

## **SPREMEMBA VZORČNE PONUDBE ZA ŠIROKOPASOVNI DOSTOP Z BITNIM TOKOM Z DNE 14.1.2011**

**V okviru poglavja 1. Uvod, se spremeni točka 1.3. Definicije in okrajšave, ki se po novem glasi:**

### **1.3. Definicije in okrajšave**

#### **1.3.2. Splošni pojmi**

**APEK** je Agencija za pošto in elektronske komunikacije Republike Slovenije.

**Cenik** je veljavni cenik, ki je del vzorčne ponudbe, ali veljavni cenik telekomunikacijskih storitev v notranjem in mednarodnem prometu, ki je dosegljiv na spletni strani [www.telekom.si](http://www.telekom.si), oziroma drug veljaven objavljen cenik ali veljavne oziroma ponujene cene Telekoma Slovenije.

**Delovni dan** Telekoma Slovenije je vsak dan od ponedeljka do petka od 08.00 do 15.00 ure, razen ob sobotah in nedeljah ter praznikih in dela prostih dnevih, ki veljajo v Republiki Sloveniji.

**Dostopovno omrežje** je omrežje preko katerega dostopamo do končnega uporabnika znotraj regije.

**Hitri internet** je širokopasovni dostop do interneta s hitrostjo večjo od 144 kbit/s.

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

**Jedrno omrežje** je povezovalno omrežje med regijami.

**Krajevna zanka** je komunikacijski vod, ki povezuje omrežno priključno točko na naročnikovi strani z najbližjim glavnim razdelilnikom ali drugo enakovredno napravo v fiksnem javnem telefonskem omrežju.

**Omrežna priključna točka (OPT)** je točka na strani končnega uporabnika, kjer se stikata krajevna zanka in hišna inštalacija končnega uporabnika.

**Operater** je operater javnih komunikacijskih storitev, ki s Telekomom Slovenije namerava skleniti, sklepa ali je sklenil pogodbo za storitev širokopasovnega dostopa do interneta.

**Parice primerne za vključitev širokopasovnega dostopa** so tiste proste ali zasedene parice v kablu, ki nimajo statusa rezervnih ali nanje niso priključeni naročniški multipleksorji in, ki so hkrati za vključitev širokopasovnega dostopa uporabne v tehničnem pogledu.

**Pogodba** pomeni eno ali več izmed naslednjih pogodb med Telekomom Slovenije in operaterjem o zagotavljanju širokopasovnega dostopa do končnega uporabnika na ravni IP protokola ali ostalih komercialnih dopolnilnih storitev. Pogodba vključuje pogoje te vzorčne ponudbe.

**Rezervne parice** so parice, ki so namenjene vzdrževanju in zagotavljanju univerzalnih storitev Telekoma Slovenije in se uporabljajo le v posebnih okoliščinah.

**Samostojni širokopasovni dostop** pomeni širokopasovni dostop na krajevni zanki, na kateri ni vključena PSTN ali ISDN telefonska storitev.

**Širokopasovni dostop** pomeni grosistično ponudbo širokopasovnega dostopa z bitnim tokom.

**Telekom Slovenije** pomeni Telekom Slovenije, d.d.

**Vzorčna ponudba je** vzorčna ponudba za širokopasovni dostop z bitnim tokom.

**ZEKom** pomeni Zakon o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 43/04, 86/04).

### 1.3.2. Tehnični pojmi

**ADSL** - asymmetric digital subscriber line, nesimetrični digitalni naročniški vod

**ATM** - asynchronous transfer mode, asinhroni prenosni način

**BGP** - border gateway protocol, protokol mejnih usmerjevalnikov

**BRAS** - broadband remote access server, strežnik za širokopasovni oddaljeni dostop

**CHAP** - challenge handshake authentication protocol, avtentikacijski protokol z usklajevanjem zahtev za geslo

**CPE** - Customer Premises Equipment – oprema pri stranki

**DSLAM** - digital subscriber line access multiplexer- dostopovni multiplekser digitalnega naročniškega voda

**DNS** - domain name server, strežnik domenskih imen

**EMX sistem** – napredna naprava za večkratno izkoriščanje bakrenih paric, ki omogoča multipleksiranje več PSTN in Ethernet signalov preko bakrene parice

**IEEE** - Institute of Electrical and Electronics Engineers

**IP** - Internet protocol, internetni protokol

**IPTV** – Internet Protocol Television, televizija preko internetnega protokola

**IP/MPLS** - Internet protocol / multiprotocol label switching, internetni protokol / večprotokolna komutacija z zamenjavo label

**ISP** - internet service provider, ponudnik internetnih storitev ali operater

**MiniMSAN** – Mini Multi Service Access Node – majhno večstoritveno dostopovno vozlišče

**OSPF** - open shortest path first, najprej odprta najkrajša pot

**PE** - provider edge device, robna naprava ponudnika

**POP**- Point Of Presence – dostopovno vozlišče

**PPPoE** - point to point protocol over ethernet, protokol od točke do točke preko etherneta

**QoS** - quality of service, kakovost storitve

**RADIUS** - remote authentication dial-in user service, komutirana uporabniška storitev z oddaljeno avtentikacijo

**RFC** - Request For Comments – zahteve za pripombe

**VDSL** – very high speed digital subscriber line, digitalni naročniški vod visokih hitrosti

**VLAN** - virtual local area network, navidezno lokalno omrežje

**VoIP** – Voice over Internet Protocol, telefonija preko internetnega protokola

**VP** - virtual path, navidezna pot

**VPI/VCI** - virtual path identifier / virtual channel identifier , identifikator navidezne poti / identifikator navideznega kanala

**VPN** - virtual private network, navidezno zasebno omrežje

**VPN-IP/MPLS** – navidezno zasebno omrežje po standardu RFC 4364 (prej RFC 2547)

**VRF** - virtual route forwarding, predaja navideznih smeri

## **V okviru poglavja 4. Tehnične obrazložitve se spremeni točka 4.2. Splošne tehnične omejitve pri zagotavljanju storitev, ki se po novem glasi:**

### **4.2. Splošne tehnične omejitve pri zagotavljanju storitev**

Telekom Slovenije ne zagotavlja storitev na lokacijah oziroma do posameznih končnih uporabnikov, kjer njegova lastna obstoječa tehnična infrastruktura tega ne dopušča (npr. Telekom Slovenije na določeni lokaciji nima IP DSLAM-a, dostopovno omrežje ne omogoča nastavitve zahtevanih parametrov, tehnične omejitve IP DSLAM-ov in IP/MPLS omrežja).

Operater je pri naročanju posameznih storitev dolžan upoštevati tehnične omejitve za zagotavljanje posameznih storitev in omejitve razpoložljivosti omrežja, ki jih za posamezne storitve na podlagi

predlaganih standardov ali na podlagi izkušenj opredeli Telekom Slovenije. O omejitvah za zagotavljanje posameznih storitev Telekom Slovenije operaterje sproti obvešča.

Telekom lahko enostransko spremeni tehnično rešitev povezljivosti med končnim uporabnikom in operaterjem, če s tem ne poslabšuje parametrov povezav, dogovorjenih z operaterjem. V primeru, da obstoječih parametrov povezav zaradi sprememb v omrežju Telekoma ni mogoče ohraniti, bo Telekom operaterju ponudil čim bolj primerljivo alternativo, če pa tudi to ne bo mogoče, bo v razumnem roku prekinil zagotavljanje obstoječe storitve.

Telekom Slovenije zagotavlja možnost uporabe širokopasovnega dostopa preko naprav MiniMSAN na lokacijah, kjer njegova lastna obstoječa infrastruktura to dopušča. Razpoložljivost storitev, ki jih Telekom Slovenije lahko zagotavlja do končnih uporabnikov preko naprave MiniMSAN je odvisna od načina povezave posamezne naprave v omrežje. Naprava MiniMSAN je glede na razpoložljivost omrežja v omrežje vključena preko bakrene ali preko optične povezave. V primeru, ko je naprava MiniMSAN v omrežje vključena preko bakrene povezave Telekom Slovenije do končnih uporabnikov vključenih preko te naprave omogoča izključno storitev internet ali storitev internet in IP telefonije z omejeno prenosno hitrostjo. Zagotavljanje širokopasovnega dostopa preko naprav MiniMSAN na priključkih ISDN BA ni možno.

Telekom Slovenije zagotavlja možnost uporabe širokopasovnega dostopa do interneta preko EMX sistema na lokacijah, kjer njegova lastna obstoječa tehnična infrastruktura to dopušča. Storitve širokopasovnega dostopa do končnih uporabnikov preko EMX sistema se zagotavlja izključno za obstoječe naročnike analognih PSTN priključkov vključene na naročniške multipleksorje in vključuje izključno opcijo vzpostavitve s posegom pri končnem uporabniku, pri čemer je vsa oprema last Telekoma Slovenije. V primeru vzpostavitve potrebnih kapacitet na segmentu krajevne zanke, si Telekom Slovenije pridružuje pravico preključitve naročnika na xDSL tehnologijo.

## **V okviru poglavja 5. Postopki za vključitev širokopasovnega dostopa se spremeni točka 5.1. Preveritev, ki se po novem glasi:**

### **5.1. Preveritev**

Preveritev predstavlja prvi korak k realizaciji naročila. Operater v svojem ali v imenu naročnika storitve pri Telekomu Slovenije poda zahtevo za preveritev kapacitet za vključitev širokopasovnega dostopa.

Namen preveritve je ugotoviti možnost vključitve širokopasovnega priključka v dostopovnem omrežju. Operaterjem se zagotavlja možnost preveritve za vključitev širokopasovnega dostopa na lokaciji končnega uporabnika tako v primeru obstoječega telefonskega priključka, kot v primeru, da na lokaciji končnega uporabnika ni obstoječega telefonskega priključka. Preveritev zajema preveritev razpoložljivosti krajevne zanke od funkcijske lokacije do omrežne priključne točke in razpoložljivosti kapacitet na DSLAM-u. Predmet preveritve ni ugotavljanje razpoložljive hitrosti širokopasovnega dostopa in pozitiven odgovor na preveritev ne pomeni nujno, da bo posamezno storitev možno zagotavljati.

Rok za odgovor na preveritev je tri (3) delovne dni v primeru, ko Telekom Slovenije razpolaga z vso potrebno tehnično dokumentacijo. V primeru, ko je za pripravo odgovora na preveritev potrebno izvesti dodatne aktivnosti (ogled na terenu, preveritve, ipd) je rok za odgovor na preveritev pet (5) delovnih dni od prejema preveritve. V posameznih izjemnih primerih se ta rok podaljša za največ tri (3) delovne dni. Telekom Slovenije bo v primeru podaljšanja tega roka obvestil operaterja.

Tipi odgovorov, ki se uporabljajo pri preveritvi za širokopasovni dostop:

- DA
- DA - potrebna prekinitve pogodbenega razmerja za telefonsko storitev
- DA - potrebna prekinitve pogodbenega razmerja za širokopasovno storitev
- DA - potrebna prekinitve pogodbenega razmerja za telefonsko storitev in širokopasovno storitev

- DA – vključitev širokopasovnega dostopa možna izključno po EMX sistemu
- DA – vključitev širokopasovnega dostopa možna izključno preko MiniMSAN
- DA – potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke
- NE – predvidena povečava omrežja
- NE - podatki na vlogi so nepopolni - razlog zakaj je vloga nepopolna
- NE - aktivna je vloga za spremembo na priključku - uporablja se v primeru, ko je v obdelavi vloga za spremembo na priključku
- NE - na funkcijski lokaciji ni kapacitet – uporablja se v primeru, ko na funkcijski lokaciji ni DSLAM-a oz. ko na DSLAM-u ni kapacitet za vključevanje
- NE – parica ni primerna za vključitev širokopasovnega dostopa
- NE – ni parice primerne za vključitev širokopasovnega dostopa

Operaterjem se zagotavlja sistemska preveritev in v primeru pogojnega odgovora možnost naročila ročne preveritve.

V primeru negativnega odgovora na posamezno poizvedbo, ki zahteva ročno preveritev, lahko operater poda naslednjo poizvedbo po preteku trideset (30) dni od prejetega negativnega odgovora. V primeru, da se v tem obdobju za posamezno poizvedbo spremeni možnost zagotavljanja širokopasovne storitve, bo Telekom Slovenije operaterja o tem obvestil z obvestilom po elektronski pošti.

V primeru, ko je za vključitev širokopasovnega dostopa potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke za katero obstajajo tehnične možnosti in je dodaten poseg na omrežju s strani Telekoma Slovenije ekonomsko upravičen, Telekom Slovenije o tem obvesti operaterja. V tem primeru Telekom Slovenije, kot odgovor na preveritev posreduje odgovor »DA – potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke« in predviden rok, ki je potreben za vzpostavitev omrežne priključne točke. Na podlagi tega odgovora lahko operater poda naročilo širokopasovnega dostopa, ki se v tem primeru obravnava kot naročilo vzpostavitve omrežne priključne točke, na katerem se istočasno posredujejo vsi potrebni podatki za vključitev širokopasovnega dostopa. V primeru, da iz razlogov, ki niso na strani Telekoma Slovenije vzpostavitev omrežne priključne točke in posledično vzpostavitev širokopasovnega dostopa ne bo možna, bo Telekom Slovenije o tem obvestil operaterja.

Telekom Slovenije bo v primeru, ko je v delu omrežja na katerega se povezuje lokacija končnega uporabnika za katero se izvaja preveritev, predvidena povečava ali rekonstrukcija omrežja, ki lahko vpliva na razpoložljivost tehničnih možnosti za vključitev širokopasovnega dostopa, o tem obvestil operaterja. V tem primeru Telekom Slovenije, kot odgovor na preveritev posreduje odgovor »NE – predvidena povečava omrežja« in predviden rok izvedbe povečave ali rekonstrukcije omrežja.

Dodatni podatki in dodatne aktivnosti ob preveritvah so predmet dogovora med Telekomom Slovenije in operaterji in se izvajajo po veljavnem ceniku.

## **V okviru poglavja 5. Postopki za vključitev širokopasovnega dostopa se spremeni točka 5.2. Naročilo, ki se po novem glasi:**

### **5.2. Naročilo**

Po prejemu pozitivnega odgovora na preveritev operater lahko poda naročilo, vendar najkasneje v desetih (10) delovnih dneh. V primeru, da v tem roku operater ne poda naročila se preveritev zaračuna. V primeru vključitve širokopasovnega dostopa na obstoječi telefonski priključek, morajo biti v naročilu navedeni podatki o obstoječem telefonskem priključku na katerega se širokopasovni dostop vključuje in soglasje naročnika telefonskega priključka, s katerim se strinja s vključitvijo širokopasovnega dostopa, v primeru da sta naročnik telefonskega priključka in širokopasovnega dostopa različni osebi.

V primeru, ko je za vključitev širokopasovnega dostopa potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke se naročilo širokopasovnega dostopa obravnava kot naročilo vzpostavitve omrežne priključne točke, na katerem se istočasno posredujejo vsi potrebni podatki za vključitev širokopasovnega

dostopa. Po izvedenem posegu na omrežju in vzpostavljenih tehničnih možnostih za vključitev širokopasovnega dostopa Telekom Slovenije posreduje vlogo v obravnavo operaterju. Operater v dogovoru s končnim uporabnikom določi termin za izvedbo in vlogo posreduje v nadaljnjo obravnavo na Telekom Slovenije. Vrnjena vloga s strani operaterja z določenim terminom za izvedbo se obravnava kot naročilo za vključitev širokopasovnega dostopa. Rok za izvedbo širokopasovnega dostopa ne zajema časa od naročila vzpostavitve omrežne priključne točke do naročila širokopasovnega dostopa. Naročilo vzpostavitve omrežne priključne točke se zaračuna v skladu s cenikom.

V primeru, ko izvedba naročila zahteva izključitev širokopasovne storitve ali razvezanega dostopa krajevne zanke s strani obstoječega operaterja, je novi operater v naročilu dolžan vpisati številko vloge za izključitev, ki mu jo ob potrditvi prehoda posreduje obstoječi operater. Pred tem je obstoječi operater dolžan v enem delovnem dnevu po prejemu popolnega pooblastila uporabnika za odpoved storitve s strani novega operaterja Telekomu Slovenije podati vlogo za izključitev, novemu operaterju pa potrditev in številko vloge za izključitev. V primeru, da obstoječi operater ugotovi, da je pooblastilo za izključitev nepopolno o konkretnem razlogu v roku enega delovnega dne obvesti novega operaterja.

Naročilo se v primeru, ko izvedba naročila zahteva odpoved storitve s strani obstoječega operaterja obravnava kot popolno, če je podana številka vloge za izključitev in je s strani obstoječega operaterja prejeta izključitev obstoječe storitve.

Naročilo samostojnega širokopasovnega dostopa je popolno, ko je v primeru odpovedi pogodbenega razmerja za telefonsko storitev prejeto ustrezno pooblastilo za odpoved oziroma, ko je v primeru istočasne izvedbe prenosljivosti številke prejeto naročilo za prenosljivost številke, ki vključuje pooblastilo za odpoved pogodbenega razmerja za telefonsko storitev.

V primeru, da želi operater skupaj s storitvijo samostojnega širokopasovnega dostopa naročiti tudi prenos številke za javno dostopne telefonske storitve, mora operater to navesti v naročilu in podati zahtevek za prenos številke v skladu s Splošnim aktom o prenosljivosti števil (UL RS, št. 75/05 in 25/06) takoj zatem, ko je podano naročilo za storitev samostojnega širokopasovnega dostopa. Pri odobreni vlogi za prenosljivost Telekom Slovenije vpiše datum za izvedbo prenosljivosti, ki ga določi v skladu z razumnim rokom dvanajst (12) delovnih dni od prejema vloge za prenosljivost.

Posredovanje naročila v obravnavo operaterju, v primeru morebitnega nepopolnega naročila poteka preko spletnega mesta (spletni portal za operaterje).

## **Spremeni se Priloga 2, ki se po novem glasi:**

### **Priloga 2: Cene in zaračunavanje storitev vzorčne ponudbe**

<b>DOSTOP PONUDNIKOV INTERNET STORITEV PREKO ALI V CELOTI PREKO IP/MPLS OMREŽJA DO KONČNIH UPORABNIKOV</b>				
<b>Vzpostavitev navideznega kanala za storitev širokopasovnega dostopa med lokacijo končnega uporabnika in BRAS oz. naprave, kjer se zaključuje PPPoE seja - vključitev posameznega paketa</b>				
<b>Vrsta storitve</b>	<b>način</b>	<b>V EUR brez DDV</b>	<b>V EUR z DDV</b>	<b>DDV</b>
Vzpostavitev navideznega kanala	enkratno	54,16	64,99	20,0%
Vzpostavitev navideznega kanala – plačilo v 24 mesečnih obrokih		24 x 2,46	24 x 2,95	20,0%
Plačilo modema se razdeli na 24 mesečnih obrokov po 2,95 EUR (z DDV).				
Vzpostavitev navideznega kanala, brez dobave in namestitve modema na strani uporabnika	enkratno	45,80	54,96	20,00%

Vzpostavitev navideznega kanala, brez dobave in namestitve modema na strani uporabnika – plačilo v 24 mesečnih obrokih		24 x 2,09	24x 2,51	20,0%
Plačilo se razdeli na 24 mesečnih obrokov po 2,51 EUR (z DDV).				
Samostojna vzpostavitev navideznega kanala na obstoječem PSTN TK priključku ali ob istočasni odstranitvi obstoječega PSTN TK priključka, brez dobave in namestitve modema in brez namestitve razcepnika na strani naročnika (storitev ne vključuje nobenega posega na strani naročnika)	enkratno	21,30	25,56	20,00%
Samostojna vzpostavitev navideznega kanala na obstoječem PSTN TK priključku ali ob istočasni odstranitvi obstoječega PSTN TK priključka, brez dobave in namestitve modema in brez namestitve razcepnika na strani naročnika (storitev ne vključuje nobenega posega na strani naročnika) – plačilo v 24 mesečnih obrokih		24 x 0,97	24 x 1,16	20,0%
Plačilo se razdeli na 24 mesečnih obrokov po 1,16 EUR (z DDV).				
Preselitev navideznega kanala, če obstajajo tehnične možnosti	enkratno	40,22	48,26	20,0%
Sprememba obstoječega navideznega kanala za storitev širokopasovnega dostopa do interneta v primeru zamenjave obstoječega ponudnika internetnih storitev in/ali v primeru prehoda med ponudbami (na istih lokacijah in brez posegov na lokaciji naročnika)	enkratno	21,30	25,56	20,0%
Samostojna vzpostavitev navideznega kanala na obstoječem PSTN TK priključku ali ob istočasni odstranitvi obstoječega PSTN TK priključka, z dobavo, vendar brez namestitve modema in brez namestitve razcepnika na strani naročnika (storitev ne vključuje nobenega posega na strani naročnika)	enkratno	26,80	32,16	20,0%
Samostojna vzpostavitev navideznega kanala na obstoječem PSTN TK priključku ali ob istočasni odstranitvi obstoječega PSTN TK priključka, z dobavo, vendar brez namestitve modema in brez namestitve razcepnika na strani naročnika (storitev ne vključuje nobenega posega na strani naročnika) – plačilo v 24 mesečnih obrokih		24 x 1,22	24x 1,46	20,0%
Plačilo se razdeli na 24 mesečnih obrokov po 1,46 EUR (z DDV).				
Storitev samostojna vzpostavitev je omogočena le za PSTN priključke. Razcepnik za samostojno vzpostavitev operaterju oz. ponudniku internetnih storitev zagotovi Telekom Slovenije.				

<b>Priprava za vzpostavitev omrežne priključne točke</b>				
<b>Vrsta storitve</b>	<b>način</b>	<b>V EUR brez DDV</b>	<b>V EUR z DDV</b>	<b>DDV</b>
Priprava za vzpostavitev omrežne priključne točke se zaračuna poleg vzpostavitve navideznega kanala, ko je za izvedbo vzpostavitve širokopasovnega dostopa potrebna vzpostavitev omrežne priključne točke.	enkratno	43,90	52,68	20,0%
Vzpostavitev omrežne priključne točke se lahko izvaja izključno v primerih, ko obstajajo tehnične možnosti in je dodaten poseg na omrežju s strani Telekoma Slovenije ekonomsko upravičen. Priprava za vzpostavitev omrežne priključne točke se zaračuna operaterju tudi v primeru preklica naročila ali ko naročilu ne sledi naročilo vzpostavitve širokopasovnega dostopa.				

**Vzpostavitev dodatnega logičnega kanala na obstoječem širokopasovnem dostopu za posameznega uporabnika in/ali sprememba hitrosti na obstoječem širokopasovnem dostopu**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Vzpostavitev dodatnega logičnega kanala na obstoječem širokopasovnem dostopu za posameznega uporabnika in/ali sprememba hitrosti na obstoječem širokopasovnem dostopu (storitev vključuje zgolj poseg na programski opremi)	enkratno	11,06	13,27	20,0%

**Konfiguracija VPN na posameznem širokopasovnem dostopu**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Konfiguracija VPN na posameznem širokopasovnem dostopu – ta postavka se zaračunava kot dodatek na ceno vzpostavitve navideznega kanala ali ceno spremembe na širokopasovnem dostopu	enkratno	11,15	13,38	20,0%

**Zakupnine navideznega kanala za širokopasovni dostop do interneta na obstoječih priključkih ISDN BA in PSTN od priključne točke končnega uporabnika do BRAS-a za različne pakete za operaterski prodajni model regijski dostop in nacionalni dostop.**

Vrsta storitve	način	Regijski dostop		Nacionalni dostop		DDV
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	
Zakupnina za paket ADSL 256/128 kbit/s	mesečno	8,25	9,90	8,55	10,26	20,0%
Zakupnina za paket ADSL 512/128 kbit/s	mesečno	10,08	12,10	10,45	12,54	20,0%
Zakupnina za paket ADSL/ADSL2+ 1.024/256 kbit/s	mesečno	11,92	14,30	12,35	14,82	20,0%
Zakupnina za paket ADSL/ADSL2+ 2.048/384 kbit/s	mesečno	14,40	17,28	14,94	17,93	20,0%
Zakupnina za paket ADSL/ADSL2+ 4.096/512 kbit/s	mesečno	14,47	17,36	14,96	17,96	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 8 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	14,60	17,52	15,01	18,01	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 10 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	14,67	17,60	15,03	18,04	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 12 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	15,31	18,37	15,59	18,71	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 17 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	16,90	20,28	17,00	20,40	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 20 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	17,85	21,42	17,85	21,42	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 1/1 Mbit/s	mesečno	11,92	14,30	12,35	14,82	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 5/2 Mbit/s	mesečno	13,00	15,60	13,44	16,13	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 5/5 Mbit/s	mesečno	14,63	17,56	15,11	18,13	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 10/2 Mbit/s	mesečno	15,33	18,40	15,72	18,86	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 10/5 Mbit/s	mesečno	18,00	21,60	18,45	22,14	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 10/10 Mbit/s	mesečno	22,00	26,40	22,55	27,06	20,0%
Zakupnina za paket	mesečno	17,00	20,40	17,00	20,40	20,0%

VDSL2 20/2 Mbit/s						
Zakupnina za paket VDSL2 20/10 Mbit/s	mesečno	22,10	26,52	22,10	26,52	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 20/20 Mbit/s	mesečno	24,93	29,92	24,93	29,92	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 40/10 Mbit/s	mesečno	30,60	36,72	30,60	36,72	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 40/20 Mbit/s	mesečno	33,43	40,12	33,43	40,12	20,0%

**Zakupnine navideznega kanala za širokopasovni dostop do interneta preko naprave MiniMSAN v omrežje vključene preko bakrene povezave na obstoječih priključkih PSTN od priključne točke končnega uporabnika do BRAS-a za različne pakete za operaterski prodajni model regijski dostop in nacionalni dostop.**

Vrsta storitve	način	Regijski dostop		Nacionalni dostop		DDV
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	
Zakupnina za paket ADSL2+ 512/128 kbit/s	mesečno	11,92	14,30	12,35	14,82	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 256/128 kbit/s	mesečno	8,25	9,90	8,55	10,26	20,0%

OPOMBA: Vključitev paketa ADSL2+ 256/128 kbit/s je možna izključno na območjih, kjer ne obstajajo tehnične možnosti za doseganje hitrosti 512/128 kbit/s.

**Zakupnine navideznega kanala za širokopasovni dostop do interneta preko EMX sistema na obstoječih priključkih PSTN od priključne točke končnega uporabnika do BRAS-a za različne pakete za operaterski prodajni model regijski dostop in nacionalni dostop.**

Vrsta storitve	način	Regijski dostop		Nacionalni dostop		DDV
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	
Zakupnina za paket EMX do 512/128 kbit/s	mesečno	11,92	14,30	12,35	14,82	20,0%

OPOMBA: Fizične hitrosti so lahko zaradi tehničnih omejitev EMX sistema tudi nižje.

Zakupnina za paket EMX do 1.024/256 kbit/s	mesečno	13,29	15,95	13,78	16,54	20,0%
--	---------	-------	-------	-------	-------	-------

OPOMBA: Fizične hitrosti so lahko zaradi tehničnih omejitev EMX sistema tudi nižje.

Zakupnina za paket EMX do 256/128 kbit/s	mesečno	8,25	9,90	8,55	10,26	20,0%
--	---------	------	------	------	-------	-------

OPOMBA: Vključitev paketa EMX do 256/128 kbit/s na tehnologiji EMX je možna izključno na območjih, kjer ne obstajajo tehnične možnosti za doseganje hitrosti do 512/128 kbit/s oziroma hitrosti do 1024/256 kbit/s.

**Zakupnine navideznega kanala za samostojni širokopasovni dostop do interneta od priključne točke končnega uporabnika do BRAS-a za različne pakete za operaterski prodajni model regijski dostop in nacionalni dostop.**

Vrsta storitve	način	Regijski dostop		Nacionalni dostop		DDV
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	
Zakupnina za paket ADSL 256/128 kbit/s	mesečno	9,63	11,56	9,98	11,98	20,0%
Zakupnina za paket ADSL 512/128 kbit/s	mesečno	11,46	13,75	11,87	14,24	20,0%
Zakupnina za paket ADSL/ADSL2+ 1.024/256 kbit/s	mesečno	13,29	15,95	13,78	16,54	20,0%
Zakupnina za paket ADSL/ADSL2+ 2.048/384 kbit/s	mesečno	15,75	18,90	16,34	19,61	20,0%



Zakupnina za paket ADSL/ADSL2+ 4.096/512 kbit/s	mesečno	15,73	18,88	16,27	19,52	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 8 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	15,69	18,83	16,13	19,36	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 10 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	15,67	18,80	16,06	19,27	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 12 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	16,28	19,53	16,59	19,91	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 17 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	17,79	21,35	17,91	21,49	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 20 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	18,70	22,44	18,70	22,44	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 1/1 Mbit/s	mesečno	13,29	15,95	13,78	16,54	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 5/2 Mbit/s	mesečno	14,22	17,06	14,69	17,63	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 5/5 Mbit/s	mesečno	15,84	19,01	16,37	19,64	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 10/2 Mbit/s	mesečno	16,33	19,60	16,74	20,09	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 10/5 Mbit/s	mesečno	19,00	22,80	19,48	23,38	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 10/10 Mbit/s	mesečno	23,00	27,60	23,58	28,30	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 20/2 Mbit/s	mesečno	17,85	21,42	17,85	21,42	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 20/10 Mbit/s	mesečno	22,95	27,54	22,95	27,54	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 20/20 Mbit/s	mesečno	25,78	30,94	25,78	30,94	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 40/10 Mbit/s	mesečno	31,45	37,74	31,45	37,74	20,0%
Zakupnina za paket VDSL2 40/20 Mbit/s	mesečno	34,28	41,14	34,28	41,14	20,0%

**Zakupnine navideznega kanala za samostojni širokopasovni dostop do interneta preko naprave MiniMSAN v omrežje vključene preko bakrene povezave od priključne točke končnega uporabnika do BRAS-a za različne pakete za operaterski prodajni model regijski dostop in nacionalni dostop.**

Vrsta storitve	način	Regijski dostop		Nacionalni dostop		DDV
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	
Zakupnina za paket ADSL2+ 512/128 kbit/s	mesečno	13,29	15,95	13,78	16,54	20,0%
Zakupnina za paket ADSL2+ 256/128 kbit/s	mesečno	9,63	11,56	9,98	11,98	20,0%

OPOMBA: Vključitev paketa ADSL2+ 256/128 kbit/s je možna izključno na območjih, kjer ne obstajajo tehnične možnosti za doseganje hitrosti 512/128 kbit/s.

Telekom Slovenije ne omogoča zakup logičnega kanala za storitev IP telefonije in IP televizije na paketih ADSL 256/128 in ADSL 512/128 širokopasovnega dostopa do interneta. Kombinacije storitev na posameznih paketih širokopasovnega dostopa se opredelijo v prilogi k pogodbi.

Telekom Slovenije v primeru, ko operater poleg širokopasovnega dostopa do interneta na širokopasovnem priključku uporablja tudi storitev IP televizije ali IP telefonije in IP telefonije, omogoča zakup paketa s skupno prenosno hitrostjo ADSL2+ 10 Mbit/s / 768 kbit/s za vse storitve. Operater v tem primeru lahko koristi hitrost širokopasovnega dostopa do interneta odvisno od delovanja storitve IP televizije in IP telefonije. Cena zakupnine navideznega kanala za

širokopasovni dostop do interneta za ta paket je enaka ceni zakupnine navideznega kanala za paket ADSL/ADSL2+ 2.048/384 kbit/s za enako obliko širokopasovnega dostopa (širokopasovni dostop na obstoječih priključkih ISDN BA in PSTN, samostojni širokopasovni dostop) in enak operaterski prodajni model (regijski dostop, nacionalni dostop).

Telekom Slovenije omogoča vzpostavitev širokopasovnega dostopa, ki vključuje izključno storitev IP televizije ali IP televizije + IP telefonije. Pri tem se cena zakupnine navideznega kanala za storitev IP televizije ali IP televizije in IP telefonije določi s paketom zakupnine navideznega kanala za širokopasovni dostop do interneta ADSL/ADSL2+ 1.024/256 kbit/s ali VDSL2 1/1 Mbit/s za operaterski prodajni model regijski dostop, ko BRAS zagotavlja operater.

<b>Znižanje mesečne zakupnine navideznega kanala za širokopasovni dostop do interneta od priključne točke končnega uporabnika do BRAS-a za različne pakete za operaterski prodajni model regijski dostop in nacionalni dostop, ko CPE opremo zagotavlja operater</b>				
Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Znižanje mesečne zakupnine za posamezne xDSL pakete	mesečno	1,72	2,06	20,0%

<b>Znižanje mesečne zakupnine navideznega kanala za širokopasovni dostop do interneta od priključne točke končnega uporabnika do BRAS-a za različne pakete za operaterski prodajni model regijski dostop in nacionalni dostop, ko BRAS zagotavlja operater</b>				
Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Znižanje mesečne zakupnine za posamezne xDSL pakete	mesečno	0,35	0,42	20,0%

<b>Zakup kapacitet za storitev IP telefonije v omrežju Telekoma Slovenije za regijski in nacionalni dostop. Cene veljajo za skupne kapacitete za storitev IP telefonije.</b>						
Vrsta storitve	Način	Regijski dostop		Nacionalni dostop		DDV
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	
-10 Mbit/s	mesečno	2.478,25	2.973,90	2.674,19	3.209,02	20,0%
-20 Mbit/s	mesečno	2.580,94	3.097,13	2.818,67	3.382,41	20,0%
-30 Mbit/s	mesečno	2.682,57	3.219,08	3.002,24	3.602,69	20,0%
-40 Mbit/s	mesečno	2.783,57	3.340,28	3.173,50	3.808,21	20,0%
-50 Mbit/s	mesečno	2.884,03	3.460,84	3.371,45	4.045,74	20,0%
-60 Mbit/s	mesečno	2.984,16	3.581,00	3.569,07	4.282,88	20,0%
-70 Mbit/s	mesečno	3.092,50	3.711,00	3.774,89	4.529,87	20,0%
-80 Mbit/s	mesečno	3.208,65	3.850,38	3.900,40	4.680,48	20,0%
-90 Mbit/s	mesečno	3.324,48	3.989,38	4.102,69	4.923,23	20,0%
-100 Mbit/s	mesečno	3.440,51	4.128,62	4.305,20	5.166,24	20,0%
-200 Mbit/s	mesečno	4.386,98	5.264,38	5.969,49	7.163,39	20,0%
-300 Mbit/s	mesečno	5.413,54	6.496,24	7.739,88	9.287,86	20,0%
-400 Mbit/s	mesečno	6.426,75	7.712,10	9.477,19	11.372,63	20,0%
-500 Mbit/s	mesečno	7.449,10	8.938,92	11.262,16	13.514,59	20,0%
-600 Mbit/s	mesečno	8.466,09	10.159,31	13.041,76	15.650,11	20,0%
-700 Mbit/s	mesečno	9.488,45	11.386,14	14.826,73	17.792,08	20,0%
-800 Mbit/s	mesečno	10.834,55	13.001,46	16.805,30	20.166,36	20,0%
-900 Mbit/s	mesečno	12.182,15	14.618,57	18.899,25	22.679,10	20,0%
- 1 Gbit/s	mesečno	13.530,67	16.236,80	20.994,11	25.192,94	20,0%

**Zakup kapacitet za storitev IP televizije z uporabo skupnih TV signalov v IP/MPLS omrežju Telekoma Slovenije. Cena velja za posameznega uporabnika IP televizije.**

Vrsta storitve	Način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
-50 Mbit/s	mesečno	0,75	0,90	20,0%
-100 Mbit/s	mesečno	0,82	0,98	20,0%
-150 Mbit/s	mesečno	0,89	1,07	20,0%
-200 Mbit/s	mesečno	0,96	1,15	20,0%
-250 Mbit/s	mesečno	1,03	1,23	20,0%
-300 Mbit/s	mesečno	1,10	1,32	20,0%
-350 Mbit/s	mesečno	1,17	1,40	20,0%
-400 Mbit/s	mesečno	1,24	1,48	20,0%
-450 Mbit/s	mesečno	1,31	1,57	20,0%
-500 Mbit/s	mesečno	1,37	1,65	20,0%
-550 Mbit/s	mesečno	1,44	1,73	20,0%
-600 Mbit/s	mesečno	1,51	1,82	20,0%

**Zakup kapacitet za storitev IP televizije z uporabo TV signalov operaterja v IP/MPLS omrežju Telekoma Slovenije za regijski in nacionalni dostop. Cena za regijski dostop pomeni vključitev v štirih regijah.**

Vrsta storitve	Način	Regijski dostop		Nacionalni dostop		
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
-10 Mbit/s	mesečno	2.367,20	2.840,64	3.001,27	3.601,52	20,0%
-20 Mbit/s	mesečno	4.592,34	5.510,81	5.771,63	6.925,96	20,0%
-30 Mbit/s	mesečno	6.812,13	8.174,55	8.533,30	10.239,96	20,0%
-40 Mbit/s	mesečno	9.031,46	10.837,75	11.294,22	13.553,07	20,0%
-50 Mbit/s	mesečno	11.247,91	13.497,49	14.050,47	16.860,56	20,0%
-60 Mbit/s	mesečno	13.462,01	16.154,41	16.802,89	20.163,47	20,0%
-70 Mbit/s	mesečno	15.676,77	18.812,12	19.556,39	23.467,67	20,0%
-80 Mbit/s	mesečno	17.890,92	21.469,10	22.308,89	26.770,67	20,0%
-90 Mbit/s	mesečno	20.104,14	24.124,97	25.059,89	30.071,86	20,0%
-100 Mbit/s	mesečno	22.317,77	26.781,32	27.811,55	33.373,86	20,0%
-200 Mbit/s	mesečno	44.453,38	53.344,06	55.327,03	66.392,44	20,0%

Cene za vmesne kapacitete med 100 Mbit/s in 200 Mbit/s se določijo po linearni interpolaciji med cenama najbližje višje in najbližje nižje kapacitete s korakom po 10 Mbit/s.

**Zakup kapacitet za storitev video na zahtevo v IP/MPLS omrežju Telekoma Slovenije za regijski in nacionalni dostop. Cene veljajo za skupne kapacitete za storitev video na zahtevo.**

Vrsta storitve	Način	Regijski dostop		Nacionalni dostop		
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
-100 Mbit/s	mesečno	766,82	920,18	1.682,45	2.018,94	20,0%
-200 Mbit/s	mesečno	1.454,13	1.744,95	3.266,40	3.919,68	20,0%
-300 Mbit/s	mesečno	2.153,70	2.584,44	4.861,66	5.834,00	20,0%
-400 Mbit/s	mesečno	2.860,00	3.432,00	6.464,37	7.757,24	20,0%
-500 Mbit/s	mesečno	3.571,05	4.285,26	8.069,87	9.683,84	20,0%
-600 Mbit/s	mesečno	4.278,99	5.134,79	9.674,22	11.609,06	20,0%
-700 Mbit/s	mesečno	4.989,49	5.987,39	11.279,29	13.535,15	20,0%
-800 Mbit/s	mesečno	5.701,14	6.841,37	12.886,85	15.464,22	20,0%
-900 Mbit/s	mesečno	6.413,78	7.696,54	14.494,73	17.393,68	20,0%
-1 Gbit/s	mesečno	7.126,43	8.551,71	16.104,12	19.324,95	20,0%
-2 Gbit/s	mesečno	14.203,31	17.043,98	32.158,71	38.590,45	20,0%

Gene za vmesne kapacitete med 1 Gbit/s in 2 Gbit/s se določijo po linearni interpolaciji med cenama najbližje višje in najbližje nižje kapacitete s korakom po 100 Mbit/s.

**Zakup skupnih kapacitet v dostopnem omrežju Telekoma Slovenije za storitev IP televizije z uporabo skupnih TV signalov, IP televizije z uporabo TV signalov operaterja in video na zahtevo.**

Vrsta storitve	Način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
1 Gbit/s	mesečno	485,84	583,01	20,0%

Zakup kapacitet predstavlja vsoto kapacitet, ki je za potrebe storitev IP televizije z uporabo skupnih TV signalov, TV signalov operaterja in kapacitet VoD rezervirana v ločenem navideznem omrežju Telekoma Slovenije na povezavi do posameznega DSLAM-a. Cena velja za posamezen Gbit/s. Spremembe kapacitet na povezavah do posameznih DSLAM-ov se na osnovi enotne tabele izvaja praviloma največ enkrat mesečno.

**Zakup kapacitet v dostopnem omrežju Telekoma Slovenije za storitev IP televizije z uporabo skupnih TV signalov. Cena velja za posameznega uporabnika.**

Vrsta storitve	Način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Zakup kapacitet v dostopnem omrežju za posameznega uporabnika IP televizije	mesečno	0,68	0,82	20,0%

Zakup kapacitet predstavlja kapacitete, ki so za potrebe storitve IP televizije z uporabo skupnih TV signalov rezervirane v skupnem navideznem omrežju Telekoma Slovenije.

**Zakupnine navideznega kanala za širokopolasovni dostop za storitev VPN-IP/MPLS od priključne točke končnega uporabnika do BRAS-a za različne pakete za operaterski prodajni model nacionalni dostop.**

Vrsta storitve	način	Širokopolasovni dostop na obstoječih priključkih ISDN BA in PSTN		Samostojni širokopolasovni dostop		DDV
		V EUR brez DDV	V EUR z DDV	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	
ADSL/ADSL2+ VPN 1.024/256 kbit/s	mesečno	10,63	12,76	12,06	14,47	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 1.024/384 kbit/s	mesečno	10,92	13,10	12,34	14,81	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 1.024/512 kbit/s	mesečno	11,21	13,45	12,63	15,16	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 1.024/768 kbit/s	mesečno	11,78	14,14	13,20	15,84	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 2.048/384 kbit/s	mesečno	13,22	15,86	14,62	17,54	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 2.048/512 kbit/s	mesečno	13,22	15,86	14,62	17,54	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 2.048/768 kbit/s	mesečno	13,22	15,86	14,61	17,53	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 4.096/512 kbit/s	mesečno	13,24	15,89	14,55	17,46	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 4.096/768 kbit/s	mesečno	13,24	15,89	14,54	17,45	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 8.192/768 kbit/s	mesečno	13,29	15,95	14,41	17,29	20,0%
ADSL2+ VPN 10 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	13,31	15,97	14,34	17,21	20,0%
ADSL2+ VPN 12 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	13,87	16,64	14,87	17,84	20,0%
ADSL2+ VPN 17 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	15,28	18,34	16,19	19,43	20,0%
ADSL2+ VPN 20 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	16,13	19,36	16,98	20,38	20,0%
VDSL2 VPN 2/2 Mbit/s	mesečno	11,07	13,28	12,42	14,90	20,0%
VDSL2 VPN 4/2 Mbit/s	mesečno	11,50	13,80	12,79	15,35	20,0%
VDSL2 VPN 4/4 Mbit/s	mesečno	11,94	14,33	13,15	15,78	20,0%

<b>Zakupnina za storitev VPN-IP/MPLS na posameznem širokopasovnem dostopu</b>				
<b>Vrsta storitve</b>	<b>način</b>	<b>V EUR brez DDV</b>	<b>V EUR z DDV</b>	<b>DDV</b>
ADSL/ADSL2+ VPN 1.024/256 kbit/s	mesečno	7,77	9,32	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 1.024/384 kbit/s	mesečno	7,89	9,47	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 1.024/512 kbit/s	mesečno	8,00	9,60	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 1.024/768 kbit/s	mesečno	8,11	9,73	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 2.048/384 kbit/s	mesečno	8,67	10,40	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 2.048/512 kbit/s	mesečno	8,78	10,54	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 2.048/768 kbit/s	mesečno	8,89	10,67	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 4.096/512 kbit/s	mesečno	9,67	11,60	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 4.096/768 kbit/s	mesečno	9,77	11,72	20,0%
ADSL/ADSL2+ VPN 8.192/768 kbit/s	mesečno	15,12	18,14	20,0%
ADSL2+ VPN 10 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	15,69	18,83	20,0%
ADSL2+ VPN 12 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	16,02	19,22	20,0%
ADSL2+ VPN 17 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	17,97	21,56	20,0%
ADSL2+ VPN 20 Mbit/s / 768 kbit/s	mesečno	21,80	26,16	20,0%
VDSL2 VPN 2/2 Mbit/s	mesečno	9,56	11,47	20,0%
VDSL2 VPN 4/2 Mbit/s	mesečno	10,01	12,01	20,0%
VDSL2 VPN 4/4 Mbit/s	mesečno	11,34	13,61	20,0%

<b>Zakup povezave med robnimi napravami Telekoma Slovenije in robnimi napravami ponudnika internetnih storitev - ethernet dostop</b>				
Ponudba ne vključuje opcije vmesnih kapacitet				
<b>Zakupnina ethernet dostopa</b>				
<b>Naziv storitve</b>	<b>Enota mere</b>	<b>V EUR brez DDV</b>	<b>V EUR z DDV</b>	<b>DDV</b>
<b>Mesečna zakupnina za razdalje do 5 km za posameznih 100 m:</b>				
10 Mbit/s	do 0,1 km +	225,94	271,13	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	3,63	4,36	20,0%
	2,3 km +	304,76	365,71	20,0%
20 Mbit/s	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km	2,15	2,58	20,0%
	do 0,1 km +	382,86	459,43	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	5,59	6,71	20,0%
30 Mbit/s	2,3 km +	503,29	603,95	20,0%
	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km	2,24	2,69	20,0%
	do 0,1 km +	539,78	647,74	20,0%
40 Mbit/s	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	7,54	9,05	20,0%
	2,3 km +	701,81	842,17	20,0%
	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km	2,33	2,80	20,0%
50 Mbit/s	do 0,1 km +	615,16	738,19	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	8,33	10,00	20,0%
	2,3 km +	794,36	953,23	20,0%
60 Mbit/s	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	2,68	3,22	20,0%
	3,3 km +	821,02	985,22	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	2,46	2,95	20,0%
70 Mbit/s	do 0,1 km +	636,17	763,40	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	8,36	10,03	20,0%
	2,3 km +	816,27	979,52	20,0%
80 Mbit/s	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	3,20	3,84	20,0%
	3,3 km +	847,85	1.017,42	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	2,61	3,13	20,0%

60 Mbit/s	do 0,1 km +	657,19	788,63	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	8,38	10,06	20,0%
	2,3 km +	838,17	1.005,80	20,0%
	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	3,71	4,45	20,0%
	3,3 km +	874,69	1.049,63	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	2,76	3,31	20,0%
70 Mbit/s	do 0,1 km +	678,20	813,84	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	8,41	10,09	20,0%
	2,3 km +	860,07	1.032,08	20,0%
	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	4,23	5,08	20,0%
	3,3 km +	901,52	1.081,82	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	2,91	3,49	20,0%
80 Mbit/s	do 0,1 km +	699,22	839,06	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	8,43	10,12	20,0%
	2,3 km +	881,98	1.058,38	20,0%
	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	4,74	5,69	20,0%
	3,3 km +	928,35	1.114,02	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	3,07	3,68	20,0%
90 Mbit/s	do 0,1 km +	720,23	864,28	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	8,45	10,14	20,0%
	2,3 km +	903,88	1.084,66	20,0%
	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	5,26	6,31	20,0%
	3,3 km +	955,19	1.146,23	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	3,22	3,86	20,0%
100 Mbit/s	do 0,1 km +	741,25	889,50	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 2,3 km	8,48	10,18	20,0%
	2,3 km +	925,78	1.110,94	20,0%
	+ nad 2,3 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	5,77	6,92	20,0%
	3,3 km +	982,02	1.178,42	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	3,37	4,04	20,0%
200 Mbit/s	do 0,1 km +	938,57	1.126,28	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	8,70	10,44	20,0%
	3,3 km +	1.214,57	1.457,48	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	4,72	5,66	20,0%
300 Mbit/s	do 0,1 km +	1.120,23	1.344,28	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	8,91	10,69	20,0%
	3,3 km +	1.403,39	1.684,07	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	5,87	7,04	20,0%
400 Mbit/s	do 0,1 km +	1.301,88	1.562,26	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	9,11	10,93	20,0%
	3,3 km +	1.592,21	1.910,65	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	7,02	8,42	20,0%
500 Mbit/s	do 0,1 km +	1.483,53	1.780,24	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	9,32	11,18	20,0%
	3,3 km +	1.781,03	2.137,24	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	8,17	9,80	20,0%
600 Mbit/s	do 0,1 km +	1.665,19	1.998,23	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km do 3,3 km	9,52	11,42	20,0%
	3,3 km +	1.969,85	2.363,82	20,0%
	+ nad 3,3 km za pos. 0,1 km	9,32	11,18	20,0%
700 Mbit/s	do 0,1 km +	1.775,61	2.130,73	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	9,65	11,58	20,0%

800 Mbit/s	do 0,1 km +	1.865,95	2.239,14	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	9,75	11,70	20,0%
900 Mbit/s	do 0,1 km +	1.956,29	2.347,55	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	9,86	11,83	20,0%
1 Gbit/s	do 0,1 km +	2.046,63	2.455,96	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	9,96	11,95	20,0%
2 Gbit/s	do 0,1 km +	2.950,02	3.540,02	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	10,99	13,19	20,0%
3 Gbit/s	do 0,1 km +	3.853,42	4.624,10	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	12,03	14,44	20,0%
4 Gbit/s	do 0,1 km +	4.756,81	5.708,17	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	13,06	15,67	20,0%
5 Gbit/s	do 0,1 km +	5.660,20	6.792,24	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	14,09	16,91	20,0%
6 Gbit/s	do 0,1 km +	6.563,59	7.876,31	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	15,13	18,16	20,0%
7 Gbit/s	do 0,1 km +	7.466,98	8.960,38	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	16,16	19,39	20,0%
8 Gbit/s	do 0,1 km +	8.370,38	10.044,46	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	17,19	20,63	20,0%
9 Gbit/s	do 0,1 km +	9.273,77	11.128,52	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	18,22	21,86	20,0%
10 Gbit/s	do 0,1 km +	10.177,16	12.212,59	20,0%
	+ nad 0,1 km za pos. 0,1 km	19,26	23,11	20,0%
<b>Mesečna zakupnina za razdalje od vključno 5 km za posamezni km:</b>				
10 Mbit/s	5 km +	362,68	435,22	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	13,61	16,33	20,0%
20 Mbit/s	5 km +	563,73	676,48	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	22,53	27,04	20,0%
30 Mbit/s	5 km +	764,79	917,75	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	31,45	37,74	20,0%
40 Mbit/s	5 km +	862,85	1.035,42	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	36,38	43,66	20,0%
50 Mbit/s	5 km +	892,26	1.070,71	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	38,65	46,38	20,0%
60 Mbit/s	5 km +	921,66	1.105,99	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	40,92	49,10	20,0%
70 Mbit/s	5 km +	951,06	1.141,27	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	43,19	51,83	20,0%
80 Mbit/s	5 km +	980,47	1.176,56	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	45,46	54,55	20,0%
90 Mbit/s	5 km +	1.009,87	1.211,84	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	47,73	57,28	20,0%
100 Mbit/s	5 km +	1.039,28	1.247,14	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	50,00	60,00	20,0%
200 Mbit/s	5 km +	1.294,77	1.553,72	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	65,69	78,83	20,0%
300 Mbit/s	5 km +	1.503,13	1.803,76	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	72,80	87,36	20,0%
400 Mbit/s	5 km +	1.711,50	2.053,80	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	79,91	95,89	20,0%
500 Mbit/s	5 km +	1.919,87	2.303,84	20,0%

	+ nad 5 km za pos. km	87,02	104,42	20,0%
600 Mbit/s	5 km +	2.128,24	2.553,89	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	94,14	112,97	20,0%
700 Mbit/s	5 km +	2.248,49	2.698,19	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	96,51	115,81	20,0%
800 Mbit/s	5 km +	2.343,89	2.812,67	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	97,54	117,05	20,0%
900 Mbit/s	5 km +	2.439,29	2.927,15	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	98,57	118,28	20,0%
1 Gbit/s	5 km +	2.534,70	3.041,64	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	99,60	119,52	20,0%
2 Gbit/s	5 km +	3.488,71	4.186,45	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	109,93	131,92	20,0%
3 Gbit/s	5 km +	4.442,71	5.331,25	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	189,66	227,59	20,0%
4 Gbit/s	5 km +	5.396,72	6.476,06	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	269,39	323,27	20,0%
5 Gbit/s	5 km +	6.350,73	7.620,88	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	349,12	418,94	20,0%
6 Gbit/s	5 km +	7.304,74	8.765,69	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	428,85	514,62	20,0%
7 Gbit/s	5 km +	8.258,75	9.910,50	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	508,58	610,30	20,0%
8 Gbit/s	5 km +	9.212,76	11.055,31	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	588,31	705,97	20,0%
9 Gbit/s	5 km +	10.166,77	12.200,12	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	668,04	801,65	20,0%
10 Gbit/s	5 km +	11.120,78	13.344,94	20,0%
	+ nad 5 km za pos. km	747,77	897,32	20,0%

**Priključnina za povezavo med robnimi napravami Telekoma Slovenije in robnimi napravami ponudnika internetnih storitev - ethernet dostop**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
10 Mbit/s	enkratno	1.429,28	1.715,14	20,0%
100 Mbit/s	enkratno	2.797,22	3.356,66	20,0%
1 Gbit/s	enkratno	5.474,40	6.569,28	20,0%
10 Gbit/s	enkratno	10.713,86	12.856,63	20,0%
Sprememba prenosne hitrosti na posamezni povezavi	enkratno	Doplačilo razlike glede na ceno priključnine za posamezno kapaciteto		

**Zakup povezave med robnimi napravami Telekoma Slovenije in robnimi napravami ponudnika internetnih storitev - povezava znotraj zgradbe**

Naziv storitve	Enota mere	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
<b>Mesečna zakupnina za posamezno povezavo</b>				
1 Gbit/s	do 30m	54,06	64,87	20,0%
1 Gbit/s	do 60m	55,49	66,59	20,0%



**Priključnina za povezavo med robnimi napravami Telekoma Slovenije in robnimi napravami ponudnika internetnih – povezava znotraj zgradbe**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
1 Gbit/s	enkratno	202,74	243,29	20,0%

**Vzpostavitev logičnih povezav v omrežju Telekoma Slovenije za posamezno storitev**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Vzpostavitev logičnih povezav v omrežju IP/MPLS za posamezno storitev	enkratno	852,68	1.023,22	20,0%

**Vzpostavitev logične povezave na obstoječi medoperaterski povezavi za posamezno storitev ali za posameznega VPN uporabnika**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Vzpostavitev logične povezave	enkratno	68,78	82,54	20,0%

**Sprememba prenosne hitrosti na posamezni logični povezavi na obstoječi medoperaterski povezavi za posamezno storitev ali za posameznega VPN uporabnika**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Sprememba prenosne hitrosti na posamezni logični povezavi	enkratno	53,17	63,80	20,0%

**Sprememba prenosnih hitrosti v dostopnem omrežju Telekoma Slovenije za storitev IPTV in VoD. Cena velja za spremembo prenosnih hitrosti na povezavah do posameznih DSLAM-ov. Sprememba se na osnovi enotne tabele izvaja praviloma največ enkrat mesečno.**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
Sprememba prenosnih hitrosti v dostopnem omrežju Telekoma Slovenije za storitev IPTV in VoD	enkratno	166,83	200,20	20,0%

**Zakupnina za skupno prenosno hitrost ločenih navideznih kanalov za posamezne VPN končne uporabnike s skupno prometno politiko na obstoječi medoperaterski povezavi**

Vrsta storitve	način	V EUR brez DDV	V EUR z DDV	DDV
-2 Mbit/s	mesečno	80,80	96,96	20,0%
-4 Mbit/s	mesečno	97,34	116,81	20,0%
-6 Mbit/s	mesečno	107,73	129,28	20,0%
-8 Mbit/s	mesečno	113,87	136,64	20,0%
-10 Mbit/s	mesečno	116,55	139,86	20,0%
-20 Mbit/s	mesečno	130,73	156,88	20,0%
-40 Mbit/s	mesečno	153,72	184,46	20,0%
-60 Mbit/s	mesečno	170,42	204,50	20,0%
-80 Mbit/s	mesečno	181,91	218,29	20,0%
-100 Mbit/s	mesečno	189,47	227,36	20,0%
- 1 Gbit/s	mesečno	472,50	567,00	20,0%

Cene za vmesne kapacitete med 100 Mbit/s in 1 Gbit/s se določijo po linearni interpolaciji med cenama najbližje višje in najbližje nižje kapacitete s korakom po 100 Mbit/s.

### Preveritev kapacitet za vključitev

Naziv storitve		Cena v EUR		DDV
		brez DDV	z DDV	
Preveritev	enkratno	9,18	11,02	20,00%

Se zaračuna pod pogoji vzorčne ponudbe.

### Preklic naročila vključitve

Naziv storitve		Cena v EUR		DDV
		brez DDV	z DDV	
Preklic naročila vključitve navideznega kanala	enkratno	9,18	11,02	20,00%

Preklic naročila se zaračunava v primeru, da operater po oddanem naročilu prekliče naročilo. V primeru, da je Telekom Slovenije v času od prejema naročila do preklica naročila s strani operaterja pričel z dodatnimi deli na lokaciji naročnika ali na lokaciji Telekoma Slovenije, ki ne vključujejo zgolj administrativnih procesov znotraj Telekoma Slovenije, je Telekom Slovenije upravičen do zaračunavanja dodatnih stroškov dela, ki so s tem nastali.

### Izključitev

Naziv storitve		Cena v EUR		DDV
		brez DDV	z DDV	
Izključitev navideznega kanala	enkratno	15,02	18,02	20,00%

### Cene delovnih ur in prevozov

Delovne ure se obračunavajo po sledečem principu:

- preprosta dela za delo delavca s od I. do III. stopnjo izobrazbe
- zahtevna dela za delo delavca s od IV. do V. stopnjo izobrazbe
- strokovna dela za delo delavca od VI. in nad VI stopnjo izobrazbe

Najmanjša obračunska enota za delo je 0,5 ure.

Porabljen čas delavcev med prevozom se obračuna po dejansko porabljenem času.

### Delovne ure za delo znotraj rednega delovnega časa (delo, ki poteka med delovnimi dnevi od 06.00 do 17.00 ure)

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		DDV
		brez DDV	z DDV	
Nezahtevna dela	ura	13,49	16,19	20,00%
Zahtevna dela	ura	17,00	20,40	20,00%
Strokovna dela	ura	29,06	34,87	20,00%

### Intervencijske delovne ure I. (nujno nepredvideno delo, ki poteka znotraj rednega delovnega časa oz. delo, ki poteka med delovnimi dnevi od 17.00 do 20.00 ure)

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		DDV
		brez DDV	z DDV	
Nezahtevna dela	ura	20,24	24,28	20,00%
Zahtevna dela	ura	25,50	30,60	20,00%
Strokovna dela	ura	43,59	52,31	20,00%

**Intervencijske delovne ure II. (delo, ki poteka med delovnimi dnevi od 20.00 do 6.00 ure oz. delo, ki poteka ob sobotah, nedeljah, državnih praznikih ter z zakonom prostih dnevih)**

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		DDV
		brez DDV	z DDV	
Nezahtevna dela	ura	26,98	32,38	20,00%
Zahtevna dela	ura	34,00	40,80	20,00%
Strokovna dela	ura	58,12	69,74	20,00%

### **Prevozi**

Naziv storitve	Enota mere	Cena v EUR		DDV
		brez DDV	z DDV	
I. kategorija vozil (osebna vozila)	kilometer	0,46	0,55	20,00%
II. kategorija vozil (tovorna vozila do 3 t)	kilometer	0,66	0,79	20,00%

### **Cene ostalih storitev**

Za storitve, ki niso posebej opredeljene v vzorčni ponudbi, se uporablja Cenik telekomunikacijskih storitev v notranjem in mednarodnem prometu oziroma druge objavljene ali pogodbeno dogovorjene cene Telekoma Slovenije.

Če storitve tudi tam niso opredeljene, se cene določijo po dogovoru med strankama.