

**DOKUMENT IDENTIFIKACIJE
INVESTICIJSKEGA PROJEKTA
IZGRADNJA ODPRTEGA
ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA V
LOKALNIH SKUPNOSTIH**

(po Uredbi o enotni metodologiji za pripravo investicijske dokumentacije
na področju javnih financ – Uradni list RS, št. 60/2006)

Naročnik: Občine Benedikt, Cerkevjak, Juršinci, Lenart, Sveta Ana, Sveti Andraž v
Slov. goricah, Sveti Jurij v Slovenskih goricah, Sveta Trojica v Slovenskih goricah,
Trnovska vas

Izvajalec: RISO ZAVOD

Marec, 2009

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Naziv projekta:

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**



OBČINA SVETA TROJICA V SLOVENSKIH GORICAH

Mariborska c. 1, 2235 Sv. Trojica v Slov. goricah

tel.: (02) 729 50 20

faks: (02) 729 50 21

e-pošta: obcina@sv-trojica.si
www.sv-trojica.si



OBČINA BENEDIKT

Čolnikov trg 5, 2234 Benedikt

tel.: 02/ 703 60 80

faks: 02/ 703 60 81

e-pošta: obcina@benedikt.si, www.benedikt.si



OBČINA CERKVENJAK

Cerkvenjak 25, 2236 Cerkvenjak

tel.: (02) 729 57 00

faks: (02) 729 57 04

e-pošta: obcina@cerkvenjak.si,
www.cerkvenjak.obcina.com



OBČINA JURŠINCI

Juršinci 3 B, 2256 Juršinci

Tel.: (02) 758 21 41

Faks: (02) 758 24 61

obcina.jursinci@jursinci.si,
www.jursinci.si



OBČINA SVETA ANA

Sv. Ana v Slov. goricah, 2233 Sv. Ana v Slov. goricah

tel.: (02) 729 58 80

faks: (02) 729 58 85

e-pošta: obcina@sv-ana.si, www.sv-ana.si



OBČINA SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH

Vitomarci 71, 2255 Vitomarci

Tel.: (02) 757 95 30

Faks: (02) 757 95 34

info@sv-andraz.si



OBČINA SVETI JURIJ V SLOV. GORICAH

Jurovski Dol 70/B, 2223 Jurovski Dol

Tel.: 02/729 52 50, faks: 02/729 52 55

e-pošta: obcina@obcinajurij.si, www.obcinajurij.si



OBČINA LENART

Trg osvoboditve 7

tel.: (02) 729 13 10

faks: (02) 720 73 52

e-pošta: obcina@lenart.si, www.lenart.si



OBČINA TRNOVSKA VAS

Trnovska vas 42, 2254 Trnovska vas

tel.: (02) 757 95 10

faks: (02) 757 16 61

e-pošta: obcina.trnovska.vas@siol.net, www.trnovska-vas.si

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Investitor:

OBČINA SVETA TROJICA V SLOVENSKIH GORICAH
MARIBORSKA C. 1
2235 SVETA TROJICA V SLOVENSKIH GORICAH

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):

Darko FRAS, župan

OBČINA BENEDIKT
ČOLNIKOV TRG 5
2234 BENEDIKT

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):

Milan GUMZAR, župan

OBČINA CERKVENJAK
CERKVENJAK 25
2236 CERKVENJAK

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):

Jože KRANER, župan

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

**OBČINA JURŠINCI
JURŠINCI 3B,
2256 JURŠINCI**

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):
Alojz KAUČIČ, župan

**OBČINA LENART
TRG OSVOBODITVE 7
2230 LENART**

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):
Mag. Janez KRAMBERGER dr. vet. med, župan

**OBČINA SVETA ANA
SVETA ANA V SLOVENSKIH GORICAH
2233 SVETA ANA V SLOVENSKIH GORICAH**

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):
Silvo SLAČEK, župan

SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH
VITOMARCI 71
2255 VITOMARCI

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):
Franc KREPŠA, župan

OBČINA SVETI JURIJ V SLOVENSKIH GORICAH
JUROVSKI DOL 70B
2223 JUROVSKI DOL

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):
Peter ŠKRLEC, župan

OBČINA TRNOVSKA VAS
TRNOVSKA VAS 45
2254 TRNOVSKA VAS

Odgovorna oseba investitorja (ime, priimek, podpis in žig):
Alojz BENKO, župan

Občinski svet Občine _____ je na podlagi 16. člena Statuta občine _____ (Uradni list RS oziroma Medobčinski uradni vestnik – MUV, št.) na svoji _____ redni seji, dne _____ sprejel

S K L E P O P O T R D I T V I D I I P – a št. 1 / 2009

Občinski svet Občine _____ sprejema predlog Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) št. 01/09 za projekt Gradnja odprtega širokopasovnega omrežja v lokalnih skupnostih – projekt javno - zasebnega partnerstva v predloženi obliki.

Št.: -----

Kraj in datum:-----

župan občine

KAZALO

UVODNO POJASNILO	10
1 OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU	11
1.1 Predstavitev investitorja in soinvestitorji	11
1.2 Predstavitev izdelovalca DIIP	15
1.3 Strokovne podlage za izdelavo DIIP	15
1.4 Povzetek dosedanjih aktivnosti	17
2 ANALIZA SEDANJEGA STANJA	18
2.1 Predstavitev občin v Slovenskih goricah in Podravju	18
2.2 Opis sedanjega stanja	25
2.2.1 Ocena pokritost Telekom Slovenije	25
2.2.2 Ocena pokritosti Ministrstva za gospodarstvo	28
2.3 Razlogi za investicijo	32
3 OPREDELITEV CILJEV INVESTICIJE	33
3.1 Usklajenost investicije z razvojnimi strategijami in politikami v Sloveniji in EU	33
3.2 Predmet projekta z opredelitvijo vpliva na razvojne možnosti regije	35
3.3 Cilji investicije in investitorjev	35
4 UGOTOVITEV RAZLIČNIH VARIANT	40
4.1 Varianta »brez« investicije	41
4.2 Varianta »z« investicijo	43
5 OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE	47
5.1 Opredelitev vrste investicije	47
5.1.1 Ocenjena vrednost investicije po stalnih cenah	47
5.1.2 Upravičeni stroški projekta po stalnih cenah	48
5.1.3 Neupravičeni stroški po stalnih cenah	49
5.1.4 Terminski plan glede vrste stroškov po stalnih cenah	49
5.1.5 Ocenjena vrednost investicije po tekočih cenah	49
5.1.6 Upravičeni stroški projekta po tekočih cenah	50
5.1.7 Neupravičeni stroški po tekočih cenah	50
5.1.8 Terminski plan glede vrste stroškov po tekočih cenah	50
6 ELEMENTI, KI DOLOČAJO INVESTICIJO	51
6.1 Idejna rešitev – študija	51
6.2 Lokacija investicije	51

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

6.3	Opredelitev družbene koristnosti projekta	58
7	ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI	59
7.1	Potrebe končnih uporabnikov	60
7.2	Struktura uporabnikov in zahtevane hitrosti prenosov podatkov	60
7.3	Slovenija	61
7.3.1	Internetne storitve	62
7.3.2	Starostna struktura uporabnikov interneta	62
7.3.3	Ponudba operaterjev za končne uporabnike	62
8	ANALIZA VARIANT Z OCENO STROŠKOV IN FINANČNIH KORISTI	64
8.1	Finančna analiza	64
8.1.1	Projekcija prihodkov – finančne koristi	64
8.1.2	Projekcija odhodkov	66
8.1.3	Izračun najvišjega zneska subvencije	69
8.1.4	Neto sedanja vrednost in interna stopnja donosa pri finančni analizi	71
9	ANALIZA VARIANTA Z OCENO STROŠKOV IN EKONOMSKIH (DRUŽBENIH) KORISTI	72
9.1	Ekonomska analiza in denarni tok	72
9.1.1	Projekcija ekonomskih prihodkov – družbenih koristi	72
9.1.2	Ocena izkaza ekonomskega toka	75
9.1.3	Neto sedanja vrednost in interna stopnja donosa pri ekonomski analizi	77
10	ANALIZA VPLIVA NA OKOLJE	78
10.1	Varstvo okolja	78
10.1.1	Učinkovitost izrabe naravnih virov	78
10.1.2	Okoljska učinkovitost	78
10.1.3	Trajnostna dostopnost	78
10.1.4	Zmanjšanje vplivov na okolje	78
10.1.5	Ocena negativnih vplivov na okolje	78
11	ANALIZA ZAPOSLENIH	79
12	OKVIRNI ČASOVNI NAČRT	80
13	OKVIRNA FINANČNA KONSTRUKCIJA Z ANALIZO SMISELNOSTI VKLJUČITVE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA	81
13.1	Viri financiranja po tekočih cenah	81
13.2	Smiselnosti vključitve javno-zasebnega partnerstva	82
14	FINANČNI IN EKONOMSKI KAZALNIKI	84
14.1	Kazalci finančne upravičenosti naložbe	84
14.2	Kazalci ekonomske upravičenosti naložbe	84

15	ANALIZA TVEGANJA IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI	85
15.1	Analiza občutljivosti	85
15.1.1	Splošna analiza občutljivosti	85
15.2	Analiza tveganja	87
15.2.1	Analiza tveganj za opredelitev kritičnih spremenljivk projekta	87
16	UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM	88
16.1	Terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije	89
17	PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV	90

UVODNO POJASNILO

Za odločanje o javno zasebnem partnerstvu (JZP) je potrebno pripraviti osnovo za odločanje. Po Zakonu o javno zasebnem partnerstvu (ZJZP) in v skladu s podzakonskimi akti je za odločanje potrebno sprejeti investicijski dokument, ki je narejen skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS št. 60/2006). To pomeni, da je pred sprejetjem odločitve o javno-zasebnem partnerstvu potrebno pripraviti in izdelati najmanj Dokument identifikacija investicijskega projekta - DIIP.

1 OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU

1.1 Predstavitev investitorja in soinvestitorji

INVESTITOR	
Naziv:	OBČINA SVETA TROJICA V SLOVENSKIH GORICAH
Naslov:	MARIBORSKA CESTA 1
Odgovorna oseba:	DARKO FRAS, župan
Telefon:	02/ 729 50 20
Telefaks:	02/ 729 50 21
E-pošta:	obcina@sv-trojica.si
Davčna številka:	SI58878734
Transakcijski račun:	SI56 0140 4010 0020 461 Banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Darko FRAS

SOINVESTITOR	
Naziv:	OBČINA BENEDIKT
Naslov:	Čolnikov trg 5
Odgovorna oseba:	MILAN GUMZAR, župan
Telefon:	02/703 14 23
Telefaks:	02/703 60 81
E-pošta:	obcina.benedikt@siol.net
Davčna številka:	SI77399935
Transakcijski račun:	SI56 0134 8010 0010 789 Banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Milan Gumzar

SOINVESTITOR	
Naziv:	OBČINA CERKVENJAK
Naslov:	Cerkvenjak 25
Odgovorna oseba:	JOŽE KRANER, župan

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Telefon:	02/729 57 00
Telefaks:	02/729 57 04
E-pošta:	obcina@cerkvenjak.si
Davčna številka:	SI78110475
Transakcijski račun:	SI56 0135 3010 0010 641 Banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Jože Kraner, župan

SOINVESTITOR	
Naziv:	OBČINA JURŠINCI
Naslov:	Juršinci 3B
Odgovorna oseba:	ALOJZ KAUČIČ
Telefon:	02/758 21 41
Telefaks:	02/758 24 61
E-pošta:	Obcina.jursinci@s5.net
Davčna številka:	SI11578491
Transakcijski račun:	SI56 0124 2010 0016 953 Banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Alojz Kaučič

SOINVESTITOR	
Naziv:	OBČINA LENART
Naslov:	Trg osvoboditve 7
Odgovorna oseba:	Mag. JANEZ KRAMBERGER dr.vet. med., župan
Telefon:	02/729 13 12
Telefaks:	02/720 73 52
E-pošta:	obcina@lenart.si
Davčna številka:	SI684585509
Transakcijski račun:	SI56 0125 8777 7000 077 Banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Mag. Janez Kramberger

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

SOINVESTITOR	
Naziv:	OBČINA SVETA ANA
Naslov:	Sv. Ana v Slov. goricah 17
Odgovorna oseba:	SILVO SLAČEK, župan
Telefon:	02/729 58 80
Telefaks:	02/729 58 85
E-pošta:	obcina@sv-ana.si
Davčna številka:	SI59385081
Transakcijski račun:	SI56 0138 1010 0010 821 Banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Silvo Slaček

SOINVESTITOR	
Naziv:	OBČINA SVETI ANDRAŽ V SLOV. GORICAH
Naslov:	Vitomarci 71
Odgovorna oseba:	FRANC KREPŠA, župan
Telefon:	02/757 95 30
Telefaks:	02/757 95 34
E-pošta:	Obcina.sv.andraz@siol.net
Davčna številka:	SI72359528
Transakcijski račun:	SI56 0138 2010 0017 853 Banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Franc Krepša

SOINVESTITOR	
Naziv:	OBČINA SVETI JURIJ V SLOV. GORICAH
Naslov:	Jurovski Dol 70B
Odgovorna oseba:	PETER ŠKRLEC, župan
Telefon:	02/729 52 50
Telefaks:	02/720 52 38
E-pošta:	
Davčna številka:	SI58481435

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Transakcijski račun:	SI56 0141 0010 0021 040 Banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Peter Škrlec

SOINVESTITOR	
Naziv:	OBČINA TRNOVSKA VAS
Naslov:	Trnovska vas 42
Odgovorna oseba:	ALOJZ BENKO, župan
Telefon:	02/757 95 10
Telefaks:	02/757 16 61
E-pošta:	Obcina.trnovska.vas@siol.net
Davčna številka:	SI40178722
Transakcijski račun:	SI56 0138 577 7000 062 banka Slovenije*
Odgovorna oseba za izvedbo investicije:	Alojz Benko

1.2 Predstavitev izdelovalca DIIP

IZDELOVALEC INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE	
Naziv:	RISO ZAVOD
Naslov:	OSOJNIKOVA C. 3 PE: ČUČKOVA 6a, 2250 PTUJ
Odgovorna oseba:	SABINA ŽAMPA, direktor
Telefon:	02 771 11 22
Telefaks:	02 771 11 23
E-pošta:	sabina@riso.si
Davčna številka:	66431590
Transakcijski račun:	IBAN SI56 2410 1910 0039 803 Raiffeisen bank d.d.
Odgovorna oseba za pripravo investicijskih dokumentov:	SIMONA P. BLAGOVIČ
Telefon:	02 771 11 22
Telefaks:	02 771 11 23
E-pošta:	simona@riso.si

1.3 Strokovne podlage za izdelavo DIIP

Za obseg potrebne vsebine DIIP-a smo upoštevali Uredbo o enotni metodologiji za pripravo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS št. 60/2006).

Strokovna podlaga za pripravo DIIP-a je tudi:

- Načrt razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v lokalni skupnosti
- JAVNI RAZPIS ZA PRIDOBITEV SREDSTEV EVROPSKEGA SKLADA ZA REGIONALNI RAZVOJ – ESRR; 2. Razvojna prioriteta: Gospodarsko-razvojna infrastruktura; Prednostna usmeritev: 2.2. Informacijska družba
- NAVODILA ZA LOKALNE SKUPNOSTI, OPERATERJE IN PONUDNIKE STORITEV PRI PROJEKTU Gradnja, upravljanje in vzdrževanje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v lokalni skupnosti;
- Resolucija o nacionalnih razvojnih projektih za obdobje 2007-2013,

- Nacionalni strateški referenčni okvir 2007-2013,
- Operativni program krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013,
- Strategija razvoja širokopasovnih omrežij v RS,
- Zakon o elektronskih komunikacijah (Ur. l. RS, št. 43/04, 129/06),
- Zakon o javno-zasebnem partnerstvu (Ur. l. RS, št. 127/06),
- Zakon o javnem naročanju (Ur. l. RS, št. 128/06).

a) Nacionalni projekt »Nacionalna širokopasovna mreža«, ki se bo izvajal v okviru Resolucije o nacionalnih razvojnih projektih za obdobje 2007-2023 in katerega namen je omogočiti vsem državljanom Republike Slovenije dostop do širokopasovnih storitev in interneta. Kratkoročni cilj resolucije je, da bo do konca leta 2010 vsakemu prebivalcu omogočeno, da se poveže s hitrostjo vsaj 512 kbit/s, vsaj 90 % prebivalcem pa s hitrostjo vsaj 2 Mbit/s, do svetovnega spleta.

Dolgoročna cilja izvajanja Resolucije o nacionalnih razvojnih projektih za obdobje 2007-2023 pa sta omogočiti 90 % prebivalcem dostop do storitev trojčka »triple play« in hitrosti vsaj 20 Mbit/s do leta 2015 in 90 % prebivalcev omogočiti optične povezave do doma do leta 2020. Za izvajanje projekta (gradnjo nekomercialnega dela odprtega širokopasovnega omrežja) v Sloveniji so predvidena tudi nepovratna sredstva iz Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR);

b) Zakonom o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. št. 43/04, 86/04 – ZVOP-1 in 129/06), ki je omogočil, da lokalne skupnosti same izvajajo gradnje elektronskih komunikacij in s poenostavljenimi postopki;

c) Zakonu o javno-zasebnem partnerstvu (Uradni list RS, št. 127/06), ki omogoča skupna vlaganja in sodelovanje lokalnih skupnosti in zasebnih izvajalcev pri gradnji, upravljanju in vzdrževanju odprtih širokopasovnih omrežij;

d) Razvojni načrti občine so dokumenti v katerih so predvidena javna in zasebna vlaganja v gospodarski razvoj, razvoj javnih storitev ter izgradnjo elektronskih komunikacij in komunalne infrastrukture v obdobju 2007 – 2013;

e) Drugi dokumenti sprejeti na ravni občine, kot je sklep o potrditvi občinskega proračuna za leto 2007, v katerem so opredeljeni tudi razvojni projekti za obdobje 2007 do 2010.

1.4 Povzetek dosedanjih aktivnosti

Aktivnosti, ki smo jih izvedli za realizacijo projekta:

- Podpis pogodbe z izdelovalcem investicijske dokumentacije,
- Podpis pisma o nameri vseh 9 občin,
- Izdelava »Načrta gradnje odprtega širokopasovnega omrežja lokalnih skupnosti«,
- Priprava »Razpisne dokumentacije za izbiro izvajalca gradnje, upravljanja in vzdrževanja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij«,
- Priprava akta Javno zasebnega partnerstva,
- Sklepa o začetku postopka javnega razpis - konkurenčnega dialoga;
- Priprava aktov in drugih sklepov (sprejetje DIIP-a) potrebnih za speljani postopek po ZJN;
- Poziv promotorjem;
- Izjava izkaza interesa neobstoja komercialnega interesa;

2 ANALIZA SEDANJEGA STANJA

2.1 Predstavitev občin v Slovenskih goricah in Podravju

Občine v Slovenskih goricah: **Sveta Trojica v Slovenskih goricah (kot nosilec operacije)** Benedikt, Cerkevjak, Juršinci, Lenart, Sveta Ana, Sveti Andraž v Slov. goricah, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Trnovska vas si kot celota prizadevajo za ureditev odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij na področju Slovenskih goric.

Slovenske gorice so ena najbolj individualiziranih krajin na Slovenskem. Značilna so nizka slemena in griči, prekinjeni s številnimi rečnimi dolinami. Te se raztezajo od severozahoda proti jugovzhodu. Podolgovate rečne doline oblikujejo značilno pokrajino dolov. Ta krajinski tip Slovenskih goric prevladuje v vaseh Jurovski Dol in Spodnji Jakobski Dol. Vzdolž najdaljših in najširših dolov tečejo potoki Velka, Globovnica in Jakobski potok. Samo tod najdemo nekoliko večja strnjena naselja, kmetije pa so razporejene po slemenih goric.

Slovenske gorice so ***mednarodno pomembno območje (habitati) za ptice - IBA*** namenjeno ohranjanju populacij ptic in se na jugozahodni strani začne na zgornjem koncu Jezera Pernica, vključuje mokrišče ob izlivu Jareninskega in Vukovskega potoka, proti severu do Grušove, kjer zavije nad Sv. Jakobom v smeri vzhoda, tako, da objame kraje Ročica, Zgornji Gasteraj in Žitence. Na zahodni strani se meja drži magistralne ceste Lenart-Trate, nato pa se usmeri skozi Spodnji Gasteraj proti naselju Spodnje Partinje.

Geološko so Slovenske gorice del nekdanjega brezna Panonskega morja. Zgrajene so iz rahlo nagubanih, slabo sprijetih neogenskih morskih usedlin. Imajo prehodno panonsko celinsko podnebje. Značilen je temperaturni obrat, zato imajo pobočja in slemena v povprečju nekoliko višje temperature kot dna dolin.

Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah: Občina je nastala 2006 z izločitvijo iz krajevne skupnosti Sveta Trojica iz Občine Lenart. Razprostira se na 26 km², sestavlja jo osem naselij. Središče občine predstavlja naselje Sveta Trojica, ki je razpotegnjeno, gručasto, deloma urbanizirano naselje v osrednjem delu Slovenskih goric, v neposredni bližini križišča cest proti Lenartu-Mariboru-Gornji Radgoni in Ptuj. Na severu meji na naselje Zgornji Porčič, ostala naselja so še Zgornje in Spodnje Verjane, Osek, Spodnja Senarska, Zgornja Senarska, Gočova ter Spodnji Porčič. V občini živi 2300 prebivalcev v 666 gospodinjstvih.

Občina Benedikt: občina Benedikt je samoupravna lokalna skupnost, na območju naselij Benedikt, Drvanja, Ihova, Ločki Vrh, Negovski Vrh, Obrat, Spodnja Bačkova, Spodnja Ročica, Stara Gora, Sveti Trije Kralji v Slovenskih goricah, Štajngrova, Trotkova in Trstenik, ki se razprostirajo na 24 km² osrednjega dela slovenskih goric med Pesnico in Ščavnico, vzdolž ceste med Lenartom in Gornjo Radgono. V občini živi 2200 prebivalcev.

Občina Cerkevjak: občina Cerkevjak je nastala z odcepitvijo iz občine Lenart 22. novembra 1998 in je velika 24,55 km². Občina je upravno, gospodarsko, izobraževalno in kulturno središče, ki je ime dobila po cerkvi iz 13. stoletja.

Leži v osrčju Slovenskih goric, na gričevnatem svetu med rekama Pesnico in Ščavnico. Sestavlja jo 15 naselij in zaselkov: Andrenci, Brengova, Cenкова, Cerkevjak, Cogetinci, Čagona, Grabonoški Vrh, Ivanjski Vrh, Kadrenci, Komarnica, Peščeni Vrh, Smolinci, Stanetinci, Vanetina, Župetinci, kjer živi 2139 prebivalcev. Občina leži na ugodni prometni legi v smeri proti Lenartu, Ptuj, Ljutomeru in Gornji Radgoni.

Občina Juršinci: Občina je nastala 29.12.1994; občina je nastala iz celotnega območja KS Juršinci in naselja Hlaponci, ki je prej spadalo pod KS Polenšak. Ozemlje občine zavzema del vinorodnega gričevja Slovenskih goric na obeh straneh regionalne ceste Ptuj – Juršinci – Gornja Radgona, ter del Pesniške doline, meri 3625 ha (36,25 km²), ima 2.206 prebivalcev in 670 gospodinjstev (vir: SURS). Gostota prebivalstva je 60,77 oseb/km².

Prebivalci se pretežno ukvarjajo z vinogradništvom, sadjarstvom, živinorejo, poljedelstvom in trsničarstvom. Delavci so zaposleni v bližnjih in oddaljenih mestih (Ptuj, Murska Sobota, Maribor), tudi v drugih državah (Hrvaška, Avstrija ...), saj v občini ni nekih industrijskih ali drugih obratov, pa tudi samostojnih podjetnikov je malo.

Juršinci so znani predvsem po trsničarstvu, saj Trsničarsko zadrugo Juršinci poznajo po vsej Evropi. Zelo pogosti so izvozi cepljenk v sosednje dežele, tudi v Rusijo, Ukrajino itd..

Javne zgradbe, zavodi in podjetja v Juršincih so: Osnovna šola Juršinci, vrtec, ambulanta, zobozdravstveni zavod, pošta, župnijski urad (cerkev), občina, bencinska črpalka, gostilne.

Leta 1905 je bila ustanovljena prva Trsničarska zadruga na Spodnjem Štajerskem. Leta 1906 pa se je tukaj ustanovila cerkev Sv. Lovrenca. Občino Juršinci so ustanovili decembra leta 1994. Nastala je iz celotnega območja Juršincev in naselja Hlaponci.

Tukaj stoji tudi spomenik padlim vojaške čete v I. svetovni vojni in spomenik padlim v II. svetovni vojni. Društvo za ohranjanje in razvijanje dediščine, Herbersteinova klet, Društvo rojaka Janeza Puha, Kud Dr. Anton Slodnjak, Trsničarska zadruga Juršinci ipd. pa so značilnosti te preproste vasice.

Občino Juršinci sestavlja 13. vasi oziroma naselij, to so naselja: Bodkovci, Dragovič, Gabrnik, Gradiščak, Grlinci, Hlaponci, Juršinci, Kukava, Mostje, Rotman, Sakušak, Senčak pri Juršincih, Zagorci.

Občina Lenart: Lenart je središče Slovenskih goric, njihovega najbolj značilnega in osrednjega dela. Leži na višji terasi med potokoma Globovnica in Velka. Gričevje oblikujejo miocenski laporji in peščenjaki, jugozahodno okolje pa litavski apnenci.

Slovenske gorice so gosto poseljene; opraviti imamo s posebnim tipom razloženih naselij, ki leže po ploščatih, podolžnih slemenih. Občina Lenart meri 60,04 km², sestavljata KS Voličina in KS Lenart, kjer živi 7238 prebivalcev v 2126 gospodinjstvih. Sestavljajo jo naslednja naselja: Črmljenšak, Dolge njive, Gradenšak, Hrastovec v Slovenskih goricah, Lenart v Slovenskih goricah, Lormanje, Močna, Nadbišec, Radehova, Rogoznica, Selce, Spodnja Voličina, Spodnje Partinje, Spodnji Porčič, Spodnji Žerjavci, Straže, Šetarova, Vinička vas, Zamarkova, Zgornja Voličina, Zgornji Žerjavci.

Na celotnem območju občine je 400 kmetijskih gospodarstev, najbolj razvite panoge so živinoreja, sadjarstvo in vinogradništvo, 206 obrtnikov, samostojnih podjetnikov in gospodarskih družb, 2 osnovni šoli z vrtcem, glasbena šola, ljudska univerza, splošna knjižnica, zdravstveni dom, zasebne zdravstvene ambulante, fizioterapija, lekarna in veterinarska ambulanta, 70 društev. Delujejo pa še Okrajno sodišče Lenart, Policijska postaja Lenart, Upravna enota Lenart, izpostava Zavoda za zdravstveno zavarovanje Slovenije, Urad za delo Lenart, Center za socialno delo Lenart, izpostava Davčnega urada Maribor, notar, Območna obrtna zbornica Lenart, Kmetijska svetovalna služba Lenart, izpostava Javnega sklada za kulturne dejavnosti RS, pošta in banke.

Občina Sveta Ana: občina Sveta Ana je manjša podeželska občina na severu Osrednjih Slovenskih goric. Večji del občine s svojim centrom leži vzhodno ob regionalni cesti Lenart-Trate-Avstrija. Na površini 37,2 km² se razprostira dvanajst vasi: središče občine je Sveta Ana, katero obkrožajo še naselja Dražen Vrh, Froleh, Kremberk, Krivi Vrh, Ledinek, Lokavec, Rožengrunt, Zgornja Bačkova, Zgornja Ročica, Zgornja Ščavnica in Žice.

V občini je 620 gospodinjstev, s 2350 prebivalci, ki se pretežno preživlja s kmetijsko dejavnostjo na malih kmetijah, predvsem z živinorejo in vinogradništvom. V občini je razvito tudi podjetništvo in različne obrti, imajo osnovno šolo s podružnico v Lokavcu, vrtec, številna društva, zdravstvena ambulanta, pošta, trgovina, bencinska črpalka, kmetijska trgovina ter gostinska ponudba.

Občina Sveti Andraž v Slov. goricah: Občina Sv. Andraž v Slov. goricah se razprostira po gričevnatem svetu osrednjih Slovenskih goric; med Ptujem, Lenartom, Radenci, Gornjo Radgono in Ljutomerom. Občina obsega 7 naselij: Drbetinci, Vitomarci, Hvaletinci, Rjavci, Slavšina, Novinci in Gibina na področju 17,6 km² in šteje 1.209 prebivalcev (vir: SURS). Gostota prebivalstva je 68,69 oseb/km².

Prebivalci se večinoma ukvarjajo s poljedelstvom, živinorejo, sadjarstvom in vinogradništvom, prisotna pa je tudi gostinsko-turistična dejavnost.

V občini je aktivnih 12 društev (od tega 4 športna). Občina ima tudi Osnovno šolo kjer otroci obiskujejo prvih 6 razredov, zadnje tri pa obiskujejo v matični šoli v Cerkvenjaku in dva oddelka vrtca.

Občina Sveti Andraž v Slovenski goricah, v današnji obliki, je nastala decembra 1998. Center občine je naselje Vitomarci, kjer se nahaja Občinska uprava, Krajevni urad, pošta, zasebna zdravstvena ordinacija, gasilski dom, Osnovna šola, vrtec, kmetijska zadruga in župnijska cerkev.

Aktivno delovanje občine se je pričelo marca 1999, ko je odprla svoj račun in organizirala delovanje občinske uprave.

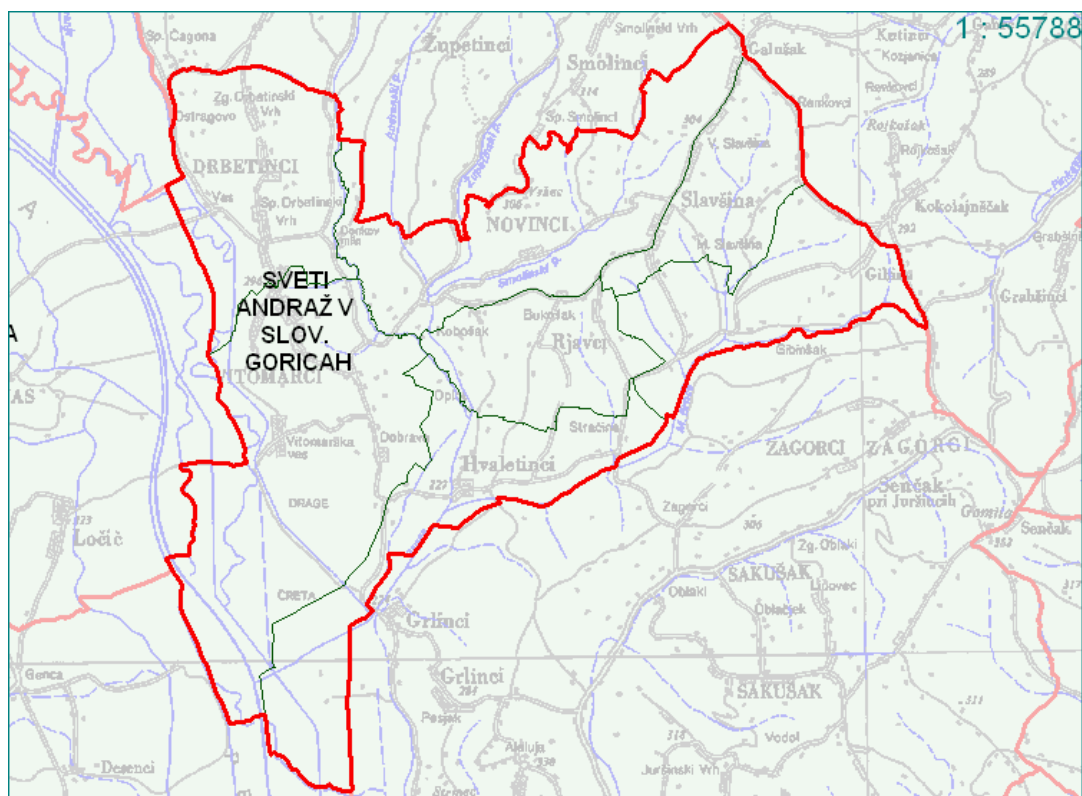
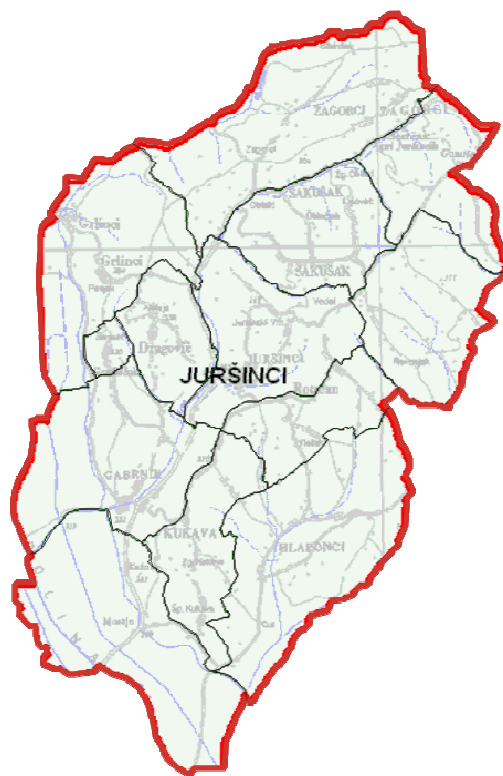
Občina Sveti Andraž v Slovenski goricah spada med demografsko ogrožene občine v regiji, saj je značilno, da je v njej izredno visoka stopnja brezposelnosti aktivnega prebivalstva. Zaradi zavedanja stanja na področju zaposlitvene politike in izobraževanja je občina Sveti Andraž v Slovenski goricah v preteklih desetih letih veliko finančnih sredstev in moči namenila v razvoj cestne infrastrukture, obnovo cest, vendar ne v takšni meri kot bi hotela, zaradi pomanjkanja sredstev.

Občina Sveti Jurij v Slovenskih goricah: z geografskega vidika zavzema občina Sveti Jurij v Slovenskih goricah skrajni vzhodni del zahodnih Slovenskih goric. Jurovski Dol leži na obrobju Pesniške doline, med rekama Pesnico in Ščavnico. Občina je velika 34 km², kjer živi 2187 prebivalcev v 599 gospodinjstvih.

V občini prevladujejo kmetje ter storitvene dejavnosti s področja gradbeništva, trgovine, avtoprevoznništva, ličarstva, krovstva, mizarstva, gostinstva in dopolnilnih dejavnosti na kmetijah.

Občino Sveti Jurij v Slovenskih goricah sestavljajo naselja Jurovski Dol, Malna, Gasteraj, Zgornje Partinje, Varda in Žitence.

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**



**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Statistični podatki:

Teritorialne enote in hišne številke po občinah, Slovenija, letno, Gospodinjstva, Prebivalstvo						
	2006					
	Površina km 2	Število naselij	Število prostorskih okolišev	Število hišnih števil	Prebivalci- skupaj	Gospodinjstva - skupaj
SVETA TROJICA V SLOV. GORICAH*	26,3	8	23	751	2239	666
BENEDIKT*	24,1	13	23	740	2.084	580
CERKVENJAK*	24,5	15	26	81	2134	627
JURŠINCI*	36,2	13		976	2206	670
LENART*	61,7	22	62	2226	6817	2210
SVETA ANA*	37,2	12	26	729	2282	640
SVETI ANDRAŽ V SLOV. GORICAH*	17,6	7		402	1209	362
SVETI JURIJ V SLOV. GORICAH*	34	8	19	684	2187	602
TRNOVSKA VAS*	22,9	7	12	423	1208	348
Opombe: Vir: Geodetska uprava Republike Slovenije, Register prostorskih enot ter Poslovni register Slovenije, Popis 2002						

ŠTEVILO ENOT POSLOVNEGA REGISTRA VSEH OBČIN IN PRAVNOORGANIZACIJSKIH OBLIKAH, na dan 31. 12. 2006	ŠTEVILO
NAZIV	
Družba z omejeno odgovornostjo d.o.o.	173
Družba z neomejeno odgovornostjo d.n.o.	18
Samostojni podjetnik posameznik s.p.	509
Registriran zdravnik, zobozdravnik, zasebni zdravstveni delavec	10
Nosilec dopolnilne dejavnosti na kmetiji	17
Krajevna skupnost, druge ožje lokalne skupnosti	4
Javni zavod	6
Zavod	2
Sindikat	19
Društvo, zveza društev	218
Verska skupnost in podobne verske organizacije	13
Druge oblike poslovnih subjektov	1
Registrirani samostojni ustvarjalec na področju kulture	2
Komanditna družba k.d.	1
Delniška družba d.d.	1
Zadruga z.o.o.	4
Glavna podružnica tujega poslovnega subjekta	1
Poklicni športnik	3
Samostojni novinar	1
Zasebni športni delavec	2
Notar	1
Evidentirani odvetnik	2
Upravna enota	1
Zbornica	1
Agrarna skupnost	3
Vir podatkov: Poslovni register Slovenije	

2.2 Opis sedanjega stanja

2.2.1 Ocena pokritost Telekoma Slovenije

Telekom Slovenije d.d. svojo dejavnost na območju Občin Lenart, Sveti Jurij, Trnovska vas, Cerkevjak, Benedikt in Sveta Ana pokriva iz obstoječih telefonskih central LC Lenart, LC Sveta Trojica, LC Sveta Ana, LC Jurovski dol, LC Benedikt, LC Trnovska vas in LC Cerkevjak.

Kabelsko omrežje iz posameznih telefonskih central je zgrajeno s kabli različnih kapacitet in bakrenimi ter optičnimi vodniki, delno v zemeljski in delno v zračni izvedbi. Starost kablov in zračnih linij je tudi več kot 30 let. Drogovi na zračnih linijah so večinoma dotrajani in potrebne obnove.

Sveta Trojica v Slov. goricah

LC Sveta Trojica pokriva naselja Sv. Trojica, Zg. Senarska, Zg. Verjane in Osek.

V Sveti Trojici ima Telekom naprave instalirane v prostoru na lokaciji Mariborska cesta 3, Sveta Trojica.

Kapaciteta naprav v LC Sveta Trojica je: 192 POTS, 64 ISDN-BA in 144 x DSL priključkov

Vključenih je 163 POTS, 52 ISDN-BA in 106 x DSL priključkov.

Področje centrale LC Sveta Trojica pokriva krajevni kabel kapacitete 600 parov.

Omrežje je zgrajeno delno v zemeljski obliki, delno zračno.

Po podatkih Telekom-a Slovenije d.d., le-ta svojo dejavnost na območju občine Sv. Trojica

Benedikt

LC Benedikt pokriva področja naselij Benedikt, Ihova, Štajngrova, Lokavci, Sv. Trije kralji, Ženjak, Stara gora, Trstenik, Drvanja in Sp. Ročica.

V Benediktu ima Telekom naprave instalirane v prostoru na lokaciji Čolnikov trg 9, Benedikt.

Kapaciteta naprav v LC Benedikt je: 717 POTS, 128 ISDN-BA in 256 x DSL priključkov.

Vključenih je 483 POTS, 117 ISDN-BA in 203 x DSL priključkov.

Preko 28 PCM naprav je vključenih 104 naročnikov.

Iz centrale LC Benedikt ima Telekom Slovenije zgrajeno krajevno kabelsko omrežje s 3 kabli skupne kapacitete 2500 parov.

Omrežje je zgrajeno delno v zemeljski obliki, delno zračno.

Cerkvenjak

LC Cerkvenjak s TK priključki pokriva naselja Cerkvenjak, Osek, Bremgova, Cogetinci, Komarnica, Cenkova, Peščeni vrh, Andrenci, Stanetinci, Vanetina, Smolnici, Župetinci, Kočki vrh, Kraljevci in Čagona.

V Cerkvenjaku ima Telekom naprave instalirane v prostoru na lokaciji Cerkvenjak 25.

Kapaciteta naprav v LC Cerkvenjak je: 677 POTS, 112 ISDN-BA in 232 x DSL priključkov.

Vključenih je 524 POTS, 92 ISDN-BA in 211 x DSL priključkov.

Preko 58 PCM naprav je vključenih 195 naročnikov.

Iz centrale LC Cerkvenjak ima Telekom Slovenije zgrajeno krajevno kabelsko omrežje z 2 kabloma skupne kapacitete 1800 parov.

Omrežje je zgrajeno delno v zemeljski obliki, delno zračno.

Juršinci

Telekom Slovenije d.d. svojo dejavnost na območju Občine Juršinci pokriva iz obstoječih telefonskih centrala LC Juršinci.

LC Juršinci s TK priključki pokriva naselja: Juršinci, Rotman, Zagorci, Sakušak, Dragovič, Grlinci, Gabrnik, Gradiščak, Kukava, Hlaponci, Mostje, Bodkovci in Senčak pri Juršincih.

V Juršincih ima Telekom naprave instalirane v prostoru na lokaciji Juršinci 3B.

Kapaciteta naprav v LC Juršinci je: 717 POTS, 128 ISDN-BA in 272 xDSL priključkov.

Vključenih je 506 POTS, 107 ISDN-BA in 208 xDSL priključkov.

Preko 4 PCM naprav je vključenih 12 naročnikov.

Krajevno kabelsko omrežje LC Juršinci Telekoma Slovenije sestavljajo 3 kabli s sukanimi bakrenimi pari skupne kapacitete 2300 parov.

Omrežje je zgrajeno delno v zemeljski obliki, delno zračno.

Na celotnem področju občine Juršinci je mogoče priti do priključka PSTN.

Področje občine Juršinci z vrisanimi lokacijami central, medkrajevnimi optičnimi kabli in možnostjo pridobitve širokopasovnega priključka

Lenart v Slov. goricah

LC Lenart s svojimi priključki pokriva naselja: Lenart, Jurovski dol, Močna, Sp. Voličina, Radehova, Lormanje, Sp. Partinje, Sp. Porčič, Sp. Žerjavci, Zamarkova, Zg. Porčič, Zg. Žerjavci, Hrastovec, Malna in Sv. Trojica.

V Lenartu ima Telekom Slovenije naprave instalirane v prostoru na lokaciji Maistrova ulica 3, Lenart. Tam je instalirana telefonska centrala v funkciji LC (Local Cabinet), ki je preko optičnih kablov povezana v slovensko TK omrežje (Lenart - Maribor, Lenart – Murska Sobota, Lenart – Ptuj).

Trenutno vgrajena kapaciteta naprav v Lenartu je 2201 POTS, 688 ISDN-BA in 552 x DSL priključkov.

Na področju, ki ga pokriva LC Lenart je vključenih 1565 POTS, 623 ISDN-BA in 462 x DSL priključkov.

Zaradi dolžine in zasedenosti omrežja širokopasovni dostop ni omogočen vsem uporabnikom vključenih na obstoječe omrežje. Nekaj naročnikov je zaradi tega vključenih preko multiplex naprav (PCM), ki omogočajo vključitev 4 ali 5 priključkov PSTN preko enega bakrenega para. Govorna telefonija preko teh naprav normalno deluje, širokopasovni dostop pa ni mogoč. Na ta način je preko 141 PCM naprav vključenih 437 naročnikov v različnih vejah omrežja.

Iz centrale LC Lenart ima Telekom Slovenije zgrajeno krajevno kabelsko omrežje s 5 kablji s sukanimi bakrenimi pari skupne kapacitete 4500 parov.

Sveta Ana

LC Sveta Ana s TK priključki pokriva naselja Sv. Ana, Zg. Ščavnica, Rožengrunt, Krivi vrh, Kremberk, Froleh, Spodnja Bačkova, Zgornja Bačkova, Lokavec, Grabe, Nasova, Ledinek, Žice in Zg. Ročica.

V Sveti Ani ima Telekom naprave instalirane v prostoru na lokaciji Sveta Ana 17.

Kapaciteta naprav v LC Sveta Ana je: 542 POTS, 112 ISDN-BA in 192 x DSL priključkov.

Vključenih je 432 POTS, 94 ISDN-BA in 183 x DSL priključkov.

Preko 42 PCM naprav je vključenih 154 naročnikov.

Področje centrale LC Sveta Ana pokriva krajevni kabel kapacitete 700 parov.

Omrežje je zgrajeno delno v zemeljski obliki, delno zračno.

Sveti Andraž v Slov. goricah

Telekom Slovenije d.d. svojo dejavnost na območju občine Sv. Andraž pokriva iz obstoječih telefonskih central LC Trnovska vas.

LC Trnovska vas s TK priključki pokriva naselja Rjavci, Gibina, Slavšina, Novinci, Hvaletinci, Vitomarci in Drbetinci.

V Trnovski vasi ima Telekom naprave instalirane v prostoru na lokaciji Trnovska vas 42.

Kapaciteta naprav v LC Trnovska vas je: 542 POTS, 128 ISDN-BA in 208 xDSL priključkov.

Na področju občine Sv. Andraž je vključenih 349 POTS, 93 ISDN-BA in 149 xDSL priključkov.

Preko 22 PCM naprav je vključenih 74 naročnikov.

Krajevno kabelsko omrežje LC Trnovska vas Telekoma Slovenije sestavljata 2 kabla s sukanimi bakrenimi pari skupne kapacitete 1200 parov.

Omrežje je zgrajeno delno v zemeljski obliki, delno zračno.

Na celotnem področju občine Sveti Andraž v Slovenskih goricah je mogoče priti do priključka PSTN.

Področje občine Sveti Andraž v Slovenskih goricah z vrisanimi lokacijami central, medkrajevnimi optičnimi kablji in možnostjo pridobitve širokopasovnega priključka.

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Sveti Jurij v Slov. goricah

LC Jurovski dol pokriva področja naselij Jurovski dol, Spodnji Gasteraj, Žitence, Varda, Zgornje Partinje, Ledinek, Žice, Dražen vrh, Srednji Gasteraj, Zgornji Gasteraj in Malna.

V Jurovskem dolu ima Telekom naprave instalirane v prostoru na lokaciji Jurovski dol 2, Jurovski dol.

Kapaciteta naprav v LC Jurovski dol je: 574 POTS in 96 ISDN-BA priključkov.

Vključenih je 499 POTS in 75 ISDN-BA priključkov.

Preko 106 PCM naprav je vključenih 414 naročnikov.

Področje centrale LC Jurovski dol pokriva krajevni kabel kapacitete 400 parov.

Omrežje je zgrajeno delno v zemeljski obliki, delno zračno.

Trnovska vas

LC Trnovska vas s TK priključki pokriva naselja Trnovska vas, Biš, Črmlja, Bišečki vrh, Slavšina, Novinci, Hvaletinci, Vitomarci in Drbetinci.

V Trnovski vasi ima Telekom naprave instalirane v prostoru na lokaciji Trnovska vas 42.

Kapaciteta naprav v LC Trnovska vas je: 542 POTS, 128 ISDN-BA in 208 x DSL priključkov.

Vključenih je 511 POTS, 113 ISDN-BA in 179 x DSL priključkov.

Preko 58 PCM naprav je vključenih 195 naročnikov.

Iz centrale LC Trnovska vas ima Telekom Slovenije zgrajeno krajevno kabelsko omrežje z 2 kabloma skupne kapacitete 1200 parov.

Omrežje je zgrajeno delno v zemeljski obliki, delno zračno.

Na celotnem področju občine Sveta Trojica v Slov. goricah, Benedikt, Cerkvenjak, Lenart, Sveta Ana, Sveti Jurij v Slov. goricah je mogoče priti do priključka PSTN.

2.2.2 Ocena pokritosti Ministrstva za gospodarstvo

OBČINA	NASELJE	Število gosp. Na belih lisah	Število vseh gospodinjstev	Nepokritost (%)
<u>SVETA TROJICA</u> V <u>SLOV. GORICAH</u>	Gočova	82	82	
	Osek	103	103	
	Spodnja Senarska	33	33	
	Spodnje Verjane	8	8	
	Sveta Trojica v Slov. goricah	151	151	
	Zgornja Senarska	97	97	
	Zgornje Verjane	41	41	

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

	Zgornji Porčič	151	151	
SKUPAJ:		666	666	100%
<u>BENEDIKT</u>	Benedikt v Slov. goricah	190	190	
	Drvanja	47	47	
	Ihova	88	88	
	Ločki Vrh	26	26	
	Negovski Vrh	6	6	
	Obrat	24	24	
	Spodnja Bačkova	33	33	
	Spodnja Ročica	32	32	
	Stara gora	10	10	
	Sveti trije kralji	16	16	
	Štajngrova	39	39	
	Trotkova	31	31	
	Trstenik	24	24	
	Ženjak	/	14	
SKUPAJ:		566	580	97,5%
<u>CERKVENJAK</u>	Andrenci	55	55	
	Brengova	80	80	
	Cogetinci	86	86	
	Čagona	78	78	
	Grabonoški Vrh	21	21	
	Ivanjski Vrh	15	15	
	Komarnica	13	13	
	Peščeni Vrh	34	34	
	Smolinci	38	38	
	Župetinci	50	50	
	Cenkova	/	17	
	Cerkvenjak	/	45	
	Kadrenci	/	22	
	Stanetinci	/	54	
	Vanetina	/	19	
SKUPAJ:		470	627	74,9%
<u>LENART</u>	Črmljenšak	59	59	
	Dolge njive	36	36	
	Gradenšak	9	9	
	Hrastovec v Slov. goricah	37	37	
	Lormanje	48	48	

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

	Močna	73	73	
	Nadbišec	28	28	
	Rogoznica	35	35	
	Selce	116	116	
	Spodnja Voličina	175	175	
	Spodnji Porčič	37	37	
	Spodnji Žerjavci	99	99	
	Straže	31	31	
	Šetarova	18	18	
	Vinička vas	45	45	
	Zavrh	110	110	
	Zgornja Voličina	173	173	
	Zgornji Žerjavci	81	81	
	Lenart v Slove. Goricah	/	878	
	Radehova	/	49	
	Spodnje Partinje	/	41	
	Zamarkova	/	32	
SKUPAJ:		1210	2210	54,7%
<u>SVETA ANA</u>	Dražen Vrh-del	45	45	
	Kremberk	72	72	
	Ledinek	57	57	
	Lokavec	67	67	
	Rožengrunt	51	51	
	Zgornja Ročica	21	21	
	Zgornja Ščavnica	131	131	
	Žice	69	69	
	Froleh	/	37	
	Krivi Vrh	/	36	
	Sveta Ana v Slov. gorica	/	42	
	Zg. Bačkova	/	12	
SKUPAJ:		513	640	80,1%
<u>SVETI JURIJ V SLOV. GORICAH</u>	Jurovski Dol	109	109	
	Malna	74	74	
	Spodnji Gasteraj	83	83	
	Srednji Gasteraj	26	26	
	Varda	28	28	
	Zgornje Partinje	172	172	

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

	Zgornji Gasteraj	38	38	
	Žitence	72	72	
SKUPAJ:		602	602	100%
TRNOVSKA VAS	Biš	83	83	
	Bišečki Vrh	49	49	
	Črmlja	24	24	
	Ločič	34	34	
	Sovjak	22	22	
	Trnovska vas	93	93	
	Trnovski Vrh	43	43	
SKUPAJ:		348	348	100%
JURŠINCI	Bodkovci	33	33	
	Dragovič	52	52	
	Gabrnik	74	74	
	Gradišček	10	10	
	Gibina	36	36	
	Hlaponci	73	73	
	Juršinci	100	100	
	Kukava	57	57	
	Mostje	11	11	
	Rotman	43	43	
	Sakušak	59	59	
	Senčak pri Juršincih	/	33	
	Zagorci	/	89	
SKUPAJ:		548	670	81,79%
SVETI ANDRAŽ V SLOV. GORICAH	Drbetinci	60	60	
	Gibina	25	25	
	Hvaletinci	27	27	
	Novinci	47	47	
	Rjavci	31	31	
	Slavšina	44	44	
	Vitomarci	92	92	
SKUPAJ:		326	326	100%
SKUPAJ:		5249	6669	21,3%

Vir: Ministrstvo za gospodarstvo, Seznam naselij v Sloveniji, kjer ni dostopa do širokopasovnih komunikacij 4.11. 2008

2.3 Razlogi za investicijo

Razlogi za investicijo so skladni Javnim razpisom, katerega prednostna usmeritev je vzpostavitev gospodarsko-razvojne infrastrukture, izvedba projekta gradnje, upravljanje in vzdrževanje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v lokalni skupnosti.

Predmet razpisa je zgraditi odprta širokopasovna omrežja v lokalnih skupnostih na tistih območjih, kjer širokopasovno omrežje še ni zgrajeno in kjer ni tržnega interesa za gradnjo takega omrežja.

Odprto širokopasovno omrežje bo zgradil in nato tudi upravljal in vzdrževal izbrani soinvestitor. Soinvestitor bo po dograditvi omrežja le to ponujal vsem zainteresiranim ponudnikom javnih storitev in operaterjem omrežij ter jim s tem omogočil dostop do zainteresiranih končnih uporabnikov pod enakimi pogoji.

Namen investicijskega projekta je:

- Krepitev sodelovanja vseh končnih uporabnikov, ponudnikov storitev in lokalne skupnosti,
 - Vzpostavljeno partnerstvo bo pripomoglo k razvoju informacijske družbe s ciljem povečevanja socialne vključenosti prebivalcev lokalne skupnosti in zmanjševanja digitalne ločnice,
 - Povečati kakovost bivanja vseh prebivalcev,
 - Pospeševanje elektronskih komunikacij,
 - Povečevanje konkurenčnosti na trgu,
 - Omogočiti informacijsko povezanost za doseganje mednarodne konkurenčnosti,
 - Zagotoviti enakopravnejšo teritorialno razvitost omrežij ter storitev,
 - Omogočiti možnost izbire med ponudniki različnih vrst širokopasovnega dostopa
- Zunaj mestnih naselij,
- zagotavljanje hitrih povezav do izobraževalnih ustanov in drugih javnih ustanov, ki ustvarjajo e-vsebine, ter medsebojne povezave teh ustanov z drugimi koncnimi uporabniki, ki omogočajo dostop do raznovrstnih sodobnih izobraževalnih vsebin
 - Racionalizacija posegov v prostor.

Cilj investicijskega projekta je skladen nacionalnimi razvojnimi cilji Strategije razvoja Slovenije (SRS):

- trajnostno povečanje blaginje in kakovosti življenja vseh posameznikov in posameznikov,
- povečanje globalne konkurenčnosti s spodbujanjem inovativnosti in podjetništva,
- razširjanjem uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije ter z učinkovitim posodabljanjem in vlaganjem v učenje, izobraževanje, usposabljanje in raziskave in razvoj,
- hitrejši razvoj vseh regij in zmanjševanje zaostanka najmanj razvitih.

3 OPREDELITEV CILJEV INVESTICIJE

3.1 Usklajenost investicije z razvojnimi strategijami in politikami v Sloveniji in EU

Cilji razpisa so skladni s cilji prednostne usmeritve Informacijska družba, Projekt gradnja, upravljanje in vzdrževanje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v lokalni skupnosti, ki je zagotovitev dostopa do širokopasovnih povezav uporabnikom na celotnem ozemlju Slovenije z naprej funkcionalno zagotovljeno hitrostjo, nato pa tudi dostopa do večjih hitrosti s končnim dolgoročnim ciljem povezave večine prebivalcev v visoko zmogljivem omrežju.

Cilj po zaključku programskega obdobja 2007-2013 je povečanje pokritosti prebivalstva z možnostjo priključitve na širokopasovno omrežje vseh prebivalcev, torej 100% pokritost.

Omrežje bo odprto, kar bo omogočilo dostop vsem operaterjem omrežij in ponudnikom storitev pod enakimi pogoji.

Cilj lokalne skupnosti je prav tako v projektu pridobiti takega soinvestitorja, katerega omrežje bo zagotavljalo izvajanje komunikacijskih storitev v skladu s standardi v telekomunikacijah.

Ureditev dostopa do odprtega širokopasovnega omrežja je v skladu z Nacionalnim strateškim referenčnim okvirjem Slovenije 2007-2013 in Operativnim programom krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 (v nadaljevanju OP RR), ki je skupni programski dokument Slovenije in EU, ki je veliko vlogo namenila oblikovanju mrež sodelovanja (odprtost, participacija, odgovornost, učinkovitost, skladnost) za uspešno izvajanje OP RR in s tem skladnega razvoja nerazvitih in slabše razvilih področij tudi glede zagotavljanja enakih možnosti pri dostopu do elektronskih komunikacij.

Operativni program je izvedbeni akt, s katerim so določena območja, za katera je potrebno zagotoviti enake možnosti na področju elektronskih komunikacij.

Dolgoročna cilja izvajanja *Resolucije o nacionalnih razvojnih projektih za obdobje 2007- 2023* pa sta omogočiti 90% prebivalcem dostop do storitev trojčka »triple play« in hitrosti vsaj 20Mbit/s do leta 2015 in 90% prebivalstva omogočiti optične povezave do doma do leta 2020.

Javni razpis se izvede na podlagi Proračuna Republike Slovenije za leto 2008 (Uradni list RS, št. 126/06), Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2007 in 2008 (Uradni list RS, št. 92/07-UPB1), Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 13/07 – UPB1), Zakona o javno-zasebnem partnerstvu (Uradni list RS, št. 127/06), Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 128/06), Pravilnika o postopkih za izvrševanje proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 50/07), Uredbe sveta (ES) št. 1083/2006 z

dne 11.06.2006 o splošnih določbah o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu in Kohezijskem skladu in razveljavitvi uredbe (ES) št. 1260/1999 (UL L, št. 210 z dne 31.7.2006, str. 25), Uredbe (ES) št. 1080/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 5.7.2006 o Evropskem skladu za regionalni razvoj in razveljavitvi Uredbe (ES) št. 1783/1999 (UL L, št. 210 z dne 31.07.2006, str. 1), Uredbe Komisije (ES) št. 1828/2006 z dne 8.12.2006 o pravilih za izvajanje Uredbe Sveta (ES) št. 1083/2006 o splošnih določbah o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu in Kohezijskem skladu ter Uredbe (ES) št. 1080/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o Evropskem skladu za regionalni razvoj (UL L, št. 371 z dne 27.12.2006, str. 1, z vsemi spremembami, v nadaljnjem besedilu: Uredba 1828/2006/ES, Uredbe o izvajanju postopkov pri porabi sredstev evropske kohezijske politike v Republiki Sloveniji v programskem obdobju 2007-2013 (Uradni list RS, št. 41/2007) in Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 (potrjen na seji Vlade Republike Slovenije, dne 26. 4. 2007).

Operativni program krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 (v nadaljevanju: OP) je na ravni Evropske unije opredeljen v okviru Regulative Sveta EU (predlog), ki ureja izvajanje Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR), Evropskega socialnega sklada (ESS) in Kohezijskega sklada (KS).

OP je na nacionalni ravni opredeljen v okviru Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. [79/1999](#), [124/2000](#), [79/2001](#), [30/2002](#), [56/2002](#)-ZJU, 127/2006-ZJZP, 14/07-ZSPDPO) ter na njem temelječi Uredbi o podlagah in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna (Uradni list RS, št. 45/2002).

Operativni program krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 predstavlja skupni programski dokument Slovenije in EU, ki je sprejet na predlog države članice, po uskladitvi z Evropsko komisijo, ko slednja sprejme odločitev o potrditvi ter ga obe partnerici tudi skupaj izvajata in financirata. Slovenija bo usmerila razpoložljiva sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj (v nadaljevanju: ESRR), drugih finančnih virov in sredstva ustreznega lastnega sofinanciranja v gospodarsko konvergenco države na podlagi kriterijev trajnostnega razvoja, kjer gre prvenstveno za izboljšanje pogojev rasti in zaposlovanja z vlaganjem v fizične in človeške vire, inovacije v družbi znanja, zmožnost prilagajanja gospodarskim in socialnim spremembam ter varovanje okolja. Na ta način želi Slovenija doseči dolgoročno vizijo in cilje razvoja Slovenije.

Druga razvojna prioriteta »Gospodarsko-razvojna infrastruktura« sledi ključnim nacionalnim strateškim dokumentom. Cilji razvojne prioritete »Gospodarsko razvojna infrastruktura« so usklajeni s ključnimi nacionalnimi razvojnimi cilji Strategije razvoja Slovenije (SRS), ki so med drugimi tudi:

trajnostno povečanje blaginje in kakovosti življenja vseh posameznikov in posameznikov, povečanje globalne konkurenčnosti s spodbujanjem inovativnosti in podjetništva, razširjanjem uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije ter z učinkovitim posodabljanjem in

vlaganjem v učenje, izobraževanje, usposabljanje in raziskave in razvoj, hitrejši razvoj vseh regij in zmanjševanje zaostanka najmanj razvitih.

3.2 Predmet projekta z opredelitvijo vpliva na razvojne možnosti regije

Projekt je namenjen pospešeni gradnji širokopasovnih omrežij v manj razvitih regijah in dopolnjevanje obstoječega omrežja.

Namen projekta je sofinanciranje upravičenih stroškov gradnje odprtih širokopasovnih omrežij elektronskih komunikacij v lokalnih skupnostih na območjih belih lis kjer je izkazan neobstoje komercialnega interesa za gradnjo omrežja.

Z namenom doseganja sledečih ciljev:

- Ekonomski razvoj;
- Zmanjšanje administrativnih ovir za delovanje gospodarstva;
- Vključevanja vsebin razvoja podeželja v NSRO;
- Zagotavljanje enakih možnosti občanom;
- Zagotavljanje enakomernega razvoja občin;
- Povečanje priseljevanja v občine;
- Dvig aktivnega prebivalstva v občini;
- Dvig rodnosti v občini;
- Socialni razvoj;
- Kulturni in turistični razvoj občine in občanov;
- Možnost priključitve gospodinjstev na odprto širokopasovno omrežje;

Izvedba projekta bo omogočila vsem končnim uporabnikom v Sloveniji, da bodo z možnostjo širokopasovnih povezav pridobili možnost uporabe širokopasovnih storitev naslednjih generacij in ostalih prednosti, ki jih prinašajo hitro razvijajoče informacijske ter telekomunikacijske tehnologije, najkasneje do leta 2010. Dosežena bo bistveno enakomernejša teritorialna razvitost omrežij in storitev elektronskih komunikacij. Ciljni uporabniki so končni zasebni uporabniki, javne institucije ter gospodarstvo. Do konca leta 2010 mora biti vsakemu prebivalcu omogočeno, da se poveže s hitrostjo vsaj 512kbit/s, vsaj 90% prebivalcem pa s hitrostjo vsaj 2Mbit/s, do svetovnega spleta.

3.3 Cilji investicije in investitorjev

Ureditev dostopa do odprtega širokopasovnega omrežja je v skladu z Nacionalnim strateškim referenčnim okvirjem Slovenije 2007-2013 in Operativnim programom krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013 (v nadaljevanju OP RR), ki je skupni programski dokument Slovenije in EU, ki je veliko vlogo namenila oblikovanju mrež sodelovanja (odprtost,

participacija, odgovornost, učinkovitost, skladnost) za uspešno izvajanje OP RR in s tem skladnega razvoja nerazvitih in slabše razvidih področij tudi glede zagotavljanja enakih možnosti pri dostopu do elektronskih komunikacij.

Operativni program je izvedbeni akt, s katerim so določena območja, za katera je potrebno zagotoviti enake možnosti na področju elektronskih komunikacij.

Možnost dostopa do odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij je eden od osnovnih razvojnih problemov. Je v neposredni povezavi z zagotavljanju enakih možnosti in s tem ustavnih človekovih pravic. Zaostanek pri gradnji omrežja bo zaviral nadaljnjo urbanizacijo in razvoj turizma.

Predmet DIIP-a projekta »Gradnja, upravljanje in vzdrževanje odprtega širokopasovnega omrežja....« je nadaljnja opredelitev projekta in izbira ekonomsko najugodnejšega zasebnega partnerja s pomočjo dialoga.

Osnovni namen Občin Sveta Trojica v Slov. goricah, Benedikt, Cerkevjak, Juršinci, Lenart, Sveta Ana, Sveti Andraž v Slov. goricah, Sveti Jurij v Slov. goricah in Trnovska vas za izvedbo predmeta projekta je dejstvo, da v večjem delu naselij posamezne občine ni možnosti dostopa do odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij, katerega osnovni problem je v kratenju osnovnih človekovih pravic pri zagotavljanju enakih možnosti.

Na področju elektronskih komunikacije bodo občine z zasebnim partnerjem zasledovale sledeče namene:

- Meddržavna obveznost
- Izvajanje strateške usmeritve države na področju zagotavljanja enakomernega razvoja občin in človeških virov
- Drugo

S tem projektom se bo izboljšala konkurenčnost gospodarstva in dostopnost do širokopasovnih storitev, saj razvoj elektronskih komunikacij vpliva na hitrejšo gospodarsko rast, je temelj razvoja informacijske družbe ter predstavlja pomemben dejavnik možnosti enako dostopnih informacij za vse prebivalce. Ministrstvo za gospodarstvo se zaveda, da je za implementacijo projekta pomembno sodelovanje vseh udeležencev.

Doseženi cilji projekta, tako kratkoročni kot dolgoročni, bodo spodbudili razvoj različnih storitev, povečali učinkovitost javnih institucij ter gospodarstva, omogočili hitrejši dostop do znanja in razvoja podjetništva z visoko dodano vrednostjo, tudi v manj razvitih krajih. Pozitivni učinki se bodo pokazali pri razvoju gospodarstva in bodo vplivali na razvoj v

izobraževalnih, raziskovalnih, kulturnih in zdravstvenih institucijah ter enakomernejši razvoj regij in podeželja.

Cilja gradnje odprtih širokopasovnih omrežij elektronskih komunikacij v občinah Sveta Trojica v Slov. goricah, Benedikt, Cerkvenjak, Juršinci, Lenart, Sveta Ana, Sveti Andraž v Slov. goricah, Sveti Jurij v Slov. goricah in Trnovska vas je, da se predvsem na območjih, kjer širokopasovna omrežja niso prisotna, zgradi odprta širokopasovna omrežja elektronskih komunikacij, ki bodo povezala vsa naselja v posamezni občini ter vse zainteresirane končne uporabnike s širokopasovnimi hrbteničnimi omrežji in, ki bodo dostopna pod enakimi pogoji vsem zainteresiranim operaterjem in ponudnikom storitev, ki bo tako na kratki kot dolgi rok spodbudilo:

- Razvoj podjetništva z visoko dodano vrednostjo tudi v manj razvitih območjih občine;
- Učinkovitost izobraževalnih, raziskovalnih, kulturnih, zdravstvenih in drugih ustanov;
- Zagotavljanje enakih možnosti in dostopnost vseh prebivalcev v občini do informacij in storitev, ki jih zagotavljajo sodobne elektronske komunikacije.

Zagotavljanje enakih možnosti in dostopnost vseh prebivalcev v občini do informacij in storitev, ki zagotavljajo sodobne elektronske komunikacije.

S projektom zasledujemo cilje ORP Spodnje Podravje 2007-2013 in RRP Podravje 2007-2013, in sicer prioriteto **ENAKOMEREN IN TRAJNOSTNI RAZVOJ:**

Program III.4.: INFORMACIJSKA DRUŽBA

S pomočjo lokalnih skupnosti, zasebnega kapitala in drugih sofinancerjev bomo omogočili dostop uporabnikom do širokopasovnih storitev na celotnem območju regije. Da bi zagotovili vključenost čim večjega števila prebivalstva v proces vseživljenjskega učenja in večjo fleksibilnost trga dela, bomo v okviru programa izvajali ukrepe za večjo dostopnost do IKT, učinkovitejšo in pestrejšo ponudbo programov izobraževanja in usposabljanja na daljavo ter razvoj in uporabo inovativnih metod in e-orodij.

S programom se želi spodbuditi izgradnjo digitalizacijske infrastrukture za zajem, hranjenje, dostop in uporabo digitalnih vsebin, pospešeno uvajanje elektronskega poslovanja, spodbujanje razvoja storitev, interneta, razvoj mreže javno dostopnih točk, izgradnje IKT infrastrukture, iskanje novih organizacijskih modelov in tehnoloških rešitev IKT tehnologije.

Kazalniki:

- delež prebivalcev ki ima širokopasovni dostop do interneta,
- dostopnost e-vsebin in programov izobraževanje/usposabljanja,
- dostopnost do e-storitev,
- število novih izgrajenih IKT mrež in vozlišč.

Zgrajeno omrežje mora biti odprto, kar pomeni, da je pod enakimi pogoji dostopno vsem operaterjem omrežij in ponudnikom storitev. V primeru sporov med subjekti je pristojna

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Agencija za pošto in elektronske komunikacije Republike Slovenije, v skladu s 26., 120. in 129. členom Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 13/07 – UPB1).

Lokalna skupnost upoštevati glede na vrsto končnih uporabnikov (gospodinjstva, poslovni uporabniki, institucije) ter njihovo pričakovano uporabo vsebin in storitev (telefonija, internet, televizija, video na zahtevo,...) potrebne pasovne širine, ki jih morajo novozgrajena širokopasovna omrežja zagotavljati.

Lokalna skupnost mora zahtevati najnižje pasovne širine znotraj naslednjih okvirjev:

Končni uporabnik	Potrebna pasovna širina	Potrebna prihodnja pasovna širina
Gospodinjstva	od 1 Mbit/s do 2 Mbit/s	V roku 2 let min 10 Mbit/s V roku 5 let min 25 Mbit/s V roku 10 let min 50 Mbit/s
V strnjenih naseljih z več kot 50 gospodinjstev je dopuščena možnost, da do 20% priključkov omogoča pasovno širino	10-20 Mbit/s.	
Manjši poslovni uporabniki in manjše institucije	od 10 Mbit/s do 50 Mbit/s in	
Srednji in večji poslovni uporabniki in večje inštitucije	od 50 Mbit/s do 100 Mbit/s	V roku 2 let min 25 Mbit/s V roku 5 let min 30 Mbit/s V roku 10 let min 100 Mbit/s

Projekt pa lahko vsebuje tudi rešitve z večjimi pasovnimi širinami.

Projekt mora vsebovati možnost povezave vseh javnih institucij ter gospodarskih subjektov na območju belih lis.

Čeprav se sofinancira le gradnja omrežja po projektu na belih lisah, kjer ni komercialnega interesa za tako gradnjo, je lahko projekt izdelan tudi za druga področja lokalne skupnosti.

Pri tem mora biti jasno razvidno, kje gre za omrežje na belih lisah in kje gre za omrežje na področjih, ki so deloma pokrita s širokopasovnimi omrežji.

Projekt je lahko razdeljen v ločene projekte za gradnjo omrežja na belih lisah, kjer ni komercialnega interesa, za gradnjo omrežja na belih lisah, kjer je komercialni interes, ter za gradnjo omrežja izven belih lis. Gradnja omrežij izven belih lis ni predmet tega razpisa in ne vpliva na merila ali pogoje za dodelitev sredstev na podlagi tega razpisa, je pa lahko sestavni del zahtev lokalne skupnosti v predhodnem postopku izbire soinvestitorja in njegovega projekta, na podlagi katerih je pripravljen projekt.

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Lokalna skupnost soinvestitorja izbere v predhodnem postopku, kjer upošteva predvsem ekonomičnost gradnje, upravljanja in vzdrževanja omrežja. Predhodni postopek mora biti izveden po Zakonu o javno-zasebnem partnerstvu (Uradni list RS, št. 127/06) oziroma Zakonu o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 128/06).

4 UGOTOVITEV RAZLIČNIH VARIANT

Dinamika evropskega gospodarstva je odvisna od razvoja in uvajanja novih tehnologij. Povečevanje ponudbe in povpraševanja na področju informacijskih in komunikacijskih tehnologij (IKT) je pomembno za uresničitev ciljev rasti in zaposlovanja iz prenovljene lizbonske strategije.

Dostop do interneta visoke hitrosti prek „širokopasovnih“ povezav odpira velike možnosti in uresničuje obet „**informacijske družbe**“. Prednosti širokopasovnih povezav so tako velike, da so primeri, ko ta ni na razpolago, tolíkšen problem, da jih je nujno treba obravnavati. Nezaželen dostop do širokopasovnih povezav je del širšega vprašanja, običajno označenega z izrazom „**digitalni razkorak**“, ki opisuje razliko med posamezniki, podjetji in območji glede možnosti dostopa do informacijskih in komunikacijskih tehnologij in njihove uporabe.

V strogo tehničnem smislu je širokopasovno podatkovno omrežje telekomunikacijsko prenosno omrežje, ki za prenos signalov uporablja različne prenosne medije s širokim uporabnim frekvenčnim območjem, razdeljenim na način, ki omogoča tvorjenje množice medsebojno neodvisnih kanalov za sočasni (simultani) prenos podatkov, govora in slike.

Ker se navadno širina uporabljenega frekvenčnega pasu prenosnega medija in s tem največja hitrost prenosa podatkov z razvojem tehnologije večja, je nemogoče trajno določiti spodnje meje hitrosti prenosa podatkov, ki še ustreza oznaki širokopasovnost. Zato je za ta namen uvedena definicija širokopasovnosti s stališča uporabniške izkušnje končnega uporabnika.

Tako lahko navedemo, da so širokopasovna omrežja vsa podatkovna prenosna omrežja, ki uporabniku omogočajo stalno vključenost (angl.: 'always on') in veliko odzivnost pri interaktivni uporabi večpredstavnih aplikacij, storitev in vsebin, ki so v praktični uporabi. V praksi to za domače uporabnike trenutno pomeni predvsem uporabo tehnike ADSL-a ('Asimetric Digital Subscriber Line') kabelskih modemov in vrste različnih brezžičnih omrežij v dostopu do hrbteničnih omrežij operaterjev. Takšna dostopovna omrežja omogočajo hitrosti večje od 500 kb/s in s tem solidno uporabniško izkušnjo pri uporabi večpredstavnih (multimedijskih) vsebin.

Širokopasovna omrežja se delijo na *hrbtenična omrežja*, *geografsko omejena omrežja krajevnega značaja* in *dostopovna omrežja*. Hrbtenična omrežja običajno združujejo promet množice končnih uporabnikov in medsebojno povezujejo geografsko oddaljena omrežja. K omrežjem krajevnega značaja lahko štejemo omrežja na nivoju krajevnih skupnosti, mest, vasi, univerz ipd. Dostopovna omrežja, znana tudi pod imenom 'Last Mile' oziroma 'First Mile', so omrežja, ki tvorijo krajevno zanko in končnim uporabnikom prek omrežne priključne točke omogočajo vključitev v večja omrežja, globalno povezljivost ter s tem dostop do aplikacij, vsebin in storitev.

V skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06; v nadaljevanju: uredba) mora dokument

identifikacije investicijskega projekta vsebovati najmanj varianto »brez« in varianto »z« investicijo. V tem investicijskem dokumentu obravnavamo dve varianti in sicer:

- varianto brez investicije,
- varianto z investicijo.

4.1 Varianta »brez« investicije

Varianta brez investicije bi pomenila nezmožnost izgradnje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij na območju Slovenskih goric, v občinah Sveta Trojica v Slovenskih goricah, Benedikt, Cerkevjak, Juršinci, Lenart, Sveta Ana, Sveti Andraž v Slov. goricah, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Trnovska vas, kar pomeni nezmožnost dostopa do širokopasovnih storitev, ki bodo povezala vsa naselja v naši občini ter vse zainteresirane končne uporabnike s širokopasovnimi hrbtničnimi omrežji in ki bodo dostopna pod enakimi pogoji vsem zainteresiranim operaterjem in ponudnikom storitev:

- učinkovitost izobraževalnih, raziskovalnih, kulturnih, zdravstvenih in drugih ustanov,
- zagotavljanje enakih možnosti in dostopnost vseh prebivalcev v občini do informacij in storitev, ki jih zagotavljajo sodobne elektronske komunikacije.

Varianta brez investicije bi za te občine pomenila, da bi bila pokritost naselij v občini:

- **Sveta Trojica v Slovenskih goricah:** vsa naselja na seznamu belih lis - **0% pokritost**,
- **Benedikt:** na belih lisah vsa naselja, razen Ženjak - **2,5% pokritost**,
- **Cerkvenjak:** na belih lisah ni naselij Cenкова, Cerkevjak, Kadrenci, Stanetinci, Vanetina – **25,1% pokritost**,
- **Juršinci:** na belih lisah vsa naselja, razen Senčak pri Juršincih in Zagorci – **18,21% pokritost**,
- **Lenart:** na belih lisah ni naselij Lenart v Slovenskih goricah, Radehova, Spodnje Partinje, Zamarkova – **45,3% pokritost**,
- **Sveta Ana:** na belih lisah ni naselij Froleh, Krivi Vrh, Sveta Ana v Slov. goricah, Zgornja Bačkova – **20% pokritost**,
- **Sveti Andraž v Slov. goricah:** vsa naselja na seznamu belih lis - **0% pokritost**,
- **Sveti Jurij v Slovenskih goricah:** vsa naselja na seznamu belih lis - **0% pokritost**,
- **Trnovska vas:** vsa naselja na seznamu belih lis - **0% pokritost**,

Področje obravnavanih 9 občin v Slovenskih goricah je zelo slabo pokrito oziroma je slab dostop gospodinjstev do širokopasovnega omrežja, namreč le **21,29%** gospodinjstev ima dostop do širokopasovnega omrežja.

Podatki pričajo o neenakem položaju med prebivalci v Sloveniji, tako na področju izobraževanja, gospodarskega, kulturnega, ekonomskega, socialnega razvoja kot tudi na razvoj turizma.

Z namenom slediti evropskim direktivam in zagotavljati vse prebivalcem enake možnosti in tako omogočiti:

- **Konkurenčno gospodarstvo in hitrejšo rast**, razvoj podjetništva ter malih in srednjih podjetij, večjo učinkovitost javnih gospodarskih služb in mrežnih služb, boljšo izrabo javne komunikacijske strukture vseh javnih gospodarskih služb, tržno preobrazbo področja energetike, konkurenčne prometne in logistične storitve.
- **Učinkovito ustvarjanje, dvosmerni pretok in uporaba znanja za gospodarski razvoj in kakovostna delovna mesta**, boljša uporaba domačega in tujega znanja za razvoj gospodarstva, spodbujanje bolj inovativnega in tehnološko naprednega gospodarstva, odpiranje bolj kakovostnih delovnih mest za bolj izobraženo in usposobljeno delovno silo ter razvoj človeških virov.
- **Učinkovita in cenejša država**, z doseganjem višjega standarda profesionalnosti in transparentnosti delovanja javne uprave, izboljšanjem kakovostjo in z večjo dostopnostjo do njenih storitev, s povečanjem njene učinkovitosti in odpravo administrativnih ovir ter krepitvijo njene svetovalne vloge.
- **Moderna socialna država in večja zaposlenost**, omogočiti vsem do lažje in hitrejša zaposlitve ter imeli s tem zagotovljeno višjo raven socialne zaščite.
- **Doseganje trajnostnega razvoja**, s trajnim obnavljanjem prebivalstva, skladnejšim regionalnim razvojem, zagotavljanjem optimalnih pogojev za zdravje.

Tako bi varianta brez investicije pomenila, da se izgradnja odprtih širokopasovnih omrežij elektronskih komunikacij v obravnavanih občinah ne bo realizirala vsaj še v naslednjih 24 mesecih.

4.2 Varianta »z« investicijo

Varianta z investicijo pomeni, da izvedemo projekt izgradnje, upravljanje in vzdrževanje omrežja na **celotnem** območju lokalne skupnosti z vlaganjem tako javnih kot zasebnih sredstev v javnem interesu. Z investicijo se bo tako omogočilo in povečalo:

- Razvoj podjetništva z visoko dodano vrednostjo tudi v manj razvitih območjih občine,
- Učinkovitost izobraževalnih, raziskovalnih, kulturnih, zdravstvenih in drugih ustanov,
- Zagotavljanje enakih možnosti in dostopnost vseh prebivalcev v občini do informacij in storitev, ki jih zagotavljajo sodobne elektronske komunikacije,
- Konkurenčnost vseh subjektov v lokalni skupnosti,
- Vrednost zemljišč,
- Delež prebivalcev, ki ima širokopasovni dostop do interneta,
- Dostopnost e-vsebin in programov izobraževanje/usposabljanja,
- Dostopnost do e-storitev,
- Število novih izgrajenih IKT mrež in vozlišč.

Varianta z investicijo pomeni, da izvedemo projekt izgradnje, upravljanje in vzdrževanje omrežja na **celotnem** območju belih lis lokalne skupnosti z vlaganjem tako javnih kot zasebnih sredstev v javnem interesu. Z investicijo se bo tako omogočilo in povečalo:

- razvoj podjetništva z visoko dodano vrednostjo tudi v manj razvitih območjih občine,
- učinkovitost izobraževalnih, raziskovalnih, kulturnih, zdravstvenih in drugih ustanov,
- zagotavljanje enakih možnosti in dostopnost vseh prebivalcev v občini do informacij in storitev, ki jih zagotavljajo sodobne elektronske komunikacije.
- Konkurenčnost vseh subjektov v lokalni skupnosti
- Vrednost zemljišč
- delež prebivalcev, ki ima širokopasovni dostop do interneta,
- dostopnost e-vsebin in programov izobraževanje/usposabljanja,
- dostopnost do e-storitev,
- število novih izgrajenih IKT mrež in vozlišč.

Ostale prednosti dostopa širokopasovnega interneta:

- stalna povezljivost;
- hiter prenos datotek v obe smeri;
- hitrejši prenos podatkov in omogočanje ponujanja IP storitev (hkrati lahko telefonirate, gledate televizijo in uporabljate internet - **triple play - trojček**)
- zanesljivo delovanje;

- uporaba tehnologije ADSL, ADSL 2+ in VDSL2 uporabniku omogoča neomejen 24 – urni dostop do interneta, fiksno mesečno naročnino ter varnost in zanesljivost pri prenosu podatkov preko svetovnega spleta.
- hitra širitev širokopasovnih storitev bistvena za razvoj EU produktivnosti in konkurenčnosti ter za nastajanje novih in malih podjetij, ki so lahko vodilna v različnih sektorjih, na primer v zdravstvenem varstvu, proizvodnji in finančnih storitvah;
- širitev širokopasovnih storitev na podeželskih območjih ključni dejavnik za udeležbo vseh v družbi znanja; poleg tega poudarja, da so širokopasovne storitve enako odločilne za gospodarski razvoj regij in bi jih bilo zato treba čim bolj širiti
- priložnosti in možnosti, ki bi jih prinesel notranji trg s skoraj 500 milijoni ljudi s širokopasovnimi povezavami, pri čemer bi se oblikovala svetovno edinstvena kritična masa uporabnikov, regijam bi se zagotovile nove možnosti, vsakemu uporabniku pa povečana vrednost in EU zmožnost, da postane vodilno svetovno na znanju temelječe gospodarstvo
- splošen dostop do širokopasovnih storitev bistven pogoj za družbeni razvoj in boljše javne storitve ter da bi morali javni organi storiti vse potrebno, da se vsem državljanom zagotovi dostop do širokopasovnih storitev in se s tem omogoči širitev koristi na vse dele prebivalstva, zlasti na manj razvitih območjih
- razvitje širokopasovnih omrežij, ki bi zagotavljalo zanesljiv prenos na konkurenčni pasovni širini, ključno za gospodarsko rast, družbeni razvoj in krepitev javnih storitev

Resolucija Evropskega parlamenta z dne 19. junija 2007 o oblikovanju evropske politike na širokopasovnem področju, podpira razvoj širokopasovnega omrežja:

- ker razvoj interneta in širokopasovnega področja spreminja svetovno gospodarstvo, povezuje regije in države, ustvarja dinamično paradigmo, ki državljanom ne glede na kraj bivanja daje povsem nove možnosti glede informacij, komunikacije, vpliva, sodelovanja, potrošnje, poklicnega življenja in podjetništva,
- ker bodo širokopasovne storitve prispevale k okrepitvi povezovanja in kohezije v EU,
- ker je Skupnost v strateških smernicah o koheziji za obdobje 2007–2013 določila prednostno nalogo "zlasti v oddaljenih in podeželskih območjih ter novih državah članicah zagotoviti razpoložljivost infrastrukture za IKT, kadar je trg ne zagotavlja po dostopni ceni in na zadostni ravni za podporo zahtevanih storitev",
- ker vrednost interneta in širokopasovnega področja eksponentno narašča z vsakim novim uporabnikom, kar je bistveno, če želi Evropa postati vodilna na znanju temelječa družba; ker prerazporeditev spektra ponuja možnost vključitve slabo pokritih območij v digitalno družbo,
- ker je 500 milijonov državljanov, ki imajo pomembno vlogo za notranji trg EU, edinstvena kritična masa na svetu, ki je potrebna za razvoj inovativnih storitev, zaradi česar se bodo povečale možnosti v vsej Uniji; ker je s tem poudarjeno, da k skupni evropski koristi pripeva vsakdo, ki ima dostop do širokopasovnih storitev,

- ker se je v zadnjih treh letih število širokopasovnih vodov skoraj podvojilo, število širokopasovnih naročnikov pa se je povečalo za skoraj štirikrat; ker je ta razvoj dogodkov tržno usmerjen in ga krepí konkurenca, s čimer je dokazan pomen preprečevanja izkrivljanja trga,
- ker imajo države članice, ki se na trgu širokopasovnih storitev spopadajo z ostrejšo konkurenco ter s konkurenco različnih tehnologij, višjo stopnjo širokopasovne pokritosti,
- ker lahko spletne storitve, kot so e-vlada, e-zdravje, e-učenje in e-javna naročila, postanejo resnično vključujoče in okrepíjo kohezijo, če so prek širokopasovnih povezav splošno dostopne državljanom Unije in poslovní skupnosti,
- ker širokopasovne internetne povezave lahko prispevajo k bolj izpopolnjenemu in vključujočemu sistemu zdravstvenega varstva s pomočjo diagnosticiranja in zdravljenja na daljavo v manj razvitih regijah,
- ker lahko širokopasovne internetne povezave prispevajo k bolj dovršenemu in vključujočemu izobraževalnemu sistemu z zagotavljanjem učenja na daljavo v regijah brez zadostne šolske infrastrukture,
- ker uporabnikom za funkcionalno uporabo zahtevnejših internetnih storitev ter video vsebin ne zadoščajo več širokopasovne povezave z najnižjimi hitrostmi,
- ker so zaradi hitrega razvoja internetnih storitev in vsebin potrebne širokopasovne povezave visokih hitrosti,
- ker širitev širokopasovnih storitev ni bila enako obsežna v vseh državah članicah in regijah EU; ker je zagotavljanje slednjih na nedostopnih (otoki in gore) in podeželskih območjih še vedno omejeno zaradi visokih stroškov širokopasovnih mrež in storitev; ker nizka raven povpraševanja zunaj velikih mestnih središč EU pomeni manj naložb in bi lahko zaradi pomanjkanja poslovnih priložnosti odvrnila ponudnike širokopasovnih storitev,
- ker ostaja veliko neskladje med razširjenostjo širokopasovnih storitev v mestnih središčih in na oddaljenih območjih ter med starimi in novimi državami članicami; ker je s tem poudarjena potreba po tehnološkemu razvoju, da se novim operaterjem ponudijo boljše možnosti za vstop na trg, in po jasnih strategijah, kako povečati hitrost inovacij, da bodo podeželska območja in države, ki zaostajajo, lažje dohitele naprednejše,
- ker bi bilo treba za izboljšanje dostopa družbeno zapostavljenim skupinam zagotoviti usposabljanje in podporne ukrepe, s katerimi bodo zagotovljene enake možnosti,
- ker je dostop do funkcionalno zmogljivega širokopasovnega dostopa pomemben za vse uporabnike Skupnosti ne glede na njihove fizične lokacije,
- ker je pravilno in pravočasno izvajanje obstoječega okvira temeljni pogoj za odprt, konkurenčen in inovativen trg elektronskih komunikacijskih storitev; ker se postopki za prenos in izvajanje okvira zelo razlikujejo med državami članicami, zaradi česar je enotni trg komunikacij razdrobljen,
- ker bi morala vsaka šola vzpostaviti širokopasovne povezave, da se zagotovi prihodnost, ko bo vsem otrokom v EU omogočen dostop do interneta,

- ker se bo z digitalnim preklopom in prehodom z analogne na digitalno obliko sprostilo več sto megahertzov spektra, kar bo omogočilo ponovno dodeljevanje spektra ter odprtje skupnega spektra,

Kot optimalna se zato izkaže varianta "z" izgradnjo odprtih širokopasovnih omrežij elektronskih komunikacij v občinah Sveta Trojica v Slov. goricah, Benedikt, Cerksenjak, Juršinci, Lenart, Sveta Ana, Sv. Andraž v Slov. goricah, Sveti Jurij v Slov. goricah in Trnovska vas.

5 OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE

5.1 Opredelitev vrste investicije

Investicija je namenjena za izgradnjo odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij s pripadajočimi objekti za možnost priklopa zainteresiranih uporabnikov na omrežje in priklopa na internet.

Glede na potrebno identifikacijo investicijskega projekta v nadaljevanju prikazujemo celotno potrebno investicijo v občinah Sveta Trojica v Slov. goricah, Benedikt, Cerkevjak, Juršinci, Lenart, Sveta Ana, Sveti Andraž v Slov. goricah, Sveti Jurij v Slov. goricah in Trnovska vas v izgradnjo odprtega širokopasovnega omrežja elektronski komunikacij ločeno na upravičene (ta del se financira iz Kohezijskega sklada) in preostale stroške.

5.1.1 Ocenjena vrednost investicije po stalnih cenah

V nadaljevanju so navedene celotne investicijske vrednosti za izvedbo investicijskega projekta, ki je namenjen za izgradnjo odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij. V končni investicijski vrednosti je potrebno upoštevati stroške izvedbe gradnje, priprav za gradnjo in stroške izvedbe gradbenih in inštalacijskih del, stroške storitev strokovnega nadzora ter stroške nakupa in dobave opreme.

Celotna investicijska vrednost je ocenjena na EUR z DDV.

Tabela 5/1: Celotna investicijska vrednost projekta po stalnih cenah

Zap. št.	VRSTA DELA	VREDNOST brez DDV	VREDNOST Z DDV
1.	Izdelava Načrta	37.849	45.419
2.	DIIP, IP, dokumentacija	41.040	49.248
3.	Pridobitev služnostnih pravic	200.000	240.000
4.	Gradnja omrežja	17.402.711	20.883.253
5.	Strokovni nadzor	65.000	78.000
6.	Zaključna dela	100.000	120.000
	SKUPAJ VREDNOST brez DDV	17.846.600	21.415.920
	DDV-20%	3.569.320	
	SKUPAJ VREDNOST z DDV	21.415.920	

Ocenjena vrednost celotne investicije po stalnih cenah z DDV znaša **21.415.920 EUR**.

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Zgrajeno omrežje mora biti odprto, kar pomeni, da je pod enakimi pogoji dostopno vsem operaterjem omrežij in ponudnikom storitev.

Vrsta tehnologije, ki jo je izbrani investitor predvidel v projektu za omrežje oziroma del omrežja, ne sme biti predpisana vnaprej, mora pa ustrezati zahtevam lokalne skupnosti.

Vrsta tehnologije, ki jo bo ponudnik predvidel v projektu, mora ustrezati zahtevam iz Načrta razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občini. Izvedba načrtovanih omrežij je tehnološko nevtralna. Glede na obstoječe stanje infrastrukture, predstavljene potrebe in konfiguracijo terena območja gradnje, mora ponudnik izbrati optimalne tehnologije.

Javna podpora širokopasovne infrastrukture mora spoštovati načelo tehnološke nevtralnosti in ne sme že vnaprej dajati prednosti posamezni tehnologiji ali omejevali tehnološke izbire regij, hkrati pa mora preprečevati razdrobljenost tehnične infrastrukture, upoštevati razvojne trende in bodoče potrebe uporabnikov ter spodbujati gradnjo zmogljivejših širokopasovnih povezav.

5.1.2 Upravičeni stroški projekta po stalnih cenah

V skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ so »upravičeni stroški« tisti del stroškov, ki so osnova za izračun (so)financerskega deleža udeležbe javnih sredstev v projektu ali programu.

Glede na to, da se bo za del investicij, ki izpolnjujejo pogoje za sofinanciranje iz strani Strukturnega sklada, smo celotno investicijo razdelili na upravičene investicijske stroške, ki izpolnjujejo pogoje in preostale stroške, ki jih bo možno sofinancirati iz občinskih virov.

Tabela 5/2: Vrednostna dinamika izvedbe projekta upravičenih stroškov po stalnih cenah v EUR

Zap. št.	VRSTA DELA	UPRAVIČENI STROŠKI
1.	Izdelava Načrta	37.849
2.	DIIP, IP, dokumentacija	41.040
3.	Pridobitev služnostnih pravic	200.000
4.	Gradnja omrežja	17.402.711
5.	Strokovni nadzor	65.000
6.	Zaključna dela	100.000
	VREDNOST SKUPAJ	17.846.600

IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH

Skupna vrednost upravičenih stroškov po stalnih cenah znaša **17.846.600 EUR**.

5.1.3 Neupravičeni stroški po stalnih cenah

Tabela 5/3: Ocena neupravičenih stroškov po stalnih cenah

Zap. št.	VRSTA DELA	NEUPRAVIČENI STROŠKI
1.	DDV	3.569.320
	SKUPAJ VREDNOST	3.569.320

Skupna vrednost neupravičenih stroškov znaša **3.569.320 EUR**.

5.1.4 Terminski plan glede vrste stroškov po stalnih cenah

Tabela 5/4: Upravičeni in neupravičeni stroški glede na terminsko izvedbo

VRSTA STROŠKOV	Leto		Investicija skupaj v EUR
	2009	2010	
Upravičeni stroški	4.495.817	13.350.783	17.846.600
Neupravičeni stroški	899.163	2.670.157	3.569.320
VREDNOST SKUPAJ	5.394.980	16.020.940	21.415.920

5.1.5 Ocenjena vrednost investicije po tekočih cenah

Tabela 5/5: Vrednostna dinamika izvedbe projekta upravičenih stroškov po tekočih cenah v EUR

Zap. št.	VRSTA DELA	VREDNOST brez DDV	VREDNOST Z DDV
1.	Izdelava Načrta	37.849	45.419
2.	DIIP, IP, dokumentacija	41.040	49.248
3.	Pridobitev služnostnih pravic	200.000	240.000
4.	Gradnja omrežja	17.798.772	21.358.526
5.	Strokovni nadzor	66.462	79.755
6.	Zaključna dela	103.000	123.600
	SKUPAJ VREDNOST brez DDV	18.247.123	21.896.548
	DDV-20%	3.649.425	
	SKUPAJ VREDNOST z DDV	21.896.548	

*Opomba: Upoštevali smo inflacijsko stopnjo po Umarju, za leto 2009 1,1% in za 2010 3,0%.

5.1.6 Upravičeni stroški projekta po tekočih cenah

Tabela 5/6: Ocena upravičenih stroškov po tekočih cenah

Zap. št.	VRSTA DELA	UPRAVIČENI STROŠKI
1.	Izdelava Načrta	37.849
2.	DIIP, IP, dokumentacija	41.040
3.	Pridobitev služnostnih pravic	200.000
4.	Gradnja omrežja	17.798.772
5.	Strokovni nadzor	66.462
6.	Zaključna dela	103.000
	VREDNOST SKUPAJ	18.247.123

5.1.7 Neupravičeni stroški po tekočih cenah

Tabela 5/7: Ocena neupravičenih stroškov po tekočih cenah

Zap. št.	VRSTA DELA	NEUPRAVIČENI STROŠKI
1.	DDV	3.649.425
	SKUPAJ VREDNOST	3.649.425

5.1.8 Terminski plan glede vrste stroškov po tekočih cenah

Tabela 5/8: Upravičeni in neupravičeni stroški glede na terminsko izvedbo

VRSTA STROŠKOV	Leto		Investicija skupaj v EUR
	2009	2010	
Upravičeni stroški	4.495.817	13.751.306	18.247.123
Neupravičeni stroški	899.163	2.750.262	3.649.425
VREDNOST SKUPAJ	5.394.980	16.501.568	21.896.548

6 ELEMENTI, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

6.1 Idejna rešitev – študija

Idejna študija za projekt Izgradnja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v lokalni skupnosti še ni bila narejena.

Vsi izračuni in načrti so narejeni na podlagi podatkov, ki smo jih pridobili iz razpisne dokumentacije Ministrstva za gospodarstvo, število naselij na belih lisah, Statističnega urada Republike Slovenije za število gospodinjstev (podatki so iz leta 2002) ter vrednost na gospodinjstvo, ki po ocenah Ministrstva znašajo 3.000 EUR na gospodinjstvo, po ocenah strokovnjakov za izgradnjo širokopasovnega omrežja pa od 3.000 EUR do 7.000 EUR. Višina je odvisna od tehnologije, aktivne opreme ter razdalje gospodinjstva oziroma strnjenosti naselja. Ocena vrednosti na gospodinjstvo je po ocenah strokovnjakov 3400 € brez DDV.

Projektna dokumentacija, PGD in PZI, bo narejena v fazi, ko bo izbran zasebni partner.

6.2 Lokacija investicije

Lokacija, na katerih je predlagana investicija (sofinancirana s strani EU) – gradnja, upravljanje in vzdrževanje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij, se nahaja v občinah Sveta Trojica v Slov. goricah, Benedikt, Cerkvenjak, Juršinci, Lenart, Sveta Ana, Sveti Andraž v Slov. goricah, Sveti Jurij v Slov. goricah in Trnovska vas v naslednjih naseljih:

Sveta Trojica v Slovenskih goricah:

NASELJA	GOSPODINJSTVA	PREBIVALCI
Gočova	82	279
Osek	103	367
Spodnja Senarska	33	114
Spodnje Verjane	8	28
Sveta Trojica v Slov. goricah	151	465
Zgornja Senarska	97	323
Zgornje Verjane	41	155
Zgornji Porčič	151	463
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Benedikt:

NASELJA	GOSPODINJATVA	PREBIVALCI
Benedikt v Slov. goricah	190	693
Drvanja	47	184
Ihova	88	302
Ločki Vrh	26	85
Negovski Vrh	6	21
Obrat	24	97
Spodnja Bačkova	33	118
Spodnja Ročica	32	109
Stara Gora	10	29
Sv. Trije Kralji	16	55
Štajngrova	39	146
Trotkova	31	100
Trstenik	24	91
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

Cerkvenjak:

NASELJE	GOSPODINJSTVA	PREBIVALCI
Andrenci	55	182
Brengova	80	274
Cogetinci	86	294
Čagona	78	266
Grabonoški Vrh	21	72
Ivanjski Vrh	15	50
Komarnica	13	44
Peščeni Vrh	34	116
Smolinci	38	130
Župetinci	50	183
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Juršinci:

NASELJE	GOSPODINJSTVA	PREBIVALCI
Bodkovci	33	106
Dragovič	52	145
Gabrnik	74	244
Gradiščak	10	31
Grlinci	36	126
Hlaponci	73	243
Juršinci	100	325
Kukava	57	208
Mostje	11	37
Rotman	43	137
Sakušak	59	203
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

Lenart:

NASELJE	GOSPODINJSTVA	PREBIVALCI
Črmljenšak	59	196
Dolge njive	36	121
Gradenšak	9	25
Hrastovec v Slov. goricah	37	116
Lormanje	48	164
Močna	73	242
Nadbišec	28	93
Rogoznica	35	120
Selce	116	370
Spodnja Voličina	175	536
Spodnji Porčič	37	126
Spodnji Žerjavci	99	320
Straže	31	96
Šetarova	18	18
Vinička vas	45	147
Zavrh	110	320
Zgornja Voličina	173	560
Zgornji Žerjavci	81	265
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Sveta Ana:

NASELJE	GOSPODINJSTVA	PREBIVALCI
Dražen Vrh	45	181
Kremberk	72	238
Ledinek	57	210
Lokavec	67	209
Rožengrunt	51	183
Zgornja Ročica	21	65
Zgornja Ščavnica	131	487
Žice	69	270
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

Sveti Andraž v Slov. goricah:

NASELJE	GOSPODINJSTVA	PREBIVALCI
Drbetinci	60	223
Gibina	25	85
Hvaletinci	27	110
Novinci	47	189
Rjavci	31	98
Slavšina	44	163
Vitomarci	92	341
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

Sveti Jurij v Slov. goricah:

NASELJE	GOSPODINJSTVA	PREBIVALCI
Jurovski Dol	109	361
Malna	74	253
Spodnji Gasteraj	83	297
Srednji Gasteraj	26	87
Varda	28	102
Zgornje Partinje	172	583
Zgornji Gasteraj	38	118
Žitence	72	275
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

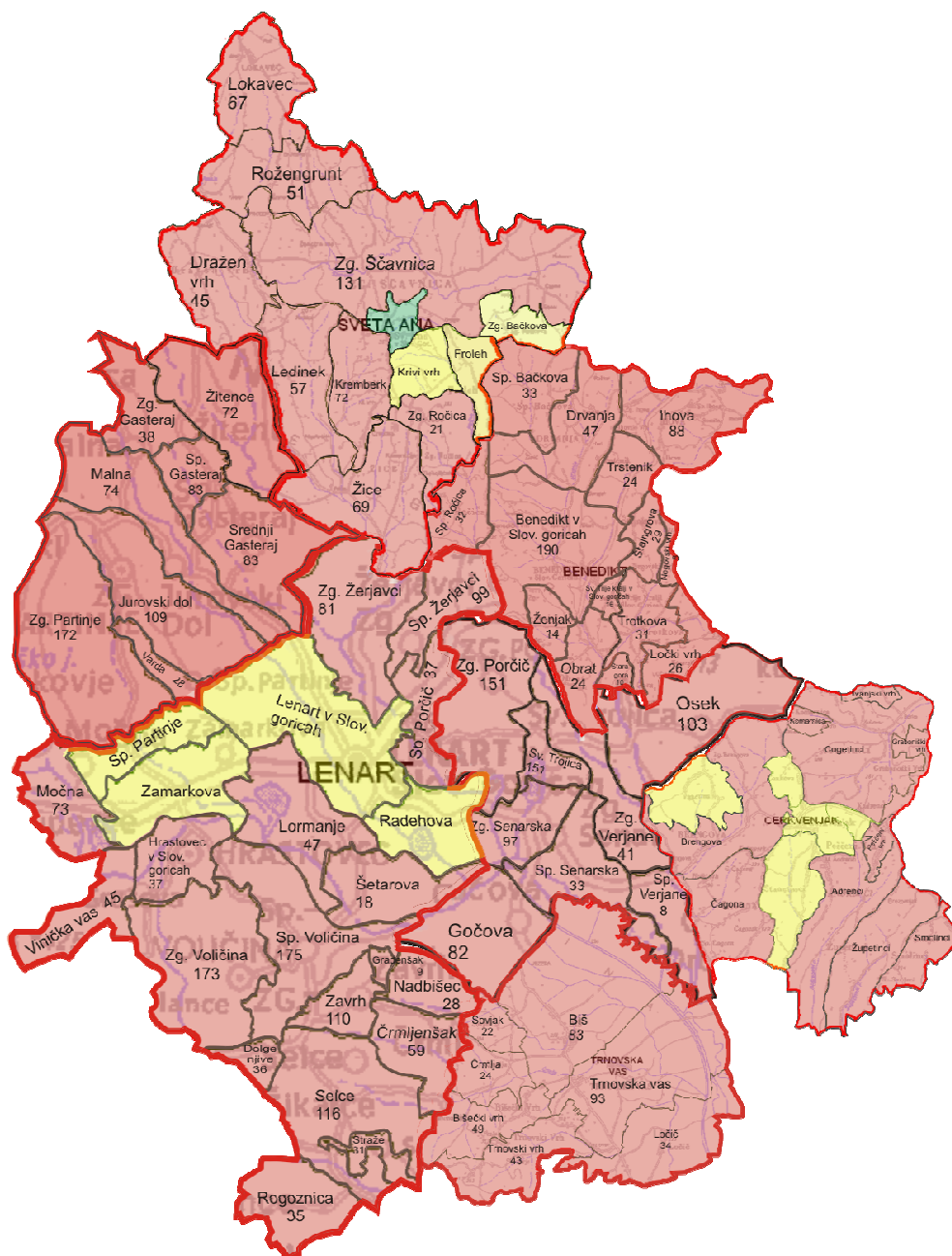
**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Trnovska vas:

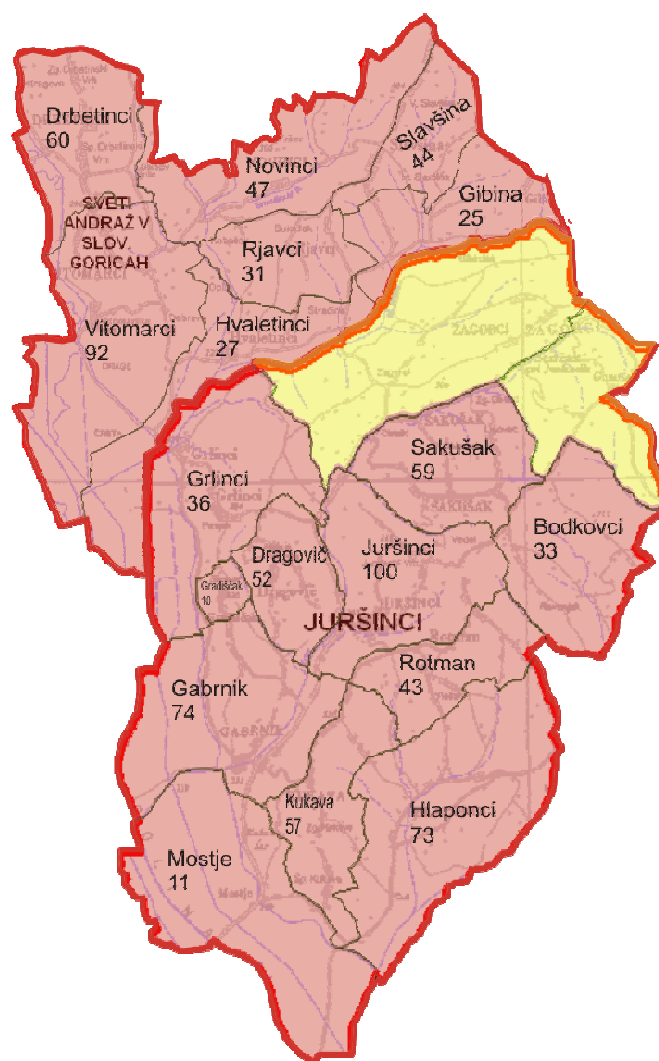
NASELJE	GOSPODINJSTVA	PREBIVALCI
Biš	83	299
Bišečki Vrh	49	158
Črmlja	24	88
Ločič	34	136
Sovjak	22	81
Trnovska vas	93	312
Trnovski Vrh	43	
Opomba: Vir: Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002		

Dodatna naselja bodo kot lokacije investicije možne v primeru sofinanciranja izbranega ponudnika.

Prikaz lokacije izgradnje širokopasovnega omrežja



**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**



6.3 Opredelitev družbene koristnosti projekta

Izgradnja odprtega širokopasovnega bo imela ugoden vpliv tudi v smislu družbene koristnosti:

- Razvoj podjetništva z visoko dodano vrednostjo tudi v manj razvitih območjih občine,
- Učinkovitost izobraževalnih, raziskovalnih, kulturnih, zdravstvenih in drugih ustanov,
- Zagotavljanje enakih možnosti in dostopnost vseh prebivalcev v občini do informacij in storitev, ki jih zagotavljajo sodobne elektronske komunikacije,
- Konkurenčnost vseh subjektov v lokalni skupnosti,
- Pospešen in enakomerni ekonomski razvoj;
- Zmanjšanje administrativnih ovir za delovanje gospodarstva;
- Enakomerni in trajnostni razvoj podeželja;
- Zagotavljanje enakomernega razvoja občin;
- Povečanje priseljevanja v občine;
- Dvig aktivnega prebivalstva v občini;
- Dvig rodnosti v občini:
- Socialni razvoj;
- Kulturni in turistični razvoj občine in občanov;

7 ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI

Namen analize tržnih možnosti je na podlagi primerjalnih statičnih in drugih podatkov analizirati ključne dejavnike, ki lahko vplivajo na uspešnost delovanja odprtega širokopasovnega omrežja na področju belih lis v 9 občinah ter zagotavljanje in uporabo širokopasovnih storitev v ekonomski dobi investicije. Med te dejavnike štejemo:

- Splošna uporaba interneta s strani uporabnikov;
- Razvoj obstoječih in novih širokopasovnih storitev ter njihov vpliv na socialno ekonomski položaj prebivalcev na podeželskem področju;
- Razvitost konkurence ponudnikov storitev, cene za uporabnike;
- Drugi socialno – ekonomski vidik.

V izjemno kratkem časovnem razdobju je postal hitri (širokopasovni) internet ključni dejavnik sodobnega gospodarskega razvoja. Predvsem je spremenil načine dostopanja in uporabe interneta. Trg širokopasovnih tehnologij in storitev strmo raste in nekatere evropske države spadajo med vodilne na svetovnem trgu.

Zato ni naključje, da je Evropska komisija in ostale ustanove EU področju informacijskih in komunikacijskih tehnologij (IKT) posvečajo zelo veliko pozornost. Ob poudarjenem pomenu IKT in njihovega neposrednega vpliva na spodbujanje konkurenčnosti in inovativnosti poslovnega sektorja na eni strani ter socialnega vključevanja na drugi strani, je IKT področje izpostavljeno tako v političnih dokumentih (Lizbonska strategija, i2010, ipd.), temu primerno sledijo finančni in regulatorni mehanizmi. Tako je v 7. Okvirnem programu kar 27% vseh finančnih sredstev namenjeno temu področju. Področje je pokrito tudi v ukrepih strukturne oziroma kohezijske politike.

V nadaljevanju predstavljeni podatki in primerjave uporabe širokopasovnih storitev v EU in podrobneje v Sloveniji temeljijo na podatkih in raziskavah:

Evropske komisije:

- Strategija i2010 Evropska informacijska družba za rast in zaposlovanje
 - Vmesno poročilo 2008,
 - Leno poročilo za leto 2007,
- Raziskave Statističnega urada Evropske unije
 - Eurobarometer
- Univerze v Ljubljani
 - Fakulteta za družbene vede, Center za metodologijo in informatiko
 - Projekt RIS
- Statistični urad Republike Slovenije.

7.1 Potrebe končnih uporabnikov

Ponudnik izgradnje odprtega širokopasovnega omrežja mora izgraditi takšno odprto širokopasovno omrežje, da bodo lahko omogočile internetne storitve, ki bodo tržno zanimive za potencialne uporabnike. Iz popisa potreb končnih uporabnikov in ocene strokovnjakov na področju informatike izhajajo naslednje glavne potrebe po omogočitvi dostopa do širokopasovnega omrežja in to predvsem zaradi dostopa do storitev, kot so:

- poslovanje podjetij, javnih inštitucij (državna informacijska mreža HKOM),
- bančno poslovanje za podjetja in gospodinjstva,
- uporaba javne e-uprave,
- uporaba svetovnega spleta,
- delo od doma,
- za potrebe osnovnošolcev, dijakov in študentov (učenje, šola na daljavo),
- za potrebe turistične dejavnosti,
- nakupovanje preko interneta,
- daljinski video nadzor prostorov, opreme in delovnih procesov,
- internetna televizija,
- IP telefonija,
- video na zahtevo idr.

7.2 Struktura uporabnikov in zahtevane hitrosti prenosov podatkov

Glede na strukturo in obseg ter gostoto poseljenosti uporabnikov internetnih storitev v obravnavani lokalni skupnosti je smiselno uporabnike razdeliti na:

- srednje in večje poslovne uporabnike in večje javne institucije,
- manjše poslovne uporabnike in manjše javne institucije,
- gospodinjstva.

Glede na razdelitev končnih uporabnikov in glede na njihove potrebe ter zahteve, smo določili potrebne pasovne širine oz. zahtevane hitrosti prenosa podatkov, ki jih morajo novozgrajena širokopasovna omrežja zagotavljati. Podane so v preglednici 10. V preglednici 10 so zaradi hitrega razvoja komunikacijskih tehnologij in storitev podane tudi potrebne minimalne zahteve po hitrosti v prihodnosti, npr. čez 2 leti.

Ne glede na izhodišča je potrebno ohraniti veliko mero realnosti in vzpostavljanje širokopasovnega internetnega omrežja uskladiti z realnimi možnostmi, kar pomeni, da je neizogiben kompromis v smislu časovnih faz v katerih bomo dosegli popolno pokritost končnih uporabnikov s priključki kapacitete najmanj 100 Mb/s. Ob tem kompromisu pa

se nam zdi smiselna zahteva, da morajo večji poslovni subjekti dobiti priključek s kapaciteto najmanj 100 Mb/s, kot to kaže preglednica 8.

Tabela 7/6: Potrebe in zahteve po pasovnih širinah glede na vrsto uporabnikov

Vrsta uporabnikov	Potrebna/ zahtevana pasovna širina	Potrebna/zahtevana pasovna širina oz. hitrost prenosa podatkov v prihodnosti, npr. čez 2 leti
Srednji in večji poslovni porabniki ter večje javne institucije	Od 100 Mb/s	1G/s >
Manjši poslovni porabniki ter manjše javne institucije	50-100 Mb/s	100 Mb/s in več
Gospodinjstva	4 – 10 Mb/s	20 – 30 Mb/s

Za potrebe dejavnosti, kjer se zahteva prenos podatkov od uporabnika k svetovnemu spletu, morajo biti prenosne hitrosti od uporabnika k svetovnemu spletu sorazmerno primerljive vrednostim prenosnih hitrosti od svetovnega spleta k uporabniku. Ker so pravne osebe javnega in zasebnega prava lahko registrirane na kateremkoli področju lokalnih skupnosti, kjer ni racionalno in ekonomsko upravičeno zagotavljati tako zmogljivih prenosnih hitrosti samo zaradi enega ali nekaj uporabnikov, je zgoraj navedene vrednosti potrebno zagotavljati v mestnih in krajevnih središčih, ki so opredeljena v grafičnem prikazu pokritosti območij z zahtevanimi pasovnimi širinami. Izven opredeljenih con se za pravne osebe javnega in zasebnega prava zahtevajo enake prenosne hitrosti oz. pasovne širine dostopov do omrežja kot za gospodinjstva.

7.3 Slovenija

V prvem četrtletju 2008 je imelo dostop do interneta 59% gospodinjstev, to je za 1 odstotno točko več kot v enakem obdobju 2007. Delež gospodinjstev, ki za dostop do interneta uporabljajo širokopasovno povezavo, se povečuje in v prvem četrtletju 2008 je bilo takih gospodinjstev že 50%, to je za 6 odstotnih točk več kot v enakem obdobju leta 2007.

Najbolj razširjena vrsta širokopasovne internetne povezave je povezava x DSL (npr. ADSL, VDSL); v prvem četrtletju 2008 jo je uporabljalo 30% gospodinjstev (to je za 1 odstotno točko več kot v enakem obdobju leta 2007). Najbolj pa se je povečal delež gospodinjstev s kabelskim dostopom do interneta s 13% na 17%. Hkrati je upadel delež tistih, ki za dostop do interneta uporabljajo ozkopasovne povezave. Modem (klicni dostop prek običajne telefonske linije) je v opazovanem obdobju uporabljalo 5% gospodinjstev ali za 4 odstotne manj kot leta 2007. Za 1 odstotno točko pa je upadel delež gospodinjstev, ki za dostop do interneta uporabljajo ISDN; teh je zdaj 5%.

Internet je v prvem četrtletju uporabljalo nekaj več kot 990.000 oseb oziroma 58% vseh oseb v starosti od 10 do 74 let (redni uporabniki interneta), kar je za 2 odstotni točki več kot v enakem obdobju 2007. Dnevni uporabniki interneta je bilo 42%, kar je za 2 odstotni točki več kot leto prej.

7.3.1 Internetne storitve

Osebe v starosti 10-74 let so v prvem četrtletju 2008 uporabljale internet za različne aktivnosti. Na internetu so iskale predvsem informacije o blagu in storitvah (49%), internet so uporabljale za pošiljanje in prejemanje elektronske pošte (49%) in za branje ali prenašanje spletnih novic, časopisov in revij (33%). V prvem četrtletju 2008 je 27% oseb uporabljalo internet za iskanje informacij, povezanih z zdravjem, 25% za storitve, povezane s potovanji in nastanitvijo, 20% za prenašanje programske opreme in 20% za e-bančništvo.

V prvem četrtletju 2008 je internet za izobraževanje uporabljalo 38% oseb v starosti od 10 do 74 let. Prek interneta so pridobivali nova znanja in informacije (33%) ter informacije o izobraževanju in tečajih (22%). Tečaje preko interneta (e-učenje) je opravljalo 3% oseb.

Spletne strani državne uprave je v prvem četrtletju 2008 uporabljalo približno tretjina oseb (30%) in sicer so po tej poti pridobivali različne informacije (28%) in obrazce (15%) ter te izpolnjene vračali (6%).

7.3.2 Starostna struktura uporabnikov interneta

Rednih uporabnikov interneta je največ med mlajšimi osebami (med redne uporabnike smo šteli tiste, ki so internet uporabljali v prvi četrtini leta 2008). Med osebami, starimi med 10-15 let, je bilo rednih uporabnikov interneta kar 95%, med osebami, starimi 55-74 let, pa jih je bilo 17%. Z vidika izobrazbe pa je bil delež rednih uporabnikov interneta največji med osebami z visoko izobrazbo (89%), najmanjši pa med osebami z nižjo izobrazbo (43%).

7.3.3 Ponudba operaterjev za končne uporabnike

Z rastjo konkurence na trgu elektronskih komunikacij je množica paketov, različnih po ceni in drugih dejavnikih, postala težko pregledna.

V Sloveniji je Agencija za pošto in elektronske komunikacije – APEK vzpostavila poseben spletni portal: www.komuniciraj.eu, kjer so na enem mestu zbrane in med seboj primerjane ponudbe vseh dostopnih operaterjev. Portal ima dva cilja. Najprej želi končnim uporabnikom omogočiti, da spoznajo, spremljajo in primerjajo ponudbo med različnimi operaterji v njihovi geografski regiji. Prav tako pa je namenjen tudi operaterjem, saj jim je lahko v pomoč pri oblikovanju lastne cenovne politike, kar posledično pripomore k vzpostavljanju boljših ponudb in višji stopnji konkurenčnosti.

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

Ponudniki širokopasovnega dostopa

Cene so v EUR

Širokopasovni dostop - primerjava paketov iz primerjalnika

Ponudnik	Ime paketa	Opomba	Naročnina	Priključnina
Amis	trojka plus	Preberi	42.9 €	-
KRS Rotovž	G2 XS (Arnes)	Preberi	15.0 €	-
Mobitel	Internet neomejeno	Preberi	29.0 €	0 €
Mobitel	Maksi prenos podatkov	Preberi	8.35 €	0 €
Mobitel	Mega prenos podatkov	Preberi	20.86 €	0 €
Simobil	Mobilni internet Osnovni	Preberi	6.0 €	12.0 €
Sinfonika	Varen ADSL 1000 BIZ	-	50.07 €	125.19 €
T2	Brezčasni VDSL	-	36.0 €	-
T2	T-2 (10 Mbps / 10 Mbps)	Preberi	46.0 €	0 €
Telekom Slovenije(SiOL)	SiOL internet 4 Mbit/s/ 512 kbit/s	-	38.0 €	-
TUŠ TELEKOM	tuštelemek45 (omrežje Telekom-a Slovenije)	Preberi	45.0 €	0 €
TUŠ TELEKOM	tuštelemek50 (omrežje TUŠ Telekom)	Preberi	50.0 €	0 €
TUŠ TELEKOM	tuštelemek65 (omrežje Telekom-a Slovenije)	Preberi	65.0 €	0 €

* Cene klicev za ta paket telefonije si lahko ogledate pri nacionalnih klicih!

najnižja naročnina najnižja priključnina

8 ANALIZA VARIANT Z OCENO STROŠKOV IN FINANČNIH KORISTI

8.1 Finančna analiza

Izhodišča

- Vrednotenje je opravljeno po metodi cost – benefit analize.
- Upoštevan je 7% diskontni faktor, skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ.
- Upoštevana je ekonomska doba 20 let.

Kot operativni strošek smo ocenili vzdrževanje omrežja v prihodnosti v obdobju 2009 – 2029 v primerjavi s povprečnim letnim upravljanjem in vzdrževanjem v okvirnem znesku 8.391.581 Eur, prihodek pa ocenili kot naročnino v povprečju na 8.391.581 Eur.

Izračunali smo samo za eno varianto, ki se je izkazala kot edina rešitev, saj le na ta način omogočimo vsem gospodinjstvom širokopasovni dostop – enake možnosti.

8.1.1 Projekcija prihodkov – finančne koristi

Tabela 8/1: Projekcija prihodkov

PRIHODKI			
LETO	LETO	Naročnina	PRIHODKI SKUPAJ
2009	0		
2010	1	191.220	191.220
2011	2	376.220	376.220
2012	3	381.863	381.863
2013	4	387.591	387.591
2014	5	393.405	393.405
2015	6	399.306	399.306
2016	7	405.296	405.296
2017	8	411.375	411.375
2018	9	417.546	417.546
2019	10	423.809	423.809
2020	11	430.166	430.166
2021	12	436.619	436.619
2022	13	443.168	443.168
2023	14	449.815	449.815
2024	15	456.563	456.563

IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH

2025	16	463.411	463.411
2026	17	470.362	470.362
2027	18	477.418	477.418
2028	19	484.579	484.579
2029	20	491.848	491.848
SKUPAJ		8.391.581	8.391.581

Obrazložitev:

- med prihodke smo vključili prihodke iz naročin.

8.1.2 Projekcija odhodkov

Tabela 8/2: Projekcija odhodkov

OPERATIVNI STROŠKI			
LETO/STR		Upravljanje in vzdrževanje	OPERATIVNI STROŠKI SKUPAJ
0	2009		0
1	2010	191.220	191.220
2	2011	376.220	376.220
3	2012	381.863	381.863
4	2013	387.591	387.591
5	2014	393.405	393.405
6	2015	399.306	399.306
7	2016	405.296	405.296
8	2017	411.375	411.375
9	2018	417.546	417.546
10	2019	423.809	423.809
11	2020	430.166	430.166
12	2021	436.619	436.619
13	2022	443.168	443.168
14	2023	449.815	449.815
15	2024	456.563	456.563
16	2025	463.411	463.411
17	2026	470.362	470.362
18	2027	477.418	477.418
19	2028	484.579	484.579
20	2029	491.848	491.848
SKUPAJ		8.391.581	8.391.581

Obrazložitev:

- Med odhodke oziroma operativne stroške smo vključili upravljanje in vzdrževanje;
- Upoštevani so tudi stroški upravljanja projekta.

IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH

8.1.2.1 Ocena izkaza finančnega toka

Tabela 8/3: Preglednica stroškov in prihodkov

Preglednica stroškov in prihodkov – finančna analiza										
Leto	Referenčna leta	Stroški investicije v stalnih cenah (€)	Operativni stroški vzdrževanja (€)	Prihodki (€)	Ostanek vrednosti (€)	NETO prihodki (€)	NETO denarni tok (€)	Diskontirano 7%		
								Stroški investicije	NETO prihodki	NETO denarni tok
		A	B	C	D	C-B+D	C-B+D-A	A	C-B+D	C-B+D-A
2009	0	5.394.980	0	0		0	-5.394.980	5.394.980	0	-5.394.980
2010	1	16.020.940	191.220	191.220		0	-16.020.940	14.972.841	0	-14.972.841
2011	2	0	376.220	376.220		0	0	0	0	0
2012	3	0	381.880	381.863		0	0	0	0	0
2013	4	0	387.591	387.591		0	0	0	0	0
2014	5	0	393.405	393.405		0	0	0	0	0
2015	6	0	399.306	399.306		0	0	0	0	0
2016	7	0	405.296	405.296		0	0	0	0	0
2017	8	0	411.375	411.375		0	0	0	0	0
2018	9	0	417.546	417.546		0	0	0	0	0
2019	10	0	423.809	423.809		0	0	0	0	0
2020	11	0	430.166	430.166		0	0	0	0	0
2021	12	0	436.619	436.619		0	0	0	0	0
2022	13	0	443.168	443.168		0	0	0	0	0
2023	14	0	449.815	449.815		0	0	0	0	0
2024	15	0	456.563	456.563		0	0	0	0	0
2025	16	0	463.411	463.411		0	0	0	0	0
2026	17	0	470.362	470.362		0	0	0	0	0

IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH

2027	18	0	477.418	477.418		0	0	0	0	0
2028	19	0	484.579	484.579		0	0	0	0	0
2029	20	0	491.848	491.848	1070796	1.070.796	1.070.796	0	276.714	276.714
Skupaj		21.415.920	8.391.581	8.391.581	1.070.796	1.070.796	-20.345.124	20.367.821	276.714	-20.091.107
Skupaj diskontirano		20.367.821	4.225.949	4.225.949	276.714	276.714	-20.091.107			

Obrazložitev:

- ostanek vrednosti je računan po 5% letni amortizacijski stopnji

8.1.3 Izračun najvišjega zneska subvencije

Tabela 8/4: Izračun najvišjega zneska sofinanciranja EU

	Diskontirane vrednosti	Nediskontirane vrednosti
Skupni investicijski stroški		21.415.920
Od tega upravičeni stroški (EC)		18.247.123
Diskontirani inv. stroški (DIC)	20.367.821	
Diskontirani neto prihodki (DNR)	276.714	

	DNR>0		DNR<0
1 a Upravičeni izdatki ($EE = DIC - DNR$):	20.091.107		20.367.821
1 b Finančna vrzel ($R = EE / DIC$):	98,64	%	100,00
2 Izračun pripadajočega zneska ($DA = EC * R$):	17.999.220		18.247.123
3 a Najvišja stopnja sofinanciranja EU (CRpa):	100	%	100
3 b Izračun najvišjega zneska EU ($DA * Crpa$):	17.999.220		18.247.123

Obrazložitev:

- projekcija znaša po stalnih cenah **21.415.920 EUR**,
- najvišja stopnja financiranja znaša 100% upravičenih stroškov,
- DNR je večji od 0 (nič),
- glede na vse upoštevane prihodke iz naslove investicije in višino upravičenih izdatkov, finančno vrzel in DNR smo prišli do maksimalne subvencije **17.999.220 EUR**.

Izračun upravičenosti investicije z vidika subvencije smo izračunali v skladu z Dokumentom 4, kjer smo ustvarjanje prihodke na projektu prikazali v investicijskem dokumentu, ki upošteva določila 55. člena Uredbe 1083/2006 ter iz tega izhajajoče obveze za pripravo analize stroškov in koristi skladno z Delovnim dokumentom št. 4.

IZRAČUN FINANČNE VRZELI

$$R = \text{maks.EE/DIC}$$
$$R = (20.091.107 / 20.367.821) * 100 = 98,64\%$$

Za izračun finančne vrzeli smo upoštevali upravičene stroške investicije (EE), ki znašajo 20.091.107 EUR in jih razdelili z diskontiranimi investicijskimi stroški (DIC), ki znašajo 20.367.821 EUR in tako izračunali, da znaša finančna vrzel 98.64%.

KORAKI ZA DOLOČITEV ZNESKA SUBVENCije SVLR

- korak: Izračun stopnje primanjkljaja v financiranju (R):

$$R = \text{maks.EE/DIC}$$
$$R = (20.091.107 / 20.367.821) * 100 = 98,64\%$$

Pri čemer so: maks. EE *najvišji upravičeni stroški* = DIC-DNR

DIC *diskontirani stroški naložbe*,

DNR *diskontirani neto prihodki* = diskontirani prihodki-diskontirani operativni stroški+
diskontirana preostala vrednost

- korak: Izračun zneska (DA) »decision amount« na podlagi določitve Komisije, tj.
»zneska, za katerega se uporablja stopnja sofinanciranja za prednostno os«

$$DA = EC * R$$
$$DA = 18.247.123 * 98,64\% = 17.999.220$$

Pri čemer so: EC upravičeni stroški.

- korak: Izračun najvišjega zneska EU:

$$\text{donacija EU} = DA * \text{maks.CRpa}$$
$$\text{donacija EU} = 17.999.220 * 100 = 17.999.220$$

Pri čemer je: maks. CR najvišja stopnja sofinanciranja, ki je določena za prednostno os v odločitvi Komisije o sprejetju operativnega programa.

Finančna vrzel (R) je 98,64%, ker znašajo upravičeni izdatki (EE) 20.091.107 EUR, diskontirani investicijski stroški (DIC) pa 20.367.821 EUR.

Na podlagi tega znaša znesek DA 17.999.220 EUR in je najvišji znesek sofinanciranja EU, 17.999.220 EUR, vendar je v skladu z razpisnimi pogoji najvišji znesek sofinanciranja EU omejen na 3.000 EUR po gospodinjstvu na belih lisah, kar v našem projektu predstavlja 15.747.000,00 EUR.

8.1.4 Neto sedanja vrednost in interna stopnja donosa pri finančni analizi

Tabela 8/5: Neto sedanja vrednost in interna stopnja donosa

NETO SEDANJA VREDNOST

Aproksimativni izračun neto sedanje vrednosti z naslednjimi podatki je sledeč:

- vrednost investicije (stalna cena z DDV-jem) $I = \text{€}$, 21.415.920
- ekonomska doba investicije (v letih) $i =$ 20
- diskontna stopnja $p = 7\%$. $p =$ 7%

$$\text{FNPV} = \sum_{i=1}^n \frac{I_i}{(1 + p)^i} \quad \text{FNPV} = \text{-20.091.107}$$

Finančna interna stopnja donosnosti

FIRR = negativen

Obrazložitev:

- neto sedanja vrednost, oznaka FNPV,
- v osnovnem izračunu je FNPV negativna in znaša -20.091.107 EUR,
- Je eno od najpogostejše uporabljenih meril za presojanje smiselnosti investicijskega projekta je njegova neto sedanja vrednost ali čista sedanja vrednost. Višina neto sedanje vrednosti je neposredno odvisna od uporabljene obrestne mere kot cene kapitala oziroma od uporabljenega pripadajočega diskontnega faktorja $1+i$, s katerim reduciramo bodoče finančne tokove na začetni trenutek. V našem konkretnem zgledu smo vzeli obrestno mero 7 % letno. (Diskontna stopnja je letna odstotna mera, po kateri se sedanja vrednost denarne enote v naslednjih letih zmanjšuje s časom),
- Interna stopnja donosa, oznaka FIRR,
- Upoštevajoč investicijsko vrednost, prihodke in stroške poslovanja smo za izračun FIRR v nadaljevanju uporabili ekonomsko dobo trajanja projekta 20 let,
- Pri uporabljeni diskontni stopnji, ki je po stalnih cenah 7% iščemo v nadaljevanju projekta pozitivno neto sedanja vrednost in interno stopnjo donosnosti višjo od uporabljene individualne diskontne stopnje 7%, s čimer bo investicija v tem primeru upravičena in ekonomsko smiselna.

9 ANALIZA VARIANTA Z OCENO STROŠKOV IN EKONOMSKIH (DRUŽBENIH) KORISTI

9.1 Ekonomska analiza in denarni tok

9.1.1 Projekcija ekonomskih prihodkov – družbenih koristi

Tabela 9/1: Prikaz izračuna prihodkov in prihodkov iz naslova javno dobro

PRIHODKI – JAVNO DOBRO					
LETO	Priseljevanje	Višji BDP	Dostop do informacij	Obremenjevanje cest	PRIHODKI SKUPAJ
2009	0	0	0	0	0
2010	400.000	600.000	900.000	125.000	2.025.000
2011	420.000	642.000	963.000	133.750	2.158.750
2012	441.000	686.940	1.030.410	143.113	2.301.463
2013	463.050	735.026	1.102.539	153.130	2.453.745
2014	486.203	786.478	1.179.716	163.850	2.616.246
2015	510.513	841.531	1.262.297	175.319	2.789.659
2016	536.038	900.438	1.350.657	187.591	2.974.725
2017	562.840	963.469	1.445.203	200.723	3.172.235
2018	590.982	1.030.912	1.546.368	214.773	3.383.035
2019	620.531	1.103.076	1.654.613	229.807	3.608.028
2020	651.558	1.180.291	1.770.436	245.894	3.848.179
2021	684.136	1.262.911	1.894.367	263.106	4.104.520
2022	718.343	1.351.315	2.026.972	281.524	4.378.154
2023	754.260	1.445.907	2.168.861	301.231	4.670.258
2024	791.973	1.547.120	2.320.681	322.317	4.982.091
2025	831.571	1.655.419	2.483.128	344.879	5.314.998
2026	873.150	1.771.298	2.656.947	369.020	5.670.416
2027	916.807	1.895.289	2.842.934	394.852	6.049.882
2028	962.648	2.027.959	3.041.939	422.492	6.455.038
2029	1.010.780	2.169.917	3.254.875	452.066	6.887.637
SKUPAJ	13.226.382	24.597.295	36.895.943	5.124.437	79.844.057

Javno dobro I.

Z realizacijo izgradnje širokopasovnega omrežja v predmetnih občinah, bodo le-te zagotavljale višji življenjski standard občanov in povečanje priseljevanja v občine. Vpliv na občine pomeni, da bodo s povečanjem števila priseljenih pridobile dodatna sredstva iz naslova dohodnine zaposlenih. Vsaka občina po zakonu o občinah dobi 30% od dohodnine zaposlenega.

Predvideli smo, da se bo, zaradi predvidenih možnosti za nadaljnjo gradnjo stanovanjskih enot in drugih ugodnih bivalnih pogojev na račun širokopasovnega omrežja in posredno s tem povezanih ostalih koristi, v občine v povprečju priselilo 220 delavno aktivnih oseb, si tukaj ustvarilo družino. Ocenili smo, da bi se zaradi ustvarjenih pozitivnih pogojev za bivanje in poslovanje podjetij povečevalo število aktivnih oseb za 5% na leto glede na začetno priselitev. Cena 1.800 EUR na aktivnega prebivalca smo dobili na podlagi povprečne bruto plače v obdobju enega leta. Od tega smo upoštevali 50 % davkov in prispevkov, torej $12.000 \text{ EUR} * 0,5 = 6.000 \text{ EUR}$. Po zakonu občina prejme 30% od dohodnine, kar znaša $6.000 \text{ EUR} * 0,3 = 1.800 \text{ EUR}$ po osebi na leto.

Javno dobro II.

Povečanje BDP v občinah (izboljšanje kvalitete življenja in boljša dostopnost do informacij, hitrejši gospodarski in turistični razvoj, pomeni učinkovitejšo izrabo telekomunikacijskih povezav, kar bo imelo tudi pozitiven vpliv na razvoj občin) – v občinah živi 18.951 prebivalcev, na belih lisah približno 77% kar je 14.592 prebivalcev (Popis prebivalstva 2002). Letni BDP na prebivalca v Podravju znaša 11.100 evrov in ga uporabimo kot osnovo za izračun BDP v občinah, ki so občine podravske regije. BDP občin glede na bele lise tako znaša 161.971.200 evrov ($11.100 \text{ eur/prebivalca} \times 14.592 \text{ prebivalcev na belih lisah}$). Za oceno deleža, ki ga v BDP prispeva oživitvev območja zaradi predmetne investicije, smo uporabili predpostavko, da se bo ta povečal v obdobju od 2009 - 2037 za 20 %. Nadalje predpostavljamo, da je delež investicije v tem povečanju BDP 0,325 %. Na podlagi opredeljenih predpostavk znaša letno povečanje BDP zaradi predmetne investicije 630.000 evrov. Zaradi priseljevanja in večji možnosti razvoja poslovne dejavnosti smo upoštevali 7 % rast BDP na leto.

Javno dobro III.

Olajšan in hiter dostop do informacij predstavlja veliko prednost pred današnjim stanjem. Svetovni splet ponuja nepregleden obseg informacij in ni ga iskalnega pojma, ki ne bi prinesel nekaj informacij. Uporaba tako pridobljenih informacij pomeni prihranek časa, manjšo porabo goriv zaradi dostopa do informacij od doma, nižje stroške za opravljene telefonske klice in Širokopasovno omrežja pa ne ponuja zgolj dostopa do svetovnega spleta, ampak tudi druge storitve. Ena izmed teh je digitalna televizija, ki omogoča prenose slik visoke tehnologije, kar se kaže v kvaliteti slike pa tudi pri izboru števila programov in programskih shem. Druga možnost, ki jo ponuja širokopasovno omrežje je uporaba omrežja za telefonski promet (fiksna

**IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH**

in mobilna telefonija), ki je večino znotraj omrežja brezplačen. Skupek vseh opisanih ugodnosti smo ocenili na vrednost 900.000 € letno. V nadaljnjih letih je upoštevana 7 % rast.

Javno dobro IV.

Zaradi bistveno enostavnejšega dostopa do informacij od doma bo v prihodnosti na področju predmetnih občin prišlo do manjšega obremenjevanja cest.

Razpolagamo namreč s podatkom, da v povprečju strošek letnega vzdrževanja na 1 km ceste znaša okrog 1.730 EUR, tako bomo na podlagi investicije v izgradnjo širokopasovnega telekomunikacijskega omrežja prihranili 125.000 EUR stroškov za popravilo cest in druge prometne infrastrukture. V nadaljnjih letih smo upoštevali rast prihranka v višini 7 % saj je s staranjem cest predvidenih tudi več vzdrževalnih del.

IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH

9.1.2 Ocena izkaza ekonomskega toka

Tabela 9/3: Preglednica stroškov in prihodkov ter neto denarnih tokov

Preglednica stroškov in prihodkov – ekonomska analiza											
Leto	Referenčna leta	Stroški investicije v stalnih cenah (€)	Operativni stroški vzdrževanja (€)	Stroški skupaj (€)	Prihodki (€) - javna korist in splošni	Ostanek vrednosti (€)	NETO prihodki (€)	NETO denarni tok (€)	Diskontirano 7%		
									Stroški investicije	NETO prihodki	NETO denarni tok
		A	B	A+B	C	E	C-B+E	C-B+E-A	A	C-B+E	C-B+E-A
2009	0	5.394.980	0	5.394.980	0	0	0	-5.394.980	5.394.980	0	-5.394.980
2010	1	16.020.940	191.220	16.212.160	2.216.220	0	2.025.000	-13.995.940	14.972.841	1.892.523	-13.080.318
2011	2	0	376.220	376.220	2.534.970	0	2.158.750	2.158.750	0	1.885.536	1.885.536
2012	3	0	381.863	381.863	2.683.326	0	2.301.463	2.301.463	0	1.878.679	1.878.679
2013	4	0	387.591	387.591	2.841.336	0	2.453.745	2.453.745	0	1.871.950	1.871.950
2014	5	0	393.405	393.405	3.009.651	0	2.616.246	2.616.246	0	1.865.347	1.865.347
2015	6	0	399.306	399.306	3.188.965	0	2.789.659	2.789.659	0	1.858.868	1.858.868
2016	7	0	405.296	405.296	3.380.021	0	2.974.725	2.974.725	0	1.852.509	1.852.509
2017	8	0	411.375	411.375	3.583.610	0	3.172.235	3.172.235	0	1.846.270	1.846.270
2018	9	0	417.546	417.546	3.800.581	0	3.383.035	3.383.035	0	1.840.147	1.840.147
2019	10	0	423.809	423.809	4.031.837	0	3.608.028	3.608.028	0	1.834.138	1.834.138
2020	11	0	430.166	430.166	4.278.345	0	3.848.179	3.848.179	0	1.828.242	1.828.242
2021	12	0	436.619	436.619	4.541.139	0	4.104.520	4.104.520	0	1.822.456	1.822.456
2022	13	0	443.168	443.168	4.821.322	0	4.378.154	4.378.154	0	1.816.778	1.816.778
2023	14	0	449.815	449.815	5.120.073	0	4.670.258	4.670.258	0	1.811.206	1.811.206
2024	15	0	456.563	456.563	5.438.653	0	4.982.091	4.982.091	0	1.805.739	1.805.739
2025	16	0	463.411	463.411	5.778.409	0	5.314.998	5.314.998	0	1.800.374	1.800.374

IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH

2026	17	0	470.362	470.362	6.140.778	0	5.670.416	5.670.416	0	1.795.108	1.795.108
2027	18	0	477.418	477.418	6.527.300	0	6.049.882	6.049.882	0	1.789.942	1.789.942
2028	19	0	484.579	484.579	6.939.617	0	6.455.038	6.455.038	0	1.784.872	1.784.872
2029	20	0	491.848	491.848	7.379.485	1070796	7.958.433	7.958.433	0	2.056.610	2.056.610
Skupaj		21.415.920	8.391.581	29.807.501	88.235.637	1.070.796	80.914.853	59.498.933	20.367.821	36.937.295	16.569.474
Skupaj diskontirano		20.367.821	4.225.949	24.593.770	40.886.530	276.714	36.937.295	16.569.474			

EIRR=

7,176%

ENSV=

16.569.474

RNSV=

0,814

DVI=

8,273

9.1.3 Neto sedanja vrednost in interna stopnja donosa pri ekonomski analizi

Tabela 9/4: Neto sedanja vrednost in interna stopnja donosa

NETO SEDANJA VREDNOST

Aproksimativni izračun neto sedanje vrednosti z naslednjimi podatki je sledeč:

- vrednost investicije (stalna cena z DDV-jem) $I = \text{€},$ 21.415.920
- ekonomska doba investicije (v letih) $i =$ 20
- diskontna stopnja $p = 7\%.$ $p =$ 7%

$$\text{ENPV} = \sum_{i=1}^n \frac{I_i}{(1 + p)^i} \quad \text{ENPV} = \mathbf{16.569.474}$$

Finančna interna stopnja donosnosti

$$\text{EIRR} = \mathbf{7,176\%}$$

Obrazložitev:

- Ekonomska doba projekta je bila narejena na 20 let
- Neto sedanj vrednost je ob uporabljeni 7% letni obrestni meri (diskontni stopnji) pozitivna
- Interna stopnja donosa je pri uporabljeni diskontni stopnji pozitivna in znaša 7,176 %
- Pomeni, da je interna stopnja donosnosti višja od uporabljene individualne diskontne stopnje, s čimer je investicija v tem primeru ekonomsko upravičena in nam pove, da vsaka enota vloženega kapitala ustvari 0,07176 enote akumulacije.

10 ANALIZA VPLIVA NA OKOLJE

10.1 Varstvo okolja

10.1.1 Učinkovitost izrabe naravnih virov

Z izgradnjo odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij in možnosti dostopa do omrežja bo omogočena večja osveščenost prebivalcev glede varovanja okolja in učinkovitosti izrabe naravnih virov.

10.1.2 Okoljska učinkovitost

Okoljska učinkovitost se z izgradnjo odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij kaže predvsem pri zmanjšanju negativnih vplivov na okolje, ki nastajajo pri pogostem potovanju na lokacije (npr. knjižnice), kjer pridobivajo informacije, ki jih lahko pridobijo na internetu.

10.1.3 Trajnostna dostopnost

Omogočen dostop in priklop zainteresiranih uporabnikov in ponudnikov na izgrajeno odprto širokopasovno omrežje elektronskih komunikacij bo pospešilo priseljevanje mladih družin v občine, kar bo vplivalo na trajnostni razvoj občine v smislu gospodarstva in turizma.

10.1.4 Zmanjšanje vplivov na okolje

Tla, voda, smrad (neprijetne vonjave)

Z omogočenim dostopom in priklopom zainteresiranih uporabnikov na odprto širokopasovno omrežje elektronskih komunikacij bo to povzročilo hitrejšo ozaveščenost prebivalcev problema onesnaževanja okolja in zmanjšanje negativnih vplivov na okolje, posledično pa bo tudi manj potovanja z različnimi prevoznimi sredstvi, ki negativno vplivajo na tla, vodo in povzročajo smrad, saj bo lažji in hitrejši dostop do informacij preko interneta.

10.1.5 Ocena negativnih vplivov na okolje

Ocena vplivov na okolje ni bila narejena in ni potrebna, saj vplivi na okolje pri izgradnji odprtega širokopasovnega omrežja ne bodo presegali dovoljenih negativnih vplivov.

11 ANALIZA ZAPOSLENIH

Predvidimo lahko samo povečanje zaposlenih na račun upravljanja in vzdrževanja novega dela sistema – kdo bodo izbrani zaposleni je odvisno od izbranega ponudnika za izgradnjo.

12 OKVIRNI ČASOVNI NAČRT

Tabela 12/1: Okvirni terminski plan izvedbe projekta

AKTIVNOSTI	TERMINSKI PLAN
Izdelava Načrta razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v lokalni skupnosti (novelacija)	Marec 2009
Priprava aneksa za izvedbo potrebnih dodatnih aktivnosti na projektu	marec 2009
Izdelava Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (novelacija)	marec 2009
Sklep o potrditvi DIIP-a	marec 2009
Odlok o začetku postopka javno-zasebnega partnerstva	marec 2009
Poziv promotorjem k podaji vloge o zainteresiranosti za izvedbo javno-zasebnega partnerstva – predhodni postopek	marec 2009
Priprava razpisne dokumentacije za javno naročilo	Marec-april 2009
Objava v Evropskem Uradnem listu	april 2009 – maj 2009
Konkurenčni dialog	maj 2009
Čas ugovora	Konec maja 2009
Izbira najugodnejšega zasebnega partnerja	junij 2009
Akt izbire zasebnega partnerja	Junij, julij 2009
Prijava na javni razpis Ministrstva za gospodarstvo	Junij, julij 2009 (1. odpiranje)
Izdelava projektne dokumentacije	September 2009 – oktober 2009
Izdelava Investicijskega programa	September 2009 – oktober 2009
Pričetek gradnje	oktober 2009
Strokovni nadzor	Oktober 2009 – april 2011
Zaključek gradnje	Najkasneje 18 mesecev od pričetka gradnje
Priklop uporabnikov	Najkasneje 18 mesecev od pričetka gradnje

13 OKVIRNA FINANČNA KONSTRUKCIJA Z ANALIZO SMISELNOSTI VKLJUČITVE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

13.1 Viri financiranja po tekočih cenah

Tabela 13/1: Viri financiranja po tekočih cenah v EUR

Viri financiranja po stalnih cenah v EUR na dan marec 2009						
Leto	Vrednost	2009	2010	2011	2012	Delež v %
Nepovratna sredstva Ministrstva za gospodarstvo	15.747.000	3.966.897	11.780.103	0	0	71,92%
Javni partnerji	29.071	19.028	10.043	0	0	0,13%
Zasebni partner	6.120.477	1.409.055	4.711.422	0	0	27,95%
SKUPAJ	21.896.548	5.394.980	16.501.568	0	0	100%

*Opomba: Zasebni partner bo zagotovil DDV in razliko stroškov gradnje odprtega omrežja od 3000 EVR, ki jih javni partner pridobi od Ministrstva za gospodarstvo!

Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah kot koordinatorka in nosilka projekta v sklopu z osmimi občinami bo za izvedbo investicijskega projekta črpala nepovratna sredstva v višini **15.747.000 EUR**, Občine soinvestitorke pa bodo zagotovile **29.071 EUR**. Izbrani zasebni partner bo v letih 2009 in 2010 v investicijo vložil **6.120.477 EUR** v sorazmerju z deležem 71,92% : 0,13% : 27,95%.

13.2 Smiselnosti vključitve javno-zasebnega partnerstva

Javno - zasebno partnerstvo predstavlja razmerje zasebnega vlaganja v javne projekte in/ali javnega sofinanciranja zasebnih projektov, ki so v javnem interesu, ter je sklenjeno med javnim in zasebnim partnerjem v zvezi z izgradnjo, vzdrževanjem in upravljanjem javne infrastrukture ali drugimi projekti, ki so v javnem interesu, in s tem povezanim izvajanjem gospodarskih in drugih javnih služb ali dejavnosti, ki se zagotavljajo na način in pod pogoji, ki veljajo za gospodarske javne službe, oziroma drugih dejavnosti, katerih izvajanje je v javnem interesu, oziroma drugo vlaganje zasebnih ali zasebnih in javnih sredstev v zgraditev objektov in naprav, ki so deloma ali v celoti v javnem interesu, oziroma v dejavnosti, katerih izvajanje je v javnem interesu.

Osnovne koristi partnerstva med javnim in zasebnim sektorjem so prihranki pri stroških, angažiranje zasebnega kapitala in zmanjševanje pritiska na javna sredstva, delitev tveganja (prenos tveganj (kot so preseganje predvidenih stroškov, nezmožnost pravočasne zagotovitve pogodbenih storitev, težave pri izpolnjevanju okoljevarstvenih predpisov in nezadostnost prihodkov za pokrivanje stroškov poslovanja in financiranja) na partnerje iz zasebnega sektorja ter učinkovitejše izvajanje storitev.

Med možna tveganja partnerstva med javnim in zasebnim sektorjem pa uvrščamo izgubo nadzora lokalnih oblasti, povečanje stroškov izvajanja javne službe in/ali izgradnje javne infrastrukture, tveganja povezana z neizkušensostjo, nejasna razdelitev odgovornosti in s tem tveganj med javnim in zasebnim sektorjem, nezanesljivost pri izvajanju pogodbenih obveznosti, nižja kvaliteta oziroma učinkovitost storitev ter pristranskost pri izbiri partnerja.

Vključitev javno – zasebnega partnerstva prinaša v finančno analizo sledeče:

- finančna diskontna stopnja se lahko poviša, da se upoštevajo višji oportunitetni stroški kapitala zasebnega vlagatelja. To mora utemeljiti pobudnik projekta za vsak primer posebej, pri čemer zagotovi dokaze, če so na voljo, o preteklih donosih zasebnega vlagatelja pri podobnih projektih.
- v več vrstah shem javno-zasebnega partnerstva (npr. BOT, DBFO) lastnik infrastrukture (običajno javni partner) ni izvajalec (zasebni partner). Finančna analiza se običajno izvede s stališča lastnika infrastrukture. Vendar pa je v takih primerih treba uporabiti konsolidirano analizo (lastnik in izvajalec) za določitev primanjkljaja v financiranju

Lahko bi dejali, da lahko imajo javno-zasebna partnerstva veliko prednosti, če se lahko dokaže, da bodo dosegla dodatno vrednost v primerjavi z drugimi pristopi, če obstaja

učinkovita struktura za izvajanje in če je v okviru partnerstva mogoče izpolniti cilje vseh strank.

Komisija Evropske unije je opredelila štiri glavne vloge za zasebni sektor v shemah javno-zasebnega partnerstva:

- zagotavljanje dodatnega kapitala,
- zagotavljanje alternativnih sposobnosti na področju upravljanja in izvajanja,
- zagotavljanje dodane vrednosti potrošniku in širši javnosti;
- zagotavljanje boljšega opredeljevanja potreb in optimalne uporabe sredstev.

Hkrati se je treba zavedati, da je sheme javno-zasebnega partnerstva tudi težko oblikovati, izvajati in upravljati. Nikakor niso edina ali zaželena možnost.

Javno zasebno partnerstvo naj bi se osredotočalo na štiri ključne teme in sicer:

- zagotavljanje odprtega dostopa na trg in poštene konkurence,
- varovanje interesa javnosti in povečanje dodane vrednosti,
- opredelitev optimalne ravni financiranja v obliki donacij, da se uresniči izvedljiv in trajnostni projekt ter preprečijo vse možnosti nepričakovanih dobičkov iz projektov,
- ocenjevanje najučinkovitejše vrste javno-zasebnega partnerstva za določeni projekt.

Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah lahko izbere eno izmed sledečih vrst javno – zasebnega partnerstva:

- tradicionalno javno naročilo javnih storitev – vključuje sklepanje pogodb za storitve za dobro opredeljene naloge, pri čemer lastništvo naložb in upravljanje financiranja ostaneta v rokah javnega sektorja,
- projekti BOT – za tovrstne odnose javno-zasebnega partnerstva je značilno, da lastništvo naložbe in odgovornost za upravljanje financiranja ostane v okviru javnega organa, finančni dobiček pri upravljanju premoženja pa ima zasebni izvajalec, medtem ko (neposredne ali posredne) pristojbine krijejo uporabniki,
- koncesijske pogodbe – javni sektor dejavnost zaupa zasebni stranki, odgovornost za financiranje pa je deljena in zasebni koncesionar prinaša kapitalsko udeležbo. Naložbe (na koncu) ostanejo last javnega sektorja

PROJEKT IN VKLJUČITEV ZASEBNEGA PARTNERJA:

Občina v projekt želi vključiti zasebnega partnerja. Interes zasebnega kapitala za vključitev v aktivnosti pri izpeljavi aktivnosti za razvoj osnovnih infrastrukturnih pogojev za vzpostavitev širokopasovnega dostopa do vseh zainteresiranih uporabnikov se bo izkazal po objavi v Uradnem listu RS in Evropskem uradnem listu.

Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah bo tako v skladu z Zakonom o javno-zasebnem partnerstvu izbrala in najugodnejšega investitorja in z njim ustanovila novo podjetje.

14 FINANČNI IN EKONOMSKI KAZALNIKI

14.1 Kazalci finančne upravičenosti naložbe

FIRR= **negativen**

FNSV= **-20.091.107**

Kazalniki so negativni, kar nam da na znanje da je investicija neupravičena. Vendar, ker gre za investicijo, ki bo prinašala javno dobro nam upravičenost investicije prikazujejo ekonomski kazalniki.

14.2 Kazalci ekonomske upravičenosti naložbe

EIRR= **7,176%**

ENSV= **16.569.474**

Obrazložitev:

- Ekonomska doba projekta je bila narejena na 20 let
- Neto sedanja vrednost je ob uporabljeni 7% letni obrestni meri (diskontni stopnji) pozitivna
- Interna stopnja donosa je pri uporabljeni diskontni stopnji pozitivna in znaša 7,176 %
- Pomeni, da je interna stopnja donosnosti višja od uporabljene individualne diskontne stopnje, s čimer je investicija v tem primeru ekonomsko upravičena in nam pove, da vsaka enota vloženega kapitala ustvari 0,07176 enote akumulacije.

15 ANALIZA TVEGANJA IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI

15.1 Analiza občutljivosti

15.1.1 Splošna analiza občutljivosti

V okviru analize občutljivosti ugotavljamo mogoče spremembe ključnih spremenljivk, ki vplivajo na izvedbo projekta. V okviru tega projekta bomo predpostavili:

- Povečanje investicije za 5%,
- Povečanje investicije za 10%,
- Zmanjšanje investicije za 5%,
- Zmanjšanje investicije za 10%,
- Povečanje operativnih stroškov za 5%,
- Povečanje operativnih stroškov za 10%,
- Zmanjšanje operativnih stroškov za 5%
- Zmanjšanje operativnih stroškov za 10%
- Povečanje prihodkov za 5%,
- Povečanje prihodkov za 10%,
- Zmanjšanje prihodkov za 5%,
- Zmanjšanje prihodkov za 10%,
- Povečanje investicijskih stroškov za 10% in hkrati zmanjšanje pričakovanih učinkov za 10%.

Rezultati za ekonomsko analizo občutljivosti so podani v sledeči preglednici:

IZGRADNJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA
V LOKALNIH SKUPNOSTIH

Tabela 15/1: NSV in EIRR ob spreminjanju ključnih spremenljivk

Element	NSV	% odmika od osnove	IRR	% odmika od osnove	DOBA INVESTICIJE
OSNOVNI IZRAČUN	16.569.474	100%	7,18%	100%	8,27
povečanje investicije za 5%	15.551.083	94%	6,49%	90,43%	8,59
povečanje investicije za 10%	14.532.692	88%	5,85%	81,57%	8,91
Zmanjšanje investicije za 5%	17.587.865	106%	7,92%	110,41%	7,95
Zmanjšanje investicije za 10%	18.606.256	112%	8,74%	121,80%	7,62
povečanje operativnih stroškov za 5%	16.358.176	99%	7,09%	98,76%	8,32
povečanje operativnih stroškov za 10%	16.146.879	97%	7,00%	97,52%	8,36
Zmanjšanje operativnih stroškov za 5%	16.780.771	101%	7,26%	101,24%	8,23
Zmanjšanje operativnih stroškov za 10%	16.992.069	103%	7,35%	102,48%	8,18
Povečanje prihodkov za 5%	18.613.800	112%	7,97%	111,09%	7,93
Povečanje prihodkov za 10%	20.658.127	125%	8,76%	122,03%	7,60
Zmanjšanje prihodkov za 5%	14.525.147	88%	6,37%	88,73%	8,66
Zmanjšanje prihodkov za 10%	12.480.821	75%	5,54%	77,24%	9,08

Obrazložitev:

V primeri **povečanja investicije za 5 % oz. 10%** se interna stopnja donosa zmanjša, vendar še vedno ostaja v ekonomskih mejah upravičenosti, pri upoštevanju 7% diskontne stopnje. V obeh primerih je neto sedanja vrednost pozitivna.

Povečanje **operativnih stroškov za 5 % oz. 10%** se interna stopnja ne zniža pod 7%. Občutljivost investicije glede na operativne stroške je minimalna.

Zmanjšanje **prihodkov za 5 % oz. 10%** pomeni, da v prvem primeru interna stopnja donosa ne pade pod 7%, v drugem primeru pa smo prišli pod 7%., vendar je projekt glede na kazalnike še vedno ekonomsko opravičljiv.

Povečanje **investicijskih stroškov za 10%** in hkrati **zmanjšanje** pričakovanih **učinkov** za 10% pomeni, da je interna stopnja donosa padla na 5,008%, kar je še vedno v okvirjih ekonomske upravičenosti.

Glede na okvirno merilo uspešnosti o dolgoročnih rezultatih ekonomske rasti in trenutnih časovnih preferenčnih stopenj je projekt z interno stopnjo donosa nad **5,5% ekonomsko upravičen**.

15.2 Analiza tveganja

15.2.1 Analiza tveganj za opredelitev kritičnih spremenljivk projekta

Tabela 15/2: NSV in EIRR ob spreminjanju ključnih spremenljivk za 1%

Element	NSV	% odmika od osnove	IRR	% odmika od osnove	DOBA INVESTICIJE
OSNOVNI IZRAČUN	16.569.474	100%	7,18%	100%	8,27
povečanje investicije za 1%	16.419.745	99%	7,07%	98,57%	8,32
zmanjšanje investicije za 1%	16.773.152	101%	7,32%	102,01%	8,21
povečanje operativnih stroškov za 1%	16.527.214	100%	7,16%	99,75%	8,28
zmanjšanje operativnih stroškov za 1%	16.611.733	100%	7,19%	100,25%	8,26
Povečanje prihodkov za 1%	16.978.339	102%	7,34%	102,23%	8,20
zmanjšanje prihodkov za 1%	16.160.608	98%	7,01%	97,76%	8,35

Obrazložitev:

Naredili smo izračun kritične spremenljivke. Upoštevali smo 1% odstopanje investicije, operativnih stroškov in prihodkov (povečanje oziroma zmanjšanje spremenljivk) ter ugotovili, da ni večjih odklonov od 5% glede, na osnovno neto sedanjo stopnjo in spremenjeno neto sedanjo stopnjo v tabeli.

Prav tako smo ugotovili, da 1% odstopanja spremenljiv bistveno ne vpliva na interno stopnjo donosa v tabeli.

Glede na te dve postavki lahko ugotovimo, da v tej investiciji, pri upoštevanju 1% odstopanja ni kritičnih spremenljivk.

16 UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM

Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ v 4. členu določa mejne vrednosti za pripravo in obravnavo posamezne vrste investicijske dokumentacije po stalnih cenah z vključenim davkom na dodano vrednost in sicer:

1. za investicijske projekte z ocenjeno vrednostjo med 300.000 in 500.000 EUR najmanj dokument identifikacije investicijskega projekta;
2. za investicijske projekte nad vrednostjo 500.000 EUR dokument identifikacije investicijskega projekta in investicijski program;
3. za investicijske projekte nad vrednostjo **2.500.000 EUR** dokument identifikacije investicijskega projekta, predinvesticijska zasnova in investicijski program;
4. za investicijske projekte pod vrednostjo 300.000 EUR je treba zagotoviti dokument identifikacije investicijskega projekta, in sicer:
 - a) pri tehnološko zahtevnih investicijskih projektih;
 - b) pri investicijah, ki imajo v svoji ekonomski dobi pomembne finančne posledice (na primer visoki stroški vzdrževanja);
 - c) kadar se investicijski projekti (so)financirajo s proračunskimi sredstvi.

Celotna ocenjena vrednost po stalnih cenah vključno z davkom na dodano vrednost za je ocenjena na **21.415.920 EUR**. Glede na to, da ocenjena vrednost celotne vrednosti projekta po stalnih cenah presega 2.500.000 EUR, je potrebno v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ za omenjen projekt izdelati poleg **Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP)** še Predinvesticijsko zasnovo (PIZ) in Investicijski program (IP).

16.1 Terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije

Terminski plan izdelave dokumentacije je okviren in se bo tekom izdelave projektov prilagajal dejanskim potrebam in možnostim.

Po izdelavi DIIP-a oziroma PIZ-a sledi v nadaljevanju izdelava **Investicijskega programa**.

Predvideva se oddaja vloge na 1. odpiranje 2009 (roki odpiranja bodo znani, ko bo objavljen javni razpis Ministrstva za gospodarstvo) in prejetje odločbe s strani Ministrstva za gospodarstvo komisije o odobritvi projekta 3 mesece po oddaji vloge.

Tabela 16/1: Okvirni terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije

AKTIVNOST	ODGOVORNA SLUŽBA	ODGOVORNA OSEBA	ROK
Izdelava Načrta razvoja OŠO	RISO ZAVOD	Sabina Žampa	MAREC 2009
Priprava DIIP	RISO ZAVOD Občina Sveti Andraž v Slov. goricah	Simona P. Blagovič, Matej Rogač, Bernarda Ban	MAREC 2009
Oddaja del (javni razpis, konkurenčni dialog, podpis pogodbe)	Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah	Darko Fras, župan	MAREC, APRIL 2009
Soglasja lastnikov	Vseh 9 občin	Župani 9 občin	APRIL, MAJ 2009
Izdelava IP	RISO ZAVOD	Simona P. Blagovič, Matej Rogač,	SEPTEMBER 2009
Pričetek del	Izbrani izvajalec		OKTOBER 2009

17 PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV

Zaključek investicijskega programa je, da je načrtovana investicija v izgradnjo odprtega širokopasovnega omrežja smiselna in potrebna zaradi pričakovanih pozitivnih vplivov:

- Prispevalo bo k razvoju informacijske družbe s ciljem povečevanja socialne vključenosti prebivalcev lokalne skupnosti in zmanjševanja digitalne ločnice
- pospešuje razvoj elektronskih komunikacij
- povečuje stopnjo konkurence in istočasno racionalizira posege v prostor
- trajnostno povečanje blaginje in kakovosti življenja vseh posameznikov in posameznikov
- povečanje globalne konkurenčnosti s spodbujanjem inovativnosti in podjetništva, razširjanjem uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije ter z učinkovitim posodabljanjem in vlaganjem v učenje, izobraževanje, usposabljanje in raziskave in razvoj,
- hitrejši razvoj vseh naselij in zmanjševanje zaostanka najmanj razvitih
- Pospešen razvoj podeželja (gospodarstvo, turizem idr.)
- Ohranjanje poseljenosti
- Znižanje brezposelnosti na podeželju
- Omogočen bo dostop do svetovnega spleta prek širokopasovnih povezav vsem potencialnim uporabnikom v Sloveniji, kar bo zagotavljalo enakomernejšo teritorialno razvitost omrežij ter storitev elektronskih komunikacij.
- Spodbudil se bo razvoj različnih storitev,
- povečali učinkovitost javnih institucij ter gospodarstva,
- omogočili hitrejši dostop do znanja in razvoj podjetništva z visoko dodano vrednostjo tudi v manj razvitih krajih.
- Pozitivni učinki se bodo pokazali pri razvoju gospodarstva in bodo vplivali na razvoj v izobraževalnih, raziskovalnih, kulturnih in zdravstvenih institucijah ter enakomernejši razvoj regij in podeželja.

Za realizacijo projekta je smiselna Varianta s sofinanciranjem EU sredstev, po kateri so stroški izgradnje širokopasovnega omrežja do 3.000 EUR pokriti s sofinanciranjem s strani EU in tako znaša vrednost projekta 21.415.920 EUR po stalnih cenah brez DDV.

V tej fazi investicija ne prikazuje ekonomske koristi in, vendar jo je potrebno gledati s strani širšega družbenega pomena, saj navedene nedenarne koristi odtehtajo neugodno ekonomsko-finančno perspektivo