

## **OŠO 5**

**Vzorčna ponudba za dostop do končnih uporabnikov preko odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij na področju (OŠO 5) v občinah Brežice, Osilnica, Izola, Idrija, Preddvor, Cerklje na Gorenjskem, Kamnik, Gornji Grad, Ljubno, Luče, Mozirje, Rečica ob Savinji, Nazarje**

## 1. Pravna podlaga

GVO d.o.o., Cigaletova 10, 1000 Ljubljana, matična številka 1507664, davčna številka 40917282 (v nadaljevanju: GVO d.o.o.), objavlja to ponudbo za dostop do končnih uporabnikov preko odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij za OŠO 5 na podlagi:

- Pogojev javnega razpisa za sofinanciranje gradnje odprtih širokopasovnih omrežij naslednje generacije "GOŠO5", z dne 19.03.2021 in sprememb in dopolnitev, objavljenih na portalu Ministrstva za javno upravo dne 14.05.2021 in vseh spremljajočih dokumentov;
- pogodbe o sofinanciranju gradnje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občinah Brežice, Osilnica, Izola, Idrija, Preddvor, Cerklje na Gorenjskem, Kamnik, Gornji Grad, Ljubno, Luče, Mozirje z dne 8.10.2021 in Nazarje z dne 8.11.2021.

## 2. Vsebina vzorčne ponudbe

Vsebina vzorčne ponudbe je enaka vsebini vzorčne ponudbe »OŠO AJDOVŠČINA Vzorčna ponudba za dostop do končnih uporabnikov preko odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij (OŠO 4) v občinah Ajdovščina, Divača, Hrpelje – Kozina, Sežana, Vipava (sklop Ajdovščina)« (v nadaljevanju OŠO Ajdovščina), ki je objavljena in dostopna na spletni strani <https://www.gvo.si/sl/oso-za-operaterje/> ter se uporablja kot vzorčna ponudba OŠO 5, razen, če v nadaljevanju ni navedeno ali določeno drugače.

## 3. Pomen izrazov

Povsod kjer se v Vzorčni ponudbi OŠO Ajdovščina pojavi izraz »OŠO 4« ali »OŠO Ajdovščina« ali »sklop 4 Ajdovščina« »OŠO 4 v občinah Ajdovščina, Divača, Hrpelje – Kozina, Sežana, Vipava« se smiselno nadomesti in uporabi izraz »OŠO 5 v občinah Brežice, Osilnica, Izola, Idrija, Preddvor, Cerklje na Gorenjskem, Kamnik, Gornji Grad, Ljubno, Luče, Mozirje, Rečica ob Savinji, Nazarje« oziroma »OŠO 5«.

## 4. Topologija in zgradba omrežja

4.1 Točka 3 Topologija in zgradba OŠO Ajdovščina iz Vzorčne ponudbe OŠO 4 se spremeni in se glasi:

*V tem poglavju je opisana v vzorčni ponudbi obravnavana organizacija odprtega dostopa OŠO 5.*

*Dostopovno kabelsko omrežje služi povezavi uporabnika elektronskih komunikacijskih storitev z omrežjem operaterja.*

*Odprto širokopasovno omrežje je zgrajeno za potrebe zagotavljanja širokopasovnega dostopa končnim uporabnikom na področju takoimenovanih belih lis v občinah Brežice, Osilnica, Izola, Idrija, Preddvor, Cerklje na Gorenjskem, Kamnik, Gornji Grad, Ljubno, Luče, Mozirje, Rečica ob Savinji.*

*Funkcijske lokacije (FL) OŠO 5, kjer se stekajo lokalne hrbtenične povezave, se nahaja kot kolokacije v prostorih Telekoma Slovenije, ali kot samostojna lokacija. Za posamezne sklope OŠO5, se funkcijske lokacije nahajajo na naslovih:*

*-OŠO5 Brežice, FL Globoko, Globoko 5, Brežice (kolokacija FL Telekoma Slovenije)*

*-OŠO5 Osilnica, FL Osilnica, Sela 30, Osilnica*

*-OŠO5 Izola, FL Lucija, Ukmarjeva ulica 8, Lucija*

*-OŠO5 Idrija, FL Idrija, Lapajnetova ulica 33, Idrija*

*-OŠO5 Preddvor, FL Šenčur, Gasilska cesta 2 A, Šenčur*

*-OŠO5 Cerklje na Gorenjskem, FL Šenčur, Gasilska cesta 2 A, Šenčur*

*-OŠO5 Kamnik, FL Kamnik, Ljubljanska cesta 14A, Kamnik*

*-OŠO5 Gornji Grad, Ljubno, Luče, Mozirje, Rečica ob Savinji, Nazarje, FL Radmirje, Radmirje 93A, samostojna FL GVO (kontejnerska izvedba).*

*Za opremo v FL je zagotovljeno hlajenje opreme, brezprekinitveno in rezervno napajanje ter nadzor nad nepooblaščenimi posegi.*

*Priklop uporabnikov se izvede z dostopom v sklopu izgradnje OŠO 5 izvedenega dostopovnega optičnega omrežja do končnega uporabnika.*

*Lokalni optični razvodi so izvedeni deloma v samonosni, prostozračni različici, deloma v zemeljski izvedbi.*

*Osnovni princip delovanja tega dostopovnega omrežja je princip odprtega omrežja (Open Access Network) po načelu bitnega toka.*

*Osnovni namen je podaja idejne osnove za organizacijo in ločevanje področij odgovornosti med mrežnim ponudnikom NP in ponudnikom storitev SP. Značilnost modela je, da se seja uporabnika zaključuje na strežniku, ki je v lasti ponudnika storitev. Avtorizacija uporabnikov se vrši pri operaterju, ponudniku storitev.*

*Dostopovno kabelsko omrežje izhaja iz centralnih točk (FL OŠO 5) in se širi v obliki zvezde po geografskem območju pokrivanja. FL OŠO 5 so centralne točke kabelskega omrežja.*

4.2 Točka 3.1 Organizacija odprtega dostopa iz Vzorčne ponudbe OŠO 4 se spremeni v prvem, drugem tretjem in četrtem odstavku in se glasi:

*OŠO 5 je organizirano na način, da so FL OŠO 5 ter vsi hrbtenični in dostopovni telekomunikacijski optični kabli v lasti in upravljanju upravljavca. Aktivna oprema na strani naročnika (CPE) je v lasti ponudnika storitev ali končnega naročnika. ONT je v lasti upravljavca omrežja.*

*Dostop do OŠO 5 po posameznih področjih je mogoč v FL-jih OŠO 5, ki so locirani kot kolokacije v prostorih Telekoma Slovenije, ali kot samostojna FL, na naslovih, navedenih v točki 4.1.*

*Upravljalavec lahko za določene potrebe najema tudi obstoječo lokalno infrastrukturo drugih operaterjev oz. drugih lastnikov. Nasproti operaterja za kvaliteto povezav in storitev odgovarja upravljavec.*

## **5. Operaterji na omrežju OŠO 4 in OŠO 5**

Operaterji, ki imajo na dan objave te vzorčne ponudbe že sklenjeno Medoperatersko pogodbo o zagotavljanju širokopasovnega dostopa do končnih uporabnikov v OŠO 4 na ravni IP protokola lahko zaradi enakih pogojev oziroma vzorčne ponudbe sklenejo aneks k pogodbi za razširitev dostopa do končnih uporabnikov v OŠO5.

Operaterji, ki na dan objave te vzorčne ponudbe še nimajo sklenjeno Medoperatersko pogodbo o zagotavljanju širokopasovnega dostopa do končnih uporabnikov v OŠO 4 na ravni IP protokola sklenejo smiselno dopolnjeno pogodbo za dostop do končnih uporabnikov OŠO 4 in OŠO 5.

## **6. Priloge**

Poleg obstoječih štirih prilog Vzorčne ponudbe OŠO 4 vsebuje ta vzorčna ponudba še dokument še aneks k pogodbi OŠO 4 za dostop do končnih uporabnikov OŠO 5 operaterjem, ki že imajo sklenjeno pogodbo OŠO 4 :

PRILOGA 5: ANEKS K MEDOPERATERSKI POGODBI O ZAGOTAVLJANJU  
ŠIROKOPASOVNEGA DOSTOPA DO KONČNIH UPORABNIKOV V OŠO  
AJDOVŠČINA

**Priloga 5: Aneks k medoperaterski pogodbi o zagotavljanju širokopasovnega dostopa do končnih uporabnikov v OŠO Ajdovščina**

Upravljavec, št. pogodbe .....

Operater, št. pogodbe .....

GVO d.o.o.,  
Cigaletova 10, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Zef Vučaj.

(v nadaljevanju: upravljavec)

ID DDV SI 40917282  
Matična št. 1507664  
TRR: SI56 3000 0010 0372 726

in

.....  
....., ki ga zastopa.....

(v nadaljevanju: operater)

ID DDV SI: .....  
Matična št: .....  
TRR ....: .....

skleneta naslednji

**ANEKS ŠT. 1 K MEDOPERATERSKI POGODBI O ZAGOTAVLJANJU  
ŠIROKOPASOVNEGA DOSTOPA DO KONČNIH UPORABNIKOV V OŠO AJDOVŠČINA  
NA RAVNI IP PROTOKOLA**

**1. člen**

Predmet tega aneksa je zagotavljanje širokopasovnega dostopa do končnih uporabnikov na ravni IP protokola v OŠO 5 skladno z vzorčno ponudbo OŠO 5.

**2. člen**

Vse ostale določbe pogodbe ostanejo nespremenjen in se uporabljajo kot doslej, razen določil vzorčne ponudbe OŠO 4, ki so spremenjen z vzorčno ponudbo OŠO 5.

### 3. člen

Aneks je sestavljen v dve enakih izvodih, od katerih prejme vsaka stranka po en izvod. Aneks začne veljati z dnem, ko ga podpišeta obe stranki.

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_  
GVO d.o.o.

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_  
Operater