon o elektronskih komunikacijah (Ur. l. RS, št. 130/22).

**GZ-1** pomeni Gradbeni zakon (Ur. l. RS, št. 199/21).



## 4 Storitev vzorčne ponudbe

### 4.1 Storitev najema kableske kanalizacije in jaškov OŠO Krško

Upravitelj OŠO Krško ponuja operaterjem storitev najema kableske kanalizacije in jaškov za gradnjo njihovega lastnega telekomunikacijskega fiksnega omrežja.

Operaterjem je na voljo prostor v dostopovnem delu kableske kanalizacije OŠO Krško.

Najem je mogoč pod pogojem, da obstaja razpoložljiva prosta cev ali razpoložljiv prostor v že zasedeni cevi kableske kanalizacije in jaških OŠO Krško. Podatki o razpoložljivem prostoru v ceveh in jaških kableske kanalizacije OŠO Krško se pridobijo na osnovi vpogleda v tehnično dokumentacijo upravitelja OŠO Krško oziroma v primeru dvoma o njeni popolnosti s pregledom zasedenosti na terenu, ki ga izvedeta predstavnik operaterja in upravitelja OŠO Krško.

Cevi namenjene za hrbtnične povezave niso predmet ponudbe.

Če na zelenem odseku ni razpoložljivih prostih cevi ali ni razpoložljivega prostora v že zasedenih ceveh in jaških kableske kanalizacije, lahko OŠO Krško v skladu s tehničnimi možnostmi operaterju ponudi alternativno možnost dostopa v obliki zakupa optičnih vlaken.

Ostali pogoji, ki morajo biti izpolnjeni pri storitvi najema kableske kanalizacije in jaškov, so:

- najem kableske kanalizacije in jaškov ne sme vplivati na zanesljivost delovanja omrežja OŠO Krško ali drugih operaterjev,
- z najemom kableske kanalizacije in jaškov ne smejo biti prizadete integriteta in interoperabilnost elektronskega komunikacijskega omrežja in elektronskih komunikacijskih storitev, omrežna oprema, zaupnost informacij ali zasebnost končnih uporabnikov,
- povpraševanje operaterja ne more zahtevati morebitne razširitve ali rekonstrukcije omrežja OŠO Krško v geografskem smislu, v smislu nadgradnje ali v smislu povečevanja kapacitet ali izboljšanja kakovosti omrežja.

V primeru, da je OŠO Krško zakupnik kableske kanalizacije, je možnost dostopa do kableske kanalizacije omejena. Omejitve lahko izhajajo tudi iz služnostnih in drugih stvarnopравnih ter obligacijskih pravic in pravic tretjih operaterjev, možnosti pa so lahko omejene tudi z upravnimi akti. V vseh teh primerih bo OŠO Krško v sodelovanju z operaterjem in tretjo osebo poskušal najti primerno rešitev, ki utegne odstopati od pogojev, določenih z vzorčno ponudbo. V kolikor primerne rešitve ne bo mogoče najti ali bi bilo to povezano z nesorazmernimi težavami, bo dostop do kableske kanalizacije zavrnil.

Pri najemu oziroma zasedanju kapacitet cevi in jaškov kableske kanalizacije je potrebno upoštevati zahtevo za zagotavljanje tehnične in razvojne rezerve.

Za najem kableske kanalizacije OŠO Krško operaterju zagotovi:

- razpoložljivi prostor v prazni ali delno že zasedeni cevi in
- razpoložljiv prostor v kabelskem jašku.

Razpoložljiv prostor v prazni ali delno že zasedeni cevi kableske kanalizacije je definiran kot:

- prostor v cevi, v katerega je možno uvleči kabel skladno s pogoji zasedanja opisanimi v podpoglavju Pravila zasedanja cevi,
- prostor, ki ni opredeljen kot tehnična ali razvojna rezerva,
- prostor, ki ni rezerviran.

Razpoložljiv prostor v dvižnih kanalih in kabelskih policah je definiran kot:

- prostor, v katerega je še možno položiti kabel,
- prostor, ki ni opredeljen kot tehnična rezerva.

Tehnična rezerva je prostor v cevi, ki omogoča upravitelju OŠO Krško izvajanje vzdrževalnih del, zagotavljanje univerzalne storitve, zagotavljanje SLA uporabnikom storitev ter vzpostavitev in zagotavljanje kritične infrastrukture skladno z določili ZEKom-2 in Zakona o kritični infrastrukturi.

Razvojna rezerva je prostor v cevi, ki je namenjen posodobitvi omrežja ter gradnji novih omrežij skladno z načrti MO Krško in Upravitelja OŠO Krško . Praviloma gre za bodočo vzpostavitev telekomunikacijske infrastrukture za rezidenčne in poslovne uporabnike, dograjevanje hrbtničnih povezav.

## 4.2 Določitev pogoja uporabe kabelske kanalizacije

### 4.2.1 Tehnična rezerva

Tehnična rezerva je določena glede na kapaciteto obstoječe kabelske kanalizacije na konkretnem odseku in premere obstoječih kablov, ki potekajo v njej.

Tehnično rezerva je prikazana v tabeli 1. Operater jo mora določiti na osnovi podatkov pridobljenih s strani upravitelja OŠO Krško ter upoštevati v nadaljnjih izračunih zasedenosti cevi.

Število cevi kabelske kanalizacije	Število najdebelejših optičnih kablov, ki predstavljajo tehnično rezervo
1 do 8	1

Tabela 1: tehnična rezerva v kabelski kanalizaciji

V primeru, ko je med dvema jaškoma oziroma pomožnima jaškoma položeno do osem cevi kabelske kanalizacije, predstavlja tehnično rezervo premer obstoječega kabla z največjim premerom, ki se že nahaja v eni od cevi. Preveritev možnosti oddaje v najem se opravi po postopku, ki je opisan v podpoglavju Pravila zasedanja cevi.

### 4.2.2 Razvojna rezerva

Razvojna rezerva je prostor v kabelski kanalizaciji, ki je potreben za realizacijo razvojnih načrtov kabelskega omrežja OŠO Krško.

Gre tako za načrte razvoja fiksnih omrežij na vseh nivojih, kot tudi potrebnih fiksnih povezav v okviru razvoja radijskih omrežij.

Upravitelj OŠO Krško za vsako poizvedbo pregleda obstoječe načrte razvoja omrežja OŠO Krško določi potrebno razvojno rezervo ter jo skupaj z ostalimi podatki posreduje operaterju.

### 4.2.3 Povezava uvodnega kablskega jaška in TK objekta na stavbi

Na odseku kablanske kanalizacije med uvodnim kablskim jaškom in kablskim objektom na stavbi, do katere še ni vzpostavljena optična povezava, predstavlja razvojno rezervo optični kabel, katerega kapaciteta (število vlaken) je enaka dvakratniku vsote stanovanjskih enot in poslovnih prostorov.

Cev, v kateri se nahaja ozemljitev omarice, ni predmet ponudbe.

### 4.2.4 Pravila zasedanja cevi

Mejna maksimalna vrednost zasedenosti posamezne cevi s kablji je določena z naslednjo enačbo:

$$d_{cevi} = K * \sqrt{d_1^2 + d_2^2 + \dots + d_n^2}$$

kjer pomeni:

$d_{cevi}$  – notranji premer cevi (v mm), potreben za uvlečenje kablov

$d_{1, 2..n}$  – premeri (v mm) obstoječih kablov, tehnične rezerve, razvojne rezerve, rezervacije, in kablov, ki so predvideni za dodatno uvlečenje s strani operaterja

K – faktor, katerega vrednost se izbere iz spodnje tabele:

Dolžina cevi med jaškoma	Število kablov v cevi	Koeficient K	
		Notranji premer cevi ≤ 50 mm	Notranji premer cevi > 50 mm
L ≤ 50 m	Do 3	1,65	1,60
	4 in več	1,70	1,65
L > 50 m	Do 3	1,75	1,70
	4 in več	1,80	1,75

Podatki o ceveh:

Oznaka cevi	Zunanji premer [mm]	Notranji premer [mm]
PVC 125	125	119,6
PVC 110	110	103,6
PEHD 50	50	42,6
PEHD 40	40	34
PEHD 32	32	27,2

### 4.2.5 Postopek preverjanja dodatnega zasedanja kablanske kanalizacije

Preveritev dopustnosti uvlačenja dodatnih kablov v kablasko kanalizacijo se opravi v dveh korakih.

V prvem koraku je potrebno na odseku kablanske kanalizacije, za katerega se opravlja preizkus, z uporabo enačbe iz prejšnjega podpoglavja določiti cevi, v katere bosta nameščeni tehnična in razvojna rezerva. Če te rezerve v preostanek prostega prostora kablanske kanalizacije ni mogoče zagotoviti, je dopustno pri izračunu kapacitete optičnega kabla, ki predstavlja tehnično rezervo, razdeliti na dva kabla nižjih kapacitet, katerih vsota

je enaka tehnični rezervi. Na ta način določimo obstoječo zasedenost cevi kabske kanalizacije z obstoječimi kabli, tehnično rezervo in razvojno rezervo.

V drugem koraku je potrebno izbrati konkretno cev, v katero je predvidena namestitev dodatnih kablov. Z uporabo enačbe iz prejšnjega podpoglavja se preveri, če je v izbrani cevi zagotovljeno dovolj prostega prostora, da je uvlačenje dodatnih kablov vanjo mogoče.

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 uvlačenja, horizontalne in vertikalne krivine, deformiranost cevi, število kablov uvlačenja, 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 uvlačenje kabla ne bo možno.

#### 4.2.6 Označevanje cevi

Glede na različne možnosti prečnih profilov kabske kanalizacije je težko definirati jasna pravila glede oštevilčenja cevi. Vse obstoječe zasedbe morajo biti grafično ponazorjene v tehnični dokumentaciji upravitelja OŠO Krško, na osnovi katere operater pripravi svojo Dokumentacijo za gradnjo omrežja (v nadaljevanju tudi DGO). V primeru dvoma o popolnosti dokumentacije operater pripravi DGO s pregledom zasedenosti na terenu, ki ga izvedejo projektant operaterja in skrbnik omrežja upravitelja OŠO. Pri izdelavi PID je potrebno jasno navesti, katere cevi je operater zasedel. Zaradi lažje ponazoritve je lahko priložena fotografija, na kateri mora biti obvezno označena smer in kabel, ki je bil uvlečen v določeno cev.

#### 4.2.7 Označevanje kablov

Vsi uvlečeni kabli morajo biti v vsakem kabskem jašku ali pomožnem kabskem jašku ustrezno označeni. Napisna ploščica naj bo naslednje oblike:

OPERATER:	Naziv operaterja
VRSTA KABLA:	Optični*/bakreni kabel/kapaciteta
OZNAKA KABLA:	Oznaka operaterja
ŠTEVILKA KABLA:	ID kabla ki ga določi najemnik
DATUM:	Datum vgradnje

\* v primeru optičnega kabla mora biti tudi oznaka in napis »POZOR LASER«.

Ploščica na kablju mora biti vodoodporna in pritrjena z vezicami na kabel.

#### 4.2.8 Zasedanje cevi

V primeru, da je v kabski kanalizaciji več cevi, ki jih je mogoče dodatno zasedeti z novimi kabli, se za uvlačenje dodatnih kablov izbere tisto cev, ki jo določi upravitelj OŠO Krško.

#### 4.2.9 Prehod kabla operaterja skozi kabski jašek

Operater mora svoj kabel pravilno namestiti v kabskem jašku in sicer tako, da ne ovira vstopa v kabski jašek in ne onemogoča odprave napak Upravitelju OŠO Krško in drugim operaterjem.

#### **4.2.10 Usposobljenost izvajalcev za izvajanje del v kabelski kanalizaciji**

Operater mora zagotoviti ustrezno usposobljen kader. Operater oz. izvajalec mora biti ustrezno usposobljen za delo v kabelski kanalizaciji. Usposobljenost zajema poznavanja področja varstva pri delu (označitev jaškov, zavarovanje jaškov, prezračevanje kabelske kanalizacije, črpanje vode iz kabelskih jaškov) in tehnična usposobljenost (delo v kabelskem jašku, varovanje obstoječe opreme v kabelskem jašku). Operater oz. izvajalec del operaterja mora posredovati pisno dokazilo o izvajalčevi registraciji za dejavnost 42.220-F Gradbeništvo gradnja objektov oskrbne infrastrukture za elektriko in telekomunikacije.

#### **4.2.11 Kabli**

V kabelsko kanalizacijo se lahko uvlečejo samo telekomunikacijski kabli.

Zaradi preprečevanja poškodb že vgrajenih kablov mora operater v DGO, ki ga preda upravitelju OŠO Krško v potrditev, navesti podrobno specifikacijo kabla, ki ga bo uvlekel v kabelsko kanalizacijo. Iz specifikacije morajo biti jasno razvidne naslednje mehanske lastnosti: natezna trdnost, udarec, torzija, upogib kabla pri nizkih temperaturah in prečna obremenitev. Mehanske lastnosti morajo biti v skladu s standardom IEC 60794-1.

#### **4.2.12 Prestavitve kabelske kanalizacije**

Če je potrebno prestaviti traso kabelske kanalizacije zaradi vzdrževanje ceste, gradnje objektov ali drugih razlogov, mora operater svoje kable na svoje stroške prestaviti. Gradbena dela pri prestavitvi kabelske kanalizacije izvede upravitelj OŠO Krško. Glede termina za prestavitev kablov je potreben skupni dogovor med vsemi operaterji, ki imajo svoje kable v kabelski kanalizaciji. Na skupnem sestanku se pripravi terminski plan, ki ga potrdijo vsi udeleženi operaterji.

#### **4.2.13 Napoved vstopa v kabelsko kanalizacijo**

Operater mora upravitelju OŠO Krško predhodno napovedati vsak poseg na kabelski kanalizaciji, da lahko upravitelj OŠO Krško pravočasno zagotovi spremstvo in nadzor nad deli. V primeru okvar mora operater o vstopu v kabelsko kanalizacijo OŠO Krško obvestiti upravitelja vsaj 4 ure pred posegom, pri ostalih delih pa vsaj 3 delovne dni. Operater bo pred vsakim posegom v kabelsko kanalizacijo upravitelja OŠO Krško obvestil na številko 07 48 17 260, ali 051 256 338 in po e-pošti na naslov soek@kostak.si.

#### **4.2.14 Nedovoljeni posegi v infrastrukturo upravitelja OŠO Krško**

Pri vsakem ugotovljenem nedovoljenem posegu v infrastrukturo OŠO Krško bo upravitelj OŠO Krško kot dober gospodar zahteval takojšnje prenehanje nepooblaščenega posega in vzpostavitev prvotnega stanja, povrnitev stroškov, povezanih z ugotavljanjem nedovoljenega posega oziroma morebitno škodo

V primeru ugotovitve poškodb na infrastrukturi OŠO Krško bo upravitelj o vsakem ugotovljenem posegu obvestil Policijo in podal kazensko ovadbo na pristojno državno tožilstvo.

Če povzročitelj nedovoljenega posega v omrežje OŠO Krško kljub pozivu za takojšnje prenehanje nepooblaščenega posega ne bo vzpostavil prvotnega stanja, bo upravitelj OŠO Krško nadaljeval s postopkom sodnega varstva pred pristojnim sodiščem za zavarovanje svojega premoženja z namenom zaščite in integritete telekomunikacijskih storitev.

Upravitelj OŠO Krško bo kot izjemno sredstvo pri posegih tretjih oseb v infrastrukturo družbe proti tistim, ki neupravičeno motijo posest družbe ali mu jo odvzamejo, ob

kumulativnem izpolnjevanju vseh pogojev v skladu z 31. členom Stvarnopravnega zakonika, uporabil pravico do samopomoči.

V primeru, da operater vstopi v kabelski jašek OŠO Krško ali v kabelsko kanalizacijo OŠO Krško in uvleče svoje kable, ne da bi predhodno izvedel postopke poizvedbe, priprave dokumentacije za gradnjo omrežja in podaje naročila, ter si zagotovil spremstvo upravitelja OŠO Krško, oziroma da izvaja dela v kabelskem jašku ali uvleče kable v cevi kabelske kanalizacije v nasprotju z dokumentacijo za gradnjo omrežja, s katero je soglašal upravitelj OŠO Krško in v nasprotju s postopki izvedbe, opredeljenimi v vzorčni ponudbi, kar predstavlja neupravičen poseg v kabelsko kanalizacijo OŠO Krško, upravitelj OŠO Krško za vsakokratni ugotovljeni neupravičen poseg v kabelsko kanalizacijo operaterju zaračuna:

- nadomestilo za neupravičeno uporabo kabelske kanalizacije po ceni za najem kabelske kanalizacije, kot je opredeljena v ceniku za celotno ugotovljeno obdobje neupravičene uporabe kabelske kanalizacije, v primerih, ko preteklega obdobja neupravičene uporabe ne bo mogoče nedvoumno ugotoviti, pa za preteklo obdobje treh let od dneva ugotovitve neupravičene uporabe kabelske kanalizacije,
- pogodbeno kazen v znesku 1.000,00 EUR za posamezen vstop v kabelski jašek brez zagotovljenega spremstva upravitelja OŠO Krško, kar velja tako za izvajanje vnaprej dogovorjenih kot tudi nedogovorjenih del,
- pogodbeno kazen v znesku 5.000,00 EUR in dodatno 100,00 EUR za vsak posamezen prehod preko kabelskega jaška ali cevi upravitelja OŠO Krško in 3.000,00 EUR za vsak posamezen prehod preko kabelske omarice upravitelja OŠO Krško oziroma za vsako neupravičeno uporabo kabelske omarice ter
- stroške v zvezi z ugotavljanjem neupravičenega posega.

V skladu s 13. členom PZDDV-1 se za pogodbeno kazen ne obračuna DDV. Upravitelj OŠO Krško bo operaterja obvestil, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni. Za obračunano pogodbeno kazen upravitelj OŠO Krško povzročitelju nedovoljenega posega izstavi račun. Zapadli znesek pogodbene kazni lahko upravitelj OŠO Krško pobota s katerokoli terjatvijo povzročitelja nedovoljenega posega do upravitelja OŠO Krško.

Plačilo pogodbene kazni operaterja ne odveže od izpolnitve njegovih prevzetih obveznosti v skladu s pogodbo oziroma vzorčno ponudbo.

### **4.3 Proces poizvedbe, naročila, izvedbe, odpovedi, vzdrževanja in odprave okvar**

Storitev najema kabelske kanalizacije vključuje naslednje procese:

- poizvedbo,
- pripravo Dokumentacije za gradnjo omrežja (DGO) in predložitev v potrditev,
- naročilo,
- izvedbo,
- odpoved,
- odpravo okvar.

Zahteve glede navedenih procesov operater posreduje pisno ali preko elektronske pošte.

#### **4.3.1 Poizvedba**

Namen poizvedbe je definiranje območja, na katerem želi operater dostopati do kabelske kanalizacije upravitelja OŠO Krško in obveščanje o načinu uporabe najete kabelske kanalizacije. Poizvedba mora vsebovati najmanj:

- navedbo elementov omrežja OŠO Krško, za katere operater poizveduje glede možnosti najema, vključno z njihovo lokacijo oziroma traso, za kar so vir javno dostopni podatki o trasah, dostopni na GURS,
- navedbo elementov omrežja operaterja, ki naj bi bili predvidoma nameščeni v najeto kabelsko kanalizacijo OŠO Krško,
- predviden čas začetka uporabe navedene najete kabelske kanalizacije OŠO Krško,
- predvideno trajanje najema navedene kabelske kanalizacije OŠO Krško,

- kontaktne podatke operaterja.

Upravitelj OŠO Krško po prejemu poizvedbe operaterju v roku 10 (deset) delovnih dni posreduje odgovor, v katerem mu sporoči:

- formalne korake, ki vodijo do naročila in posledično morebitne realizacije,
- obvezne sestavine zahtevka za najem kableske kanalizacije, ki so pogoj za izdajo dovoljenja ali zavrnitve,
- kontaktne podatke osebe upravitelja OŠO Krško, ki bo operativno sodelovala v postopku.

#### **4.3.2 Priprava Dokumentacije za gradnjo omrežja (DGO)**

Operater po prejemu odgovoru upravitelja OŠO Krško, ki je odgovor na poizvedbo, vloži zahtevo za izdajo pogojev za izdelavo Dokumentacije za gradnjo omrežja.

Upravitelj OŠO Krško operaterju v 15 (petnajstih) delovnih dneh po prejetju vloge za izdajo pogojev za izdelavo Dokumentacije za gradnjo omrežja le-te izda.

Operater na osnovi prejetih pogojev pristopi k pripravi Dokumentacije za gradnjo omrežja (DGO). Slednja je skupaj s formalnim seznamom tras, na katerih zaproša za najem kableske kanalizacije, osnova za oddajo naročila za najem.

Dokumentacija za gradnjo omrežja (DGO), ki jo operater predloži upravitelju OŠO Krško v pregled in potrditev v sklopu napovedanega zasedanja infrastrukture upravitelja OŠO Krško po vzorčni ponudbi, mora vsebovati najmanj naslednje elemente:

- naziv gradnje
- tip omrežja, ki je predmet gradnje
- številko dokumentacije
- datum izdelave dokumentacije
- podatki o odgovorni osebi investitorja
- naziv izdelovalca dokumentacije
- evidenčna številka vloge za najem kableske kanalizacije, izdana s strani upravitelja OŠO Krško
- pogoji za gradnjo, predhodno izdani s strani upravitelja OŠO Krško
- pogoji za gradnjo, predhodno izdani s strani drugih upravljalcev komunalne infrastrukture
- izjava izdelovalca dokumentacije, da je upošteval izdane pogoje za gradnjo
- tehnično poročilo z naslednjimi elementi:
  - o predmet gradnje
  - o obseg gradnje
  - o način izvedbe gradbenih in montažnih del
  - o tehnični podatki o elementih, ki bodo sestavljali zgrajeno omrežje
  - o ureditev gradbišča
  - o opis zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu
  - o vpliv gradnje na okolje
  - o seznam odsekov kableske kanalizacije OŠO Krško, predvidenih za namestitev elementov omrežja s strani operaterja z naslednjimi informacijami (številka odseka, situacijski načrt na katerem se odsek nahaja, naziv jaška in najbližji naslov s hišno številko začetka in konca odseka, dolžina odseka, kapaciteta kableske kanalizacije na predmetnem odseku, oznaka/številka cevi namenjena za tehnološko rezervo, oznaka/številka cevi namenjene zasedanju s kabli operaterja, element omrežja operaterja, ki bo zasedel odsek, obstoječi kabli na odseku, računska preveritev možnosti zasedanja označene cevi z dodatnimi elementi, ki jih bo namestil operater)
- grafični prikazi:

- situacijski načrti (M1:1000, z vrisanimi trasami kabelske kanalizacije, kabelskimi jaški, profili kanalizacije OŠO Krško s posebej označenimi cevmi kabelske kanalizacije OŠO Krško, ki jih namerava najeti investitor novega omrežja)
- shematski načrti kabelske kanalizacije in kablov z vrisanimi profili in jaški ter označenimi cevmi, ki so predvidene za uvlačenje dodatnih kablov operaterja
- detajli.

Operater pripravi DGO na osnovi prejetih pogojev in podatkov o razpoložljivem prostoru v ceveh in jaških kabelske kanalizacije OŠO Krško na osnovi vpogleda v tehnično dokumentacijo upravitelja OŠO Krško, oziroma v primeru dvoma o njeni popolnosti, s pregledom zasedenosti kabelske kanalizacije, za katero poizveduje. Odpiranje kabelskih jaškov in pregled zasedenosti operater vrši ob prisotnosti in nadzoru predstavnika upravitelja OŠO Krško. Nadzor upravitelja OŠO Krško se zaračuna po dejanskih stroških.

Operater posreduje DGO v potrditev upravitelju OŠO Krško. Iz predloženega DGO morajo biti jasno razvidne vse trase kabelske kanalizacije OŠO Krško, za katere poizveduje operater, njihova dolžina, obstoječa zasedenost, izračunana primernost za dodatno zasedanje in kapacitete elementov omrežja operaterja, ki naj bi bili predvidoma nameščeni v najeto kabelsko kanalizacijo.

### **4.3.3 Naročilo**

Naročilo, ki ga poda operater, vsebuje:

- DGO, ki je bila izdelana na osnovi pogojev upravitelja OŠO Krško in vsebuje vse zahtevane sestavne dele, navedene v prejšnjem odstavku, ter ni starejša od treh (3) mesecev,
- soglasje izdano s strani upravitelja OŠO Krško k DGO,
- formalni seznam tras z navedenimi dolžinami na katerih operater zaproša za najem kabelske kanalizacije upravitelja OŠO Krško.

Rok za naročilo je največ tri (3) mesece od izdaje soglasja upravitelja OŠO Krško k predloženi DGO. Če operater v tem času ne poda naročila, se šteje, da je odstopil od vloge. Naročilo je za operaterja zavezujoče. Po prejemu naročila bo upravitelj OŠO Krško podatke o trasah vnesel v prilogo pogodbe - Seznam kabelskih jaškov in tras kabelske kanalizacije.

Operater mora pristopiti k izvedbi najkasneje v 1 (enem) letu od pozitivnega mnenja na DGO. Če operater v tem času ne začne izvajati naročila, se šteje, da je odstopil od naročila.

### **4.3.4 Izvedba**

Za izvedbo mora biti predloženo naročilo s točnim terminskim planom, navedbo izvajalca, ki bo izvajal dela in seznam delavcev. Operater mora zasesti tišto cev v kabelski kanalizaciji, ki je navedena v DGO, ki je bil potrjen s strani Upravitelja OŠO Krško.

Operater mora za dostop do kabelske kanalizacije pridobiti ustrezna soglasja lastnikov nepremičnin, po katerih poteka omrežje OŠO Krško. Do začetka izvajanja del na kabelski kanalizaciji mora operater upravitelju OŠO Krško predložiti pisno izjavo, da je pridobil soglasja lastnikov nepremičnin, na katerih se nahajajo trase, za namestitev in vzdrževanje opreme ter za fizični dostop do kabelske kanalizacije. Če se kasneje, v primeru očitkov lastnikov nepremičnin o nepooblaščenem dostopu tretjih oseb (operaterja) ali težav na terenu pojavi dvom, da je operater pridobil prej navedena soglasja in bi lastniki nepremičnin kljub podani izjavi operaterja o pridobljenih soglasjih vztrajali, da operater ne sme posegati na njihove nepremičnine, lahko upravitelj OŠO Krško pozove operaterja, da predloži konkretno soglasje, ki ga je pridobil s strani lastnika nepremičnin. Če operater



soglasja nima oziroma ga ne predloži, lahko upravitelj OŠO Krško iz seznama v prilogi pogodbe črta tisti del trase, za katerega operater ni izkazal pridobljenega soglasja s strani lastnika nepremičnin, in se pogodba v tem delu šteje za razvezano.

Pridobivanje soglasij in predložitve pisne izjave iz prejšnjega odstavka ni potrebno, če je v pogodbi, sklenjeni med upraviteljem OŠO Krško in lastnikom nepremičnin, vključena klavzula o dopustnosti skupne uporabe komunikacijskih objektov po določitih ZEKom-2. Upravitelj OŠO Krško bo operaterju, skupaj s potrditvijo DGO, posredoval spisek parcelnih števil, za katere ima OŠO Krško urejene pogodbe po tem odstavku.

Interno inštalacijo in vsa soglasja lastnika zgradbe zagotovi operater, ki mora pred začetkom izvajanja predložiti izjavo o pridobljenih soglasjih za dela na interni inštalaciji objektov in pripadajočih parcelah.

Vsa dela mora operater izvajati pod nadzorom upravitelja OŠO Krško.

Operater je odgovoren za zagotovitev ustrezno tehnično usposobljenega lastnega kadra ali izvajalca z opremo za izvajanje del v kabelski kanalizaciji. Usposobljenost zajema poznavanja področja varstva pri delu (označitev jaškov, zavarovanje jaškov, prezračevanje kabelske kanalizacije, črpanje vode iz kabelskih jaškov) in tehnična usposobljenost (delo v kabelskem jašku, varovanje obstoječe opreme v kabelskem jašku). Operater, izvajalec oziroma vsi podizvajalci del operaterja morajo posredovati pisno dokazilo o izvajalčevi registraciji za dejavnost 42.220-F Gradbeništvo gradnja objektov oskrbne infrastrukture za elektriko in telekomunikacije, s katero dokazujejo, da so usposobljeni za delo v kabelski kanalizaciji in predložiti reference o izvajanju tovrstnih del.

Operater oziroma usposobljen izvajalec del mora posredovati seznam oseb, ki bodo vstopale v kabelsko kanalizacijo v skladu z Navodilom za vstop v telekomunikacijske objekte upravitelja OŠO Krško.

Pri izvedbi del mora izvajalec del predložiti gradbeni dnevnik, ki ga potrdi nadzorni organ.

Upravitelj OŠO Krško bo zagotovil ustrezen nadzor nad izvajanjem del. Nadzor upravitelja se zaračuna po dejanskih stroških.

Po zaključku del se opravi skupen tehnični pregled v sestavi predstavnikov izvajalca del, operaterja in upravitelja OŠO Krško. Ob tem mora operater predložiti projekt izvedenih del (PID), iz katerega je po odsekih razvidna nova zasedenost najete cevi kanalizacije upravitelja OŠO Krško. Na digitalnem nosilcu naj operater preda tudi sistematično (z oznakami) urejene fotografije notranjosti plaščev kabelskih jaškov, kabelskih omaric ter drogov.

Če je pregled uspešen, upravitelj OŠO Krško izda operaterju dovoljenje za vpis zgrajenega omrežja v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture.

#### **4.3.5 Neprehodnost cevi**

V primeru, ko cevi niso prehodne, je potrebno ugotoviti vzrok neprehodnosti:

- cev ni poškodovana, vendar je v cevi blato, pesek ali druga ovira,
- cev je poškodovana.

V primeru, da je v cevi blato, pesek ali druga ovira, je potrebno cev očistiti. Čiščenje cevi se zaračuna operaterju po dejanskih stroških.

V primerih, ko je cev oz. več cevi poškodovanih, je upravitelj OŠO Krško ni dolžan popraviti. Če bo upravitelj kasneje saniral poškodovano cev oz. več cevi, bo o tem obvestil operaterja, ki je cev želel zakupiti.

V primeru da se operater odloči poravnati stroške popravila, pri čemer se odpoveduje povračilom stroškov in/ali zahtevkom na podlagi 48. člena Stvarnopravnega zakonika, se lahko upravitelj OŠO Krško odloči, da bo saniral poškodovano cev oz. več cevi, če bo to mogoče izvesti zaradi razmer na terenu.

#### **4.3.6 Rezerva optičnega kabla**

V primeru, da je operater predvidel rezervo optičnega kabla (brez optične spojke), je lahko rezerva dolga največ 20 m. Nameščena mora biti v tistem kabelskem jašku oz. pomožnem kabelskem jašku, kjer je fizično dovolj prostora in ne sme ovirati vstopa v kabelski jašek oziroma ostalih del v kabelskih jaških oz. pomožnih kabelskih jaških.

V primeru, da je operater predvidel rezervo kabla pri optični spojki, ima lahko posamezni kabel maksimalno rezervo dolžine 10 m. Nameščena mora biti v tistem kabelskem jašku oz. pomožnem kabelskem jašku, kjer je fizično dovolj prostora in ne sme ovirati ostalih del v kabelskih jaških oz. pomožnih kabelskih jaških.

Za uvlečene kable mora operater izdelati PID o zasedbi kabelske kanalizacije. Operater mora obvezno navesti podatke o vseh kablji, ki so bili uvlečeni v kabelsko kanalizacijo OŠO Krško.

Operater lahko zahteva preklic naročila v času do začetka fizičnega izvajanja naročila. Če operater ta rok zamudi, šteje preklic kot odpoved in se mu zaračuna izvedba ter odpoved po dejanskih stroških.

#### **4.3.7 Nadzor del**

Upravitelj OŠO Krško bo za vsa dela, ki jih izvaja operater oz. njegovi izvajalci, zagotovil stalen nadzor nad deli. Naloge nadzora so:

- preveriti ali dela opravljajo usposobljeni delavci, ki so navedeni na seznamu za vstop v kabelsko kanalizacijo,
- preveriti ali dela potekajo v skladu z DGO,
- sodelovati na tehničnem pregledu in
- pregledati in potrditi PID, ki mora biti v skladu z DGO in morebitnimi spremembami, ki so potrjene v teku nadzora.

Nadzor nad deli operaterja oz. njegovega izvajalca se opravlja pri vseh delih, ki jih operater oz. njegov izvajalec opravljata na kabelski kanalizaciji OŠO Krško (investicijsko, redno, kurativno vzdrževanje, ter investicijska izgradnja).

Če se pri nadzoru ugotovi, da operater oz. izvajalec del ne upošteva predpisanih zahtev, lahko uslužbenec upravitelja OŠO Krško takoj odredi prekinitev izvajanja del.

Operater v polni meri odgovarja za povzročeno škodo na kabelski kanalizaciji, kabelskih jaških, pomožnih kabelskih jaških, kablji, spijkah in opremi v kabelskih jaških. Vso povzročeno škodo mora operater poravnati upravitelju OŠO Krško in vsem tretjim osebam, ki jim je bila povzročena škoda.

Upravitelj OŠO Krško ne prevzema nobene odgovornosti za prekinitve kablov operaterja v kabelski kanalizaciji OŠO Krško, ki so nastale kot posledica višje sile ali poškodbe kabelske kanalizacije s strani tretjih oseb.

#### **4.3.8 Odpoved**

Operater lahko kadarkoli odpove zasedbo prostora v cevi kabelske kanalizacije. Zasedanje cevi v kabelski kanalizaciji je mogoče odpovedati z odpovednim rokom 30 dni, ki začne teči naslednji dan po prejemu pisne odpovedi.

Operater mora v primeru odpovedi najema odstraniti kable in opremo na lastne stroške. Vsa dela se izvajajo pod nadzorom uslužbenca upravitelja OŠO Krško.

#### **4.3.9 Odprava okvar**

Operater prijavlja motnje ali okvare (v nadaljevanju: okvare) upravitelju OŠO Krško po e-pošti in na telefonsko številko upravitelja OŠO Krško z obvezno navedbo podatka o identifikacijski številki kabelskega jaška in povezavi med kabelskimi jaški.

Vse okvare se prijavljajo na obrazcu za prijavo okvar po e-pošti na naslov soek@kostak.si in na številko 07 48 17 260 ali 051 256 338.

Upravitelj OŠO Krško izvaja vzdrževanje in popravilo napak na kabelski kanalizaciji v delovnem času od 7. do 15. ure od ponedeljka do petka, razen v primeru težje okvare.

Upravitelj OŠO Krško bo operaterja o poškodbi kabelske kanalizacije, v kateri so kabli operaterja, obvestil v najkrajšem možnem času. Operater mora za sanacijo kablov, ki so predmet najema cevi v kabelski kanalizaciji, poskrbeti sam. Upravitelj OŠO Krško ne nosi nobene odgovornosti, če je poškodbo kabelske kanalizacije in s tem posledično tudi kablov v kabelski kanalizaciji povzročila tretja oseba.

Težje okvare so vse okvare kjer je fizično poškodovana kabelska kanalizacija. Praviloma se takšne poškodbe odpravljajo fazno. Najprej se sanirajo kabli (začasna sanacija) tako, da se naročnikom čim prej zagotovi nudenje storitev. V drugi fazi se popravijo cevi kabelske kanalizacije. V naslednji fazi je potrebno prestaviti kable v popravljeno kabelsko kanalizacijo. V primeru, če se spremeni trasa kabelske kanalizacije, je potrebno to upoštevati pri najemu kabelske kanalizacije.

V primeru težjih okvar, ki so posledica višje sile in okvar, na odpravo katerih upravitelj OŠO Krško ne more vplivati (pravne in zakonodajne ovire, večje poškodbe itd.), se lahko rok za odpravo okvare še dodatno podaljša. Pri tem bo upravitelj o konkretnih vzrokih nemudoma obvestil operaterja.

V primeru, ko gre za napako na kabelskem omrežju operaterja in so potrebna dela v kabelski kanalizaciji, bo upravitelj OŠO Krško zagotovil nadzor nad opravljanjem del. Operater lahko zamenja kabel v kabelski kanalizaciji z drugim kablom.

Odpravljanje napak na kabelski kanalizaciji oz. kabelskem omrežju v kabelski kanalizaciji ima prednost pred deli investicijske izgradnje oz. investicijskega vzdrževanja.

V primeru, da je poškodovanih več kablov hkrati ima pri popravilu prednost omrežje OŠO Krško, zaradi obveznosti zagotavljanja univerzalne storitve.

Vse napake, ki nastanejo na kablju operaterja v kabelski kanalizaciji, mora operater odpraviti sam. O tem mora predhodno obvestiti upravitelja OŠO Krško, ki zagotovi nadzor nad deli. V primeru zamenjave kabla za kabel z drugačnim premerom ali ko gre za uvlačenje v drugo cev, mora operater vse spremembe v pisni obliki posredovati upravitelju OŠO Krško. Nov kabel mora ustrezati zahtevam glede uvlačenja kablov, ki jih mora potrditi upravitelj OŠO Krško.

V primeru poškodbe kabelske kanalizacije (pretrganje cevi kabelske kanalizacije in kablov v njih), ki ni krivda upravitelja OŠO Krško, upravitelj ni dolžen poravnati stroškov popravila kablov drugih operaterjev, prav tako tudi ne stroškov izpada prometa oz. eventualnih zahtevkov za povrnitev gospodarske škode. Vse zadeve ureja operater s povzročiteljem škode.

Nadzor in vse pristojnosti nad popravilom cevi kableske kanalizacije ima upravitelj OŠO Krško.

#### **4.4 Povzročitev škode na kablilih v lasti upravitelja OŠO Krško in drugih operaterjev**

Operater, ki povzroči škodo pri delu v kableski kanalizaciji, je dolžan upravitelju OŠO Krško ali drugemu operaterju poravnati povzročeno škodo. OŠO Krško ni odgovoren za povzročeno škodo, ki bi nastala ob delu operaterja, ki ima najet prostor v cevi kableske kanalizacije, drugemu operaterju, ki ima prav tako najet prostor v cevi kableske kanalizacije.

#### **4.5 Vzdrževanje kableske kanalizacije**

Upravitelj OŠO Krško se zavezuje, da bo operaterju zagotavljal storitve po tej vzorčni ponudbi v skladu z veljavno zakonodajo in to vzorčno ponudbo ter pri tem v primerljivih okoliščinah ne bo favoriziral drugih operaterjev.

Upravitelj OŠO Krško bo o izvajanju rednega vzdrževanja kableske kanalizacije obvestil operaterja najmanj 3 delovnih dni pred nameranim vzdrževanjem.

Upravitelj OŠO Krško sme z napovedjo vzdrževalnih del, krajšo od 3 delovnih dni pred nameranim vzdrževanjem, izvajati izključno nujna vzdrževalna dela. Upravitelj OŠO Krško lahko nujna vzdrževalna dela izvaja samo v primerih preprečevanja nastanka okvar, ob povrnitvi omrežja v prejšnje stanje zaradi sanacije okvar ali v primerih izvajanja varnostnih ukrepov.

Upravitelj OŠO Krško bo v napovedi vzdrževalnih del navedel najmanj:

- traso z označenimi kableskimi jaški,
- časovni okvir izvajanja del (datum, čas pričetka ter zaključka del),
- predvideni čas trajanja del.

#### **4.6 Dostop operaterja do kableske kanalizacije**

Upravitelj OŠO Krško se zavezuje, da bo operaterju in njegovim pooblaščenim izvajalcem del omogočil dostop do kableske kanalizacije za uvleko kablov in montažo optičnih spojk, vzdrževanje le-teh ter odpravo napak v rednem delovnem času od 7. do 15. ure od ponedeljka do petka.

V primeru težje napake na optičnem kablju najemnika (brez storitve je 10 ali več uporabnikov), operater obvesti upravitelja OŠO Krško o nameravanem posegu odprave napake vsaj štiri (4) ure pred posegom. Upravitelj OŠO Krško v takem primeru poskusi zagotoviti spremstvo in nadzor nad deli v čim krajšem možnem času, če tega ne uspe zagotoviti, dovoli operaterju da po predhodnem dogovoru izvede nujna dela za odpravo napake na optičnem kablju brez spremstva in nadzora upravitelja. V tem primeru upravitelj OŠO Krško naknadno opravi nadzor nad izvršenimi deli. Takšna intervencija se ne šteje za nedovoljen dostop do kableske kanalizacije.

Najemnik mora upravitelju OŠO Krško predhodno napovedati vsak dostop do kableske kanalizacije, da lahko upravitelj pravočasno zagotovi spremstvo in nadzor nad deli. Nadzor se zaračuna operaterju po veljavnem ceniku v Prilogi 5.2.

Operater bo pred vsakim posegom v kablesko kanalizacijo upravitelja OŠO Krško obvestil na številko 07 48 17 260 ali 051 256 338 in po e-pošti na naslov soek@kostak.si.

V primeru okvar mora operater o vstopu v kabelsko kanalizacijo obvestiti upravitelja OŠO Krško vsaj 4 (štiri) ure pred posegom, pri ostalih delih pa vsaj 3 (tri) delovne dni.

## 4.7 Cene in plačilni pogoji

Cene storitev so določene v ceniku, ki je sestavni del vzorčne ponudbe. Za najem kabelske kanalizacije, ki je oproščena obračuna DDV v skladu z 2. tč. 44. čl. ZDDV-1, se pogodbeni stranki dogovorita, da bosta obračunavali DDV po predpisani stopnji v skladu s 45. členom ZDDV-1. Dogovor mora biti sklenjen pred opravljeno transakcijo. Operater izjavlja, da ima pravico do odbitka celotnega DDV, in bo ob vsakršni spremembi pravice do odbitka DDV v času trajanja najema, obvestil Kostak, d. d. Krško.

V primeru zamude plačila računa je operater dolžan poravnati tudi zakonske zamudne obresti.

Cene se spremenijo, če se spremeni cenik iz prejšnjega odstavka.

Pogodbeni stranki se dogovorita, da se mesečna najemnina iz prvega odstavka tega člena indeksira oziroma poviša v skladu z [letno inflacijo v Republiki Sloveniji, kot jo ugotovi Statistični urad Republike Slovenije, pri čemer se upošteva aktualno letno stopnjo rasti cen, kot je ugotovljena in objavljena na spletni strani Statistični urad Republike Slovenije na dan izvedbe indeksacije]. V primeru deflacije se mesečna najemnina ne zniža.

Indeksacija mesečne najemnine se izvede enkrat letno, in sicer 1. 1. v vsakem koledarskem letu. Upravitelj OŠO Krško se zaveže o novem znesku indeksirane mesečne najemnine najemnika obvestiti v roku 15 dni.

Indeksacija, ki temelji na povišanju indeksa cen iz šestega odstavka tega člena, se izvede:

- v vsakem primeru 1. 1. v koledarskem letu, ki sledi koledarskem letu sklenitve te pogodbe;
- vsak nadaljnji 1. 1. v posameznem koledarskem letu, če kumulativno povečanje dogovorjenega indeksa cen preseže 4 % vrednosti mesečne najemnine od zadnjega povišanja zaradi indeksacije.

-

Povišanje mesečne najemnine zaradi indeksacije lahko skupno znaša največ 100 %.

Cena za najem kabelske kanalizacije in jaškov se izračuna na podlagi dolžine najete trase kabelske kanalizacije v kilometrih in je podana v ceniku.

Kot začetek zaračunavanja storitve najema kabelske kanalizacije se šteje začetek izvedbenih del s strani operaterja oziroma upravitelja OŠO Krško. Ta datum se vpiše na primopredajni zapisnik iz Priloge 5.4, katerega podpišeta predstavnik najemodajalca in predstavnik najemnika po zaključenih delih (uvleke kablov v kabelsko kanalizacijo na trasah iz Priloge 5.3).

O spremembi cenika upravitelj OŠO Krško pisno obvesti operaterja najmanj 30 (trideset) dni pred uveljavitvijo spremembe ali v najkrajšem možnem času, če je sprememba pogojena s spremembo zakonodaje ali na zahtevo regulativnega organa s področja elektronskih komunikacij.

Operater se obvezuje, da bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi in v skladu z vzorčno ponudbo na podlagi računa v 10 (desetih) dneh po izstavitvi računa na transakcijski račun upravitelja OŠO Krško, pri čemer je obvezan pri plačilu navesti sklic, ki je naveden na računu.

Operater določa naslov, na kateri se mu dostavljajo računi. O spremembi naslova bo operater pisno obvestil upravitelja OŠO Krško takoj po spremembi.

V primeru zamude plačila obveznosti po tej pogodbi bo operater plačal zakonite zamudne obresti.

## 4.8 Zavarovanje obveznosti

Upravitelj OŠO Krško je zaradi odgovornosti do vseh končnih uporabnikov in do lastnika omrežja dolžan zagotoviti, da so njegovi gospodarski interesi zavarovani in da njegove storitve niso na voljo brezpogojno v primeru, ko obstajajo dokazi, da se pojavlja tveganje neplačila.

Upravitelj OŠO Krško se zaveda, da mora biti v primeru, ko obstaja takšno tveganje, vzpostavljeno ravnotežje med njegovimi poslovnimi interesi ter med interesi trga. Vsi ukrepi za omejevanje tveganja bodo skladni z zakonodajo o varstvu konkurence ter se bodo izvajali na dosleden in nediskriminatoren način.

Upravitelj OŠO Krško pred sklenitvijo pogodbe zaradi preverjanja bonitete operaterja pozove k predložitvi obrazcev BON1 in BON2.

Operater mora za zavarovanje svojih obveznosti, ki so predmet pogodbe, v roku 14 (štirinajst) dni od podpisa pogodbe predložiti 5 kosov lastnih bianco menic s pooblastilom za izpolnitev in uporabo.

Upravitelj OŠO Krško se lahko iz zavarovanja poplača takoj v primeru:

- operaterjevega neplačila nespornih zapadlih pogodbenih obveznosti po 35 (petintridesetih) dneh od datuma zapadlosti računa,
- neplačila nespornih zapadlih pogodbenih kazni po vzorčni ponudbi oziroma pogodbi po 35 (petintridesetih) dneh od datuma zapadlosti računa,
- neplačila odškodnine za škodo, ki jo je operater povzročil upravitelju s kršitvijo pogodbenih obveznosti in tehničnih standardov po petintridesetih (35) dneh od datuma zapadlosti računa.

Če se operater z računom oz. delom računa ne strinja, je dolžan zoper račun najkasneje v roku 8 (osmih) dni pri upravitelju vložiti obrazloženo reklamacijo.

Reklamacija je obrazložena, če v njej operater zneskovno in po postavkah opredeli sporni del računa in navede konkretna dejstva ter predloži dokaze, ki dokazujejo upravičenost njegove reklamacije po posameznih delih računa. Operater mora v reklamaciji natančno navesti vsak dogodek, za katerega zatrjuje kršitev obveznosti upravitelja in kakšna je bila po njegovem mnenju kršitev ter v kakšnem obsegu.

Račun oz. del računa, zoper katerega operater ni vložil pravočasne in obrazložene reklamacije, je nesporen in ga je operater dolžan plačati.

Reklamacija, vložena po roku za vložitev reklamacije, in reklamacija, ki ni obrazložena v skladu s prejšnjim odstavkom, se ne obravnava.

Upravitelj OŠO Krško bo o pravočasni in obrazloženi reklamaciji praviloma odločil v roku 8 dni po prejemu reklamacije in o tem pisno obvestil operaterja. Upravitelj presojo utemeljenosti reklamacije opravi na podlagi dejstev in dokazov operaterja v predloženi reklamaciji, lastnih tehničnih podatkov in določb veljavne vzorčne ponudbe.

Če upravitelj v reklamacijskem postopku ugotovi, da je reklamacija operaterja utemeljena, reklamaciji ugotovi in operaterju izstavi ustrezen dobropis. V primeru, da ugotovi, da reklamacija ni utemeljena, upravitelj reklamacijo zavrne.

Sporen račun je tisti račun za katerega operater v roku 20 (dvajset) dni od dneva, ko prejme odločitev upravitelja o zavrnitvi reklamacije, poda predlog za uvedbo postopka ali je že uveden postopek pred pristojnim organom za ugotovitev presoje skladnosti na računu obračunane postavke. V nasprotnem primeru se lahko upravitelj poplača iz predloženih zavarovanj in zoper operaterja uveljavlja sankcije za kršitve pogodbe v skladu z vzorčno ponudbo.

Operater je dolžan upravitelja najkasneje v roku 25 (petindvajset) dni po prejemu odločitve o zavrnitvi reklamacije pisno obvestiti o vložitvi predloga s kopijo vložnega predloga s potrdilom o priporočeni poslani pošiljki oz. potrdilom pristojnega organa o vložitvi predloga. V primeru, da je postopek pred pristojnim organom že uveden, mora operater v istem roku upravitelja pisno obvestiti o tem, da uveljavlja spornost računa oz. dela računa na podlagi že uvedenega postopka za presojo skladnosti na računu obračunane postavke in navesti pred katerim pristojnim organom, za katero obračunano postavko na računu in pod katero pravilno številko se postopek presoje skladnosti vodi.

Če operater ravna v skladu s prejšnjima odstavkoma in pod pogojem, da v roku plača nesporni del računa, račun oziroma del računa postane nesporen, se upravitelj lahko poplača iz predloženih zavarovanj in uveljavlja sankcije v skladu z vzorčno ponudbo, ko pristojni upravni organ z dokončno odločbo oz. pristojni sodni organ s pravnomočno odločbo:

- zavrne predlog operaterja za uvedbo postopka kot prepozen;
- ustavi postopek s presojo skladnosti na računu obračunane postavke;
- zavrne predlog operaterja kot neutemeljen oz. izda odločbo, s katero ugotovi neutemeljenost predloga operaterja.

Operater je dolžan obvestiti upravitelja o odločitvi pristojnega organa iz prejšnjega odstavka v roku 3 (treh) dni po prejemu odločitve.

V roku 5 (petih) dni pred unovčitvijo zavarovanja bo upravitelj operaterja pozval k poplačilu obveznosti in ga tudi seznanil z namero o unovčitvi zavarovanja. Zavarovanje se lahko unovči samo za storitve, ki so predmet pogodbe.

V primeru, da pride do poplačila iz zavarovanja pogodbenih obveznosti ali v primeru poteka veljavnosti zavarovanja, se operater zaveže, da bo v roku 7 (sedem) dni od unovčitve ali poteka zavarovanja na poziv upravitelja na njegov sedež dostavil toliko novih menic, kolikor jih je ta unovčil.

Upravitelj se obvezuje, da bo po preteku veljavnosti pogodbe in poravnanih vseh obveznostih operaterja do upravitelja operaterju vrnil vse neizkoriščene instrumente za zavarovanje plačil.

## 5 Priloge

### 5.1 Pogodba o najemu kableske kanalizacije OŠO Krško

Upravitelj OŠO Krško:

**KOSTAK d.d.**, Leskovška cesta 2a, 8270 Krško, matična številka 5156572000, davčna številka SI82719241, ki ga zastopa predsednik uprave Miljenko Muha, univ. dipl. ekon.(v nadaljevanju upravitelj OŠO Krško)

in operater:

(**naziv**) , (naslov) , (pošta) , (matična številka) , (davčna številka) , ki ga zastopa direktor (odgovorna oseba), (v nadaljevanju operater)

skleneta naslednjo

#### **POGODBO št..... O NAJEMU KABELSKE KANALIZACIJE OŠO KRŠKO**

#### **PREDMET POGODBE**

##### 1. člen

Predmet pogodbe je storitev najema kableske kanalizacije OŠO Krško (v nadaljevanju: najem kableske kanalizacije), ki jo upravitelj OŠO Krško nudi operaterjem za potrebe opravljanja javnih komunikacijskih storitev.

Seznam kableskih jaškov in tras kableske kanalizacije, ki so predmet najema po tej pogodbi, je naveden v prilogi št. 5.3, ki je sestavni del te pogodbe.

##### 2. člen

Upravitelj OŠO Krško operaterju omogoča storitev najema kableske kanalizacije v skladu s pogoji, ki so navedeni v vzorčni ponudbi za lokalni dostop na fiksni lokaciji (v nadaljevanju: vzorčna ponudba). Vzorčna ponudba je objavljena na spletnem mestu [www.kostak.si](http://www.kostak.si). Operater naroča storitve v skladu s postopki naročanja, ki so opredeljeni v vzorčni ponudbi.

Operater potrjuje, da je v celoti seznanjen z vzorčno ponudbo.

#### **DEFINICIJE**

##### 3. člen

Izrazi, uporabljeni v tej pogodbi, imajo enak pomen kot v vzorčni ponudbi, če ni izrecno drugače določeno.

#### **CENE IN PLAČILNI POGOJI**

##### 4. člen

Cene storitev so določene v ceniku, ki je sestavni del vzorčne ponudbe. Za najem kableske kanalizacije, ki je oproščena obračuna DDV v skladu z 2. tč. 44. čl. ZDDV-1, se pogodbeni stranki dogovorita, da bosta obračunavali DDV po predpisani stopnji v skladu s 45. členom ZDDV-1. Dogovor mora biti sklenjen pred opravljeno transakcijo. Operater izjavlja, da ima



pravico do odbitka celotnega DDV, in bo ob vsakršni spremembi pravice do odbitka DDV v času trajanja najema, obvestil Kostak, d. d. Krško.

V primeru zamude plačila računa je operater dolžan poravnati tudi zakonske zamudne obresti.

Cene se spremenijo, če se spremeni cenik iz prejšnjega odstavka.

Pogodbeni stranki se dogovorita, da se mesečna najemnina iz prvega odstavka tega člena indeksira oziroma poviša v skladu z letno inflacijo v Republiki Sloveniji, kot jo ugotovi Statistični urad Republike Slovenije, pri čemer se upošteva aktualno letno stopnjo rasti cen, kot je ugotovljena in objavljena na spletni strani Statističnega urada Republike Slovenije na dan izvedbe indeksacije. V primeru deflacije se mesečna najemnina ne zniža. Indeksacija mesečne najemnine se izvede enkrat letno, in sicer 1. 1. v vsakem koledarskem letu. Upravitelj OŠO Krško se zaveže o novem znesku indeksirane mesečne najemnine najemnika obvestiti v roku 15 dni.

Indeksacija, ki temelji na povišanju indeksa cen iz šestega odstavka tega člena, se izvede:

- v vsakem primeru 1. 1. v koledarskem letu, ki sledi koledarskem letu sklenitve te pogodbe;
- vsak nadaljnji 1. 1. v posameznem koledarskem letu, če kumulativno povečanje dogovorjenega indeksa cen preseže 4 % vrednosti mesečne najemnine od zadnje povišanja zaradi indeksacije.

Povišanje mesečne najemnine zaradi indeksacije lahko skupno znaša največ 100 %.

Cena za najem kabelske kanalizacije in jaškov se izračuna na podlagi dolžine najete trase kabelske kanalizacije v kilometrih in je podana v ceniku.

Kot začetek zaračunavanja storitve najema kabelske kanalizacije se šteje začetek izvedbenih del s strani operaterja oziroma upravitelja OŠO Krško. Ta datum se vpiše na primopredajni zapisnik iz Priloge 5.4, katerega podpišeta predstavnik najemodajalca in predstavnik najemnika po zaključenih delih (uvleke kablov v kabelsko kanalizacijo na trasah iz Priloge 5.3).

O spremembi cenika upravitelj OŠO Krško pisno obvesti operaterja najmanj trideset (30) dni pred uveljavitvijo spremembe ali v najkrajšem možnem času, če je sprememba pogojena s spremembo zakonodaje ali na zahtevo regulativnega organa s področja elektronskih komunikacij.

#### 5. člen

Operater se obvezuje, da bo plačal vse obveznosti po tej pogodbi in v skladu z vzorčno ponudbo na podlagi računa v desetih (10) dneh po izstavitvi računa na transakcijski račun upravitelja OŠO Krško, pri čemer je obvezan pri plačilu navesti sklic, ki je naveden na računu.

Operater določa, da se mu računi dostavljajo na naslov: .....

O spremembi naslova bo operater pisno obvestil upravitelja OŠO Krško takoj po spremembi.

V primeru zamude plačila obveznosti po tej pogodbi bo operater plačal zakonite zamudne obresti.

### **PRAVICE IN OBVEZNOSTI UPRAVITELJA OŠO KRŠKO**

#### 6. člen

Upravitelj OŠO Krško se zavezuje, da bo pogoje in pravila ter proces poizvedbe, naročila, izvedbe, odpovedi in odprave okvar v okviru storitve najema kabelske kanalizacije vršil skladno z določili, navedenimi v vzorčni ponudbi.

#### 7. člen

Upravitelj OŠO Krško bo brez predhodnega obvestila, če obstaja dokaz za tako dejanje, odstranil operaterjeve kable, če ravnanje operaterja ali njegovega končnega uporabnika vpliva na zagotavljanje varnosti obratovanja omrežja, vzdrževanje celovitosti omrežja, zaščite podatkov ali zagotavljanje medsebojnega delovanja storitev. Upravitelj bo o tem obvestil operaterja v roku 24 (štiriindvajset) ur.

Operater v opisanih primerih ni upravičen do uveljavlja odškodnine zoper upravitelja OŠO Krško in se odpoveduje uveljavljanju odškodninskem zahtevku.

#### 8. člen

V primeru, ko upravitelj OŠO Krško zaradi operativnih, tehničnih ali pravnih vzrokov spremeni pogoje, pod katerimi se ponujajo storitve po tej pogodbi, bo upravitelj 30 (trideset) dni pred nameravanimi spremembami obvestil operaterja o novih spremenjenih pogojih.

### **PRAVICE IN OBVEZNOSTI OPERATERJA**

#### 9. člen

Operater je dolžan pri storitvi najema kabelske kanalizacije po tej pogodbi zagotoviti pogoje opredeljene v vzorčni ponudbi.

Vsa dela, ki so potrebna za vključevanje, odpravo napak, spremembe pri najemu kabelske kanalizacije, ki je last MO Krško, bo izvajal operater sam ali po svojih podizvajalcih, ki morajo biti ustrezno usposobljeni za delo v kabelski kanalizaciji. Operater bo o tem predhodno obvestil upravitelja OŠO Krško, ki bo za vsak poseg na kabelski kanalizaciji zagotovil spremstvo.

Operater lahko v kabelsko kanalizacijo uvleče samo telekomunikacijske kable. Pred tem bo upravitelju OŠO Krško v potrditev poslal podrobno specifikacijo kabla, ki ga bo uvlekel v kabelsko kanalizacijo.

Operater mora upravitelju OŠO Krško poravnati vso škodo, ki jo povzroči sam ali njegov podizvajalec na opremi ali infrastrukturi upravitelja OŠO Krško.

Operater mora mesec dni pred začetkom vsakega planskega obdobja seznaniti upravitelja OŠO Krško s pričakovanimi potrebami po storitvah po tej pogodbi, ločeno za posamezne storitve po posameznih lokacijah, za naslednjih 6 (šest) mesecev. Planski obdobji se začeta 1. januarja in 1. julija. Prvo plansko obdobje se začne ob podpisu te pogodbe.

### **UPORABA NAJETIH CEVI V KABELSKI KANALIZACIJI**

#### 10. člen

Upravitelj OŠO Krško bo operaterju omogočil uporabo najetih cevi v kabelski kanalizaciji pod pogoji, ki so navedeni v tej pogodbi in v skladu z vzorčno ponudbo.

Kabelska kanalizacija je namenjena položitvi kablov, ki so v lasti operaterja in morajo ustrezati zahtevam upravitelja OŠO Krško.

## **NAJEM DODATNIH TRAS KABELSKE KANALIZACIJE, SPREMEMBE PARAMETROV IN ODPOVEDI POSAMEZNIH TRAS KABELSKE KANALIZACIJE**

### 11. člen

Operater mora za najem dodatnih tras kanalizacije ali za spremembo parametrov obstoječih tras kabelske kanalizacije predložiti upravitelju OŠO Krško zahtevo v skladu z vzorčno ponudbo.

Operater lahko odpove posamezno traso kabelske kanalizacije v skladu s pogoji v vzorčni ponudbi.

V navedenih primerih pogodbeni stranki opravita izmenjavo, kontrolo in pisno potrdita novo prilogo št. 5.3, najkasneje do osmega dne v mesecu za opravljene spremembe v preteklem mesecu. V primeru, da izmenjava, kontrola in pisna potrditev ni bila opravljena do navedenega roka, se obračun izvede na podlagi podatkov upravitelja OŠO Krško. Če operater s postavkami ne soglaša, mora upravitelj v osmih dneh po pisnem ugovoru operaterja dokazati, da je operater te storitve naročil, uporabil ali jih je imel na razpolago za uporabo.

## **VZDRŽEVANJE IN ODPRAVA NAPAK**

### 12. člen

Upravitelj OŠO Krško bo operaterja o poškodbi kabelske kanalizacije, v kateri so kabli operaterja, obvestil v najkrajšem možnem času. Operater mora za sanacijo kablov, ki so predmet najema cevi v kabelski kanalizaciji, poskrbeti sam.

Vse napake, ki nastanejo na kablju operaterja v kabelski kanalizaciji, mora operater odpraviti sam in na svoje stroške. O tem mora predhodno obvestiti upravitelja, ki zagotovi nadzor nad deli.

Operater, ki povzroči škodo pri delu v kabelski kanalizaciji, je dolžan upravitelju OŠO Krško ali drugemu operaterju poravnati povzročeno škodo.

## **SANKCIJE ZA KRŠITVE POGOJEV IN OMEJITEV ODGOVORNOSTI**

### 13. člen

V primeru kršitve pogodbenih določb in pogojev v vzorčni ponudbi, ki izvirajo iz strani operaterja, lahko upravitelj OŠO Krško uveljavlja sankcije opredeljene v veljavni vzorčni ponudbi.

Upravitelj OŠO Krško ni odgovoren za povzročeno škodo, ki bi nastala ob delu operaterja, ki ima najeto cev v kabelski kanalizaciji, drugemu operaterju, ki ima prav tako najeto cev v kabelski kanalizaciji.

Odgovornost vsake stranke do druge v okviru pogodbe je omejena na neposredno škodo in ne tudi na povračilo posredne škode, izgubljenega dobička ali poslovne škode.

## **ZAVAROVANJE OBVEZNOSTI**

### 14. člen

Operater bo za zavarovanje svojih pogodbenih obveznosti, ki so predmet pogodbe, v roku 15 (petnajst) dni po podpisu pogodbe predložil izbrani finančni instrument v skladu z vzorčno ponudbo.

## **INTELEKTUALNA LASTNINA IN POSLOVNA SKRIVNOST**

### 15. člen

Ta pogodba, če ni za posamezen primer izrecno drugače določeno, ne vključuje nikakršnega prenosa pravic intelektualne lastnine ali njegove uporabe in prenosa »know-how«.

Za varovanje poslovne skrivnosti veljajo določila vzorčne ponudbe.

Operater je seznanjen, da je upravitelj OŠO Krško zavezanec po Zakonu o dostopu do informacij javnega značaja in da so lahko pogodba ali njeni sestavni deli predmet objave oziroma razkritja.

## **PROTIKORUPCIJSKA KLAUZULA**

### 16. člen

Pogodbeni stranki izjavljata, da nobena od njiju kakor tudi nihče drug v njunem imenu ali za njun račun pred sklenitvijo, ob sklenitvi ali po sklenitvi pogodbe kakor tudi z njo povezanega posla ni in ne bo ponudil, dal ali obljubil protipravne koristi drugi pogodbeni stranki, njenemu zaposlenemu, predstavniku, posredniku ali tretji osebi za:

- pridobitev posla ali
- sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
- opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je ali bi lahko bila pogodbeni stranki ali tretji osebi povzročena protipravna škoda oziroma pogodbeni stranki, njenemu zaposlenemu, članu organa vodenja ali nadzora, predstavniku ali posredniku pogodbene stranke ali tretje osebe omogočena pridobitev protipravne koristi.

Če je do zgoraj navedenih nedovoljenih ravnanj prišlo v času pred sklenitvijo ali ob sklepanju pogodbe, je taka pogodba nična. Če je do zgoraj navedenih nedovoljenih ravnanj prišlo v izvedbeni fazi pogodbe, se pogodba šteje za razvezano z učinkom od dne sklenitve pogodbe.

## **NEPRENOSLJIVOST POGODBE**

### 17. člen

Ta pogodba ni prenosljiva brez prehodnega pisnega soglasja nasprotne pogodbene stranke. Kakršen koli poskus prenosa pravic, dolžnosti ali obveznosti iz te pogodbe brez soglasja je neveljaven. Izvzeti so prenosi, ki bi nastali kot posledica statusnih sprememb pogodbenih strank.

## **UPORABA OBLIGACIJSKEGA ZAKONIKA**

### 18. člen

Za urejanje medsebojnih pravic in obveznosti, ki niso izrecno dogovorjene s to pogodbo, se uporabljajo določbe Obligacijskega zakonika.

## **REŠEVANJE SPOROV**

### 19. člen

Pogodbeni stranki soglašata, da bosta vse spore, nastale iz te pogodbe, reševali sporazumno. V primeru, da se pogodbeni stranki ne bosta mogli sporazumeti, bo spore reševalo pristojno sodišče v Krškem.

## **VIŠJA SILA**

### 20. člen

Nobena pogodbeni stranka ne bo odgovorna za neizpolnitev ali nepravilno izpolnitev obveznosti iz pogodbe, ki bi nastala zaradi višje sile. V primeru, da katera od pogodbenih strank svoje obveznosti iz te pogodbe ne more pravilno, v celoti ali pravočasno izpolniti zaradi višje sile, je dolžna o tem nemudoma obvestiti nasprotno stranko, pri čemer mora v obvestilu podrobno navesti tudi vzrok višje sile.

Višja sila so tisti nepredvidljivi in nepričakovani dogodki, ki niso odvisni od volje pogodbenih strank in jih stranki nista mogli ali morali pričakovati, preprečiti ali odkloniti.

Zaradi višje sile se pogodbeni roki ustrezno podaljšajo.

## **VELJAVNOST IN ODPOVED POGODBE**

### 21. člen

Pogodba se sklence za nedoločen čas. Pogodbeni stranki soglašata, da se pogodba lahko odpove s 6 (šest) mesečnim odpovednim rokom. Odpoved mora biti dana v pisni obliki s priporočeno pošiljko, odpovedni rok pa prične teči s prvim dnevom naslednjega meseca po vročitvi odpovedi nasprotni pogodbeni stranki.

Če operater v roku 15 (petnajst) dni od podpisa pogodbe ne predloži zavarovanja obveznosti v skladu z vzorčno ponudbo, pogodba ne stopi v veljavo.

Če je bila pogodba razvezana ali odpovedana, je operater dolžan na zahtevo upravitelja OŠO Krško odstraniti opremo in lastne napeljave iz kableske kanalizacije OŠO Krško, v roku, ki ga določi upravitelj OŠO Krško in ne sme biti krajši od 1 (enega) meseca.

### 22. člen

Pogodbeni stranki soglašata, da vse spremembe in dopolnitve te pogodbe veljajo le v pisni obliki, kot aneks k tej pogodbi.

### 23. člen

V primeru, če operater iz kakršnegakoli razloga odpove pogodbo, nima pravice do vračila že plačanih zneskov za storitve po tej pogodbi.

## **POGODBENI POGOJI**

### 24. člen

Pogoji vzorčne ponudbe so sestavni del te pogodbe. Morebitne spremembe vzorčne ponudbe s strani upravitelja OŠO Krško pomenijo tudi spremembo pogojev te pogodbe.

## MEDSEBOJNO OBVEŠČANJE

### 25. člen

Pogodbeni stranki se obvezeta, da bosta izmenjavali vse potrebne operativne informacije (kontaktne številke za potrebe vzdrževanja, skrbništva nad pogodbo, informacije, ki so potrebne za delovanje v skladu z drugimi zakoni, predpisi).

Za izvajanje te pogodbe sta zadolžena predstavnika pogodbenih strank in sicer za:

- a) za upravitelja OŠO Krško: Vladimir Božič, Tel.: 031-609-835, e-pošta: vladimir.bozic@kostak.si
- b) za operaterja: ..... Tel.: ..... e-pošta: .....

Pogodbeni stranki lahko po predhodnem pisnem obvestilu spremenita svoje predstavnike, ki so zadolženi za izvajanje te pogodbe.

## KONČNE DOLOČBE

### 26. člen

Ta pogodba je napisana v štirih (4) enakih izvodih, od katerih prejme vsaka pogodbeni stranka po dva (2) izvoda.

Krško, dne ..... (datum).....

Številka: .....

Upravitelj:

**Kostak, d.d.**

Predsednik uprave

Miljenko Muha, univ. dipl. ekon.

V ..... (kraj)....., dne ..... (datum).....

Operater:

..... (naziv operaterja).....

..... (odgovorna oseba).....

## 5.2 Cenik za najem kableske kanalizacije OŠO Krško



### CENIK OŠO KRŠKO - NAJEM KABELSKE KANALIZACIJE

	NAZIV STORITVE	ENOTA MERE	CENA V EUR BREZ DDV
1	Cena najema kableske kanalizacije (eur/km/mesec)	mesečno	115,00 €
2	Redni nadzor nad izvajanjem del (od ponedeljka do petka med 7. in 15. uro)	ura	42,00 €
3	Intervencijski nadzor nad izvajanjem del (od ponedeljka do petka izven rednega delovnega časa med 15. in 7. uro, sobote, nedelje in prazniki)	ura	54,00 €
4	Prevozi	km	1,12 €
5	Preklic naročila za nadzor, ko je preteklo že več kot 75 % časa od prejema naročila do roka izvedbe nadzora	enkratno	25,00 €

### 5.3 Seznam tras najema kableske kanalizacije OŠO Krško

Trasa št.	Točka A	Točka B	Dolžina (m)	Opis - najemnik cevi KK za:
1				
2				
3				
4				
5				
6				



## 5.4 Prezemni zapisnik

### PREZEMNI ZAPISNIK

#### Opredelitev storitve

Storitev:	Uvleka kablov in montaža optičnih spoj v najeti prostor v kabelski kanalizaciji
Točka A	(točna opredelitev lokacije, ulica, poštna številka, mesto, nadstropje, soba)
Točka B	(točna opredelitev lokacije, ulica, poštna številka, mesto, nadstropje, soba)
Točka C	(točna opredelitev lokacije, ulica, poštna številka, mesto, nadstropje, soba)

#### Kontaktne osebe

Kontaktna oseba operaterja:	(ime in priimek, delovno mesto, telefon, elektronska pošta, mobilni telefon)
Kontaktna oseba upravitelja:	(ime in priimek, delovno mesto, telefon, elektronska pošta, mobilni telefon)

#### Tehnični podatki

Datum začetka del in obračuna:	
Datum prevzema:	(dejanski datum vzpostavitve in prevzema predmeta najema)
Drugi podatki:	(drugi dejavniki, ki so se pojavili v času prevzema in lahko vplivajo na kakovost dobavljene storitve, rešitve)

Pooblaščenici predstavniki operaterja prevzemajo storitev in potrjujejo njeno konfiguracijo, funkcionalnost in popolnost dobave v skladu s pogodbo. Upravitelj OŠO Krško potrjuje, da so bila dela opravljena skladno s pogodbo in pravili stroke. Upravitelj OŠO Krško ima pravico začeti zaračunavati najem prostora v kabelski kanalizaciji od datuma začetka del in obračuna na prevzemnem zapisniku.

Datum:	(datum)	Datum:	(datum)
Pooblaščenici predstavnik operaterja	(ime in priimek)	Pooblaščenici predstavnik upravitelja	(ime in priimek)
Podpis	(podpis)	Podpis	(podpis)