

ODDELEK ZA GOSPODARSKE DEJAVNOSTI

Številka: 381-0001/2011

Datum: 8. 7. 2011

OBČINSKI SVET OBČINE SEVNICA

ZADEVA: Seznanitev Občinskega sveta Občine Sevnica s projektom gradnje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij

Občina Sevnica kot ena izmed sodelujočih pri projektu gradnje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občinah Mokronog-Trebelno, Šentrupert, Mirna Peč, Žužemberk, Sevnica, Trebnje in Mirna seznanja Občinski svet Občine Sevnica z dosedanjim potekom omenjenega projekta.

Pripravila:

Bojan Kostevc, inž. mm., vodja projekta v občini Sevnica
višji referent za investicije in razvoj

Tanja Žibert, dipl. nov. (UN)
pripravnica

Srečko Ocvirk
župan Občine Sevnica

Priloge:

- podrobnejša predstavitev projekta gradnje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v vseh vključenih občinah,
- izvedba projekta gradnje širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občini Sevnica,
- skice omrežja (vir: GVO, d.o.o.).

Vročiti:

- naslovu,
- v spis.

1. GRADNJA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ V OBČINAH MOKRONOG-TREBELNO, ŠENTRUPERT, MIRNA PEČ, ŽUŽEMBERK, SEVNICA, TREBNJE IN MIRNA¹

Priprava na projekt in začetek izvedbe

Po enoletnem čakanju je Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo 9. julija 2010 objavilo razpis za dodelitev evropskih in državnih sredstev za izgradnjo odprtih širokopasovnih omrežij na območjih, kjer komercialni interes za izgradnjo takih omrežij ne obstaja (t.i. območja belih lis), na katerega so se lahko prijavile vse lokalne skupnosti, ki so predhodno že izbrale zasebnega partnerja in skupaj z njim pripravile idejni projekt izgradnje omrežja. K prijavi na razpis Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo za pridobitev nepovratnih sredstev za realizacijo projekta so skupaj pristopile občine Mokronog-Trebelno, Šentrupert, Mirna Peč, Trebnje in Žužemberk, ki so že v letu 2009 objavile javni razpis za sklenitev javno-zasebnega partnerstva. Za postopek oddaje javnega naročila je bil izbran odprti postopek.

Občina Sevnica je morala zaradi nekoliko kasnejše priključitve h konzorciju² sama objaviti postopek javnega naročila za izbor izvajalca, izbrala je postopek konkurenčnega dialoga. Zaradi spremenjenih pogojev drugega razpisa GOŠO 2 in povečanja števila belih lis s strani ministrstva je bilo potrebno izpeljati dodatne postopke javnih naročil, in sicer postopke s pogajanji.

Na javni razpis občin sta se prijavila dva ponudnika, ki sta morala v svoji ponudbi predložiti tudi idejni projekt izgradnje omrežja ter oceno stroškov. Kot najugodnejši ponudnik in ustrezni zasebni partner je bila izbrana družba GVO, gradnja in vzdrževanje telekomunikacijskih omrežij, d.o.o. iz Ljubljane, ki je poznana po bogatih izkušnjah s področij projektiranja, gradnje in vzdrževanja telekomunikacijskih omrežij za Telekom Slovenije d.d. ter številne druge naročnike, tako iz javnega kot tudi zasebnega sektorja. V svoji končni ponudbi je GVO, d.o.o. ponudil izgradnjo najsodobnejšega optičnega telekomunikacijskega omrežja ter zasebno investicijo v celoten projekt konzorcija v višini 9,981 milijona evrov.

Pogodba o javno-zasebnem partnerstvu med javnim partnerjem (občinami Mokronog-Trebelno, Šentrupert, Mirna Peč, Trebnje in Žužemberk) in zasebnim partnerjem je bila sklenjena 20. 8. 2010 ter Dodatek št. 1 k pogodbi dne 5. 10. 2010. Občina Sevnica je z zasebnim partnerjem sklenila pogodbo dne 5. 10. 2010. Obe pogodbi pa sta stopili v veljavo 1. 6. 2011, ko je bila sklenjena Pogodba št. 3211-11-000235 o sofinanciranju operacije Gradnja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij z občino Mokronog-Trebelno, kot nosilno občino v konzorciju občin Mokronog-Trebelno, Šentrupert, Mirna Peč, Trebnje (Mirna), Žužemberk in Sevnica ter Ministrstvom za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo. Poudariti je potrebno, da je bil naš skupni projekt najbolje ocenjen, saj je na drugem razpisu GOŠO 2 prejel najvišje število točk – 93,11 od možnih 100 točk.

¹ Podobno gradivo je bilo pripravljeno ob otvoritveni slovesnosti pričetka gradnje, 1. julija 2011.

² Občina Sevnica je začela aktivnosti za prijavo na razpis za pridobitev sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj – ESRR 2. Razvojna prioriteta: gospodarsko-razvojna infrastruktura, prednostna usmeritev: 2. 2. informacijska družba, projekt gradnja, upravljanje in vzdrževanje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v lokalni skupnosti voditi že v letu 2007. Zaradi nedefiniranih pogojev, problema javno-zasebnega partnerstva in problema DDV, ki je bil takrat še strošek občine, se je Občina Sevnica odločila, da ne bo zaključila in oddala vloge za prijavo. Aktivno je tako sodelovala in pripravljala vso potrebno dokumentacijo za 2. javni razpis.

Obseg projekta

Po idejnim projektu, na podlagi katerega je bil GVO, d.o.o. izbran kot zasebni partner, je predvideno, da bo projekt zajel skupaj 5.585 gospodinjstev ter 2.161 poslovnih uporabnikov v občinah Mokronog-Trebelno, Šentrupert, Mirna Peč, Trebnje, Mirna, Žužemberk in Sevnica. Skupna dolžina načrtovane hrbtenične trase kableske kanalizacije v okviru projekta znaša približno 951 kilometrov, vanjo pa bodo delavci GVO, d.o.o. s posebno tehnologijo vpihovanja kablov v cevi vpihnili več kot 1.500 kilometrov optičnih kablov, saj bo na nekaterih delih omrežja v eni cevi hkrati potekalo več optičnih kablov. Potrebno pa bo zgraditi tudi razvode do posameznih upravičenih gospodinjstev v dolžini okrog dodatnih 200 kilometrov in vpihniti dodatnih 400 kilometrov optičnih kablov.

Upravičena območja za gradnjo odprtega širokopasovnega omrežja (t.i. območja belih lis) s pomočjo nepovratnih sredstev je določilo Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo, Direktorat za informacijsko družbo. Predmet sofinanciranja so namreč lahko le območja, kjer širokopasovna infrastruktura doslej ni bila dostopna oz. kjer obstoječa infrastruktura ne omogoča novih širokopasovnih priključkov ter hkrati ne obstaja komercialni interes s strani ponudnikov storitev, da bi takšno omrežje zgradili in ga tržili v lastni režiji.

Glede na velike dimenzije projekta predstavlja projekt gradnje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občinah Mokronog-Trebelno, Šentrupert, Mirna Peč, Trebnje, Mirna, Žužemberk in Sevnica največji projekt gradnje odprtega širokopasovnega omrežja v Sloveniji, tako iz drugega razpisa GOŠO 2 kot tudi iz prvega razpisa GOŠO 1, hkrati pa tudi najobsežnejši projekt gradnje telekomunikacijskega omrežja v samostojni Sloveniji, ki se bo gradil na tako velikem območju in v tako kratkem obdobju. Rok izgradnje namreč znaša zgolj 18 mesecev od odobritve sredstev in sklenitve pogodbe med javnim partnerjem nosilno občino Mokronog-Trebelno ter Ministrstvom za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo. Pogodbeni rok izgradnje omrežja se izteče konec leta 2012.

Potek izvajanja del

Rok za izvedbo projekta, ki znaša 18 mesecev, je začel teči 1. 6. 2011, ko je bila sklenjena pogodba med občino Mokronog-Trebelno ter Ministrstvom za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo. V tem času je ekipa projektantov GVO, d.o.o. skupaj z občinskimi koordinatorji temeljito preverila idejni projekt ter na njegovi podlagi ter z ogledi in preveritvami na terenu izdelala projekt za izvedbo. Pri tem so, ob upoštevanju pogodbenih določil (in posledično zahtev razpisa Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo), v največji možni meri upoštevali tudi predloge in želje lokalnih prebivalcev ter zahteve javnega partnerja.

Ekipe GVO, d.o.o. so z izvajanjem del na območju vseh šestih oz. sedmih občin konzorcija pričele v mesecu juliju. Dela se izvajajo z najsodobnejšo mehanizacijo za izvajanje izkopov za kabelsko kanalizacijo, ki je bila za potrebe projekta GOŠO uvožena iz Združenih držav Amerike. Že izvedeni izkopi v projektu GOŠO 1 so se izkazali za zelo uspešne.

O javno-zasebnem partnerstvu

Projekt gradnje, upravljanja in vzdrževanja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občinah Mokronog-Trebelno, Šentrupert, Mirna Peč, Trebnje, Mirna, Žužemberk in Sevnica je hkrati tudi eden večjih aktualnih projektov javno-zasebnega partnerstva v Sloveniji. V projektu kot javni partner nastopa vseh šest (zgoraj naštetih) občin, nosilna občina v projektu pa je občina Mokronog-Trebelno. Kot zasebni partner (ter hkrati soinvestitor in izvajalec del, skladno s pogoji razpisa Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo) je v projekt vstopil GVO, d.o.o. Ljubljana.

Predmet javno-zasebnega partnerstva je v prvi fazi izgradnja sodobnega optičnega kableskega omrežja, v drugi fazi pa v vlogi koncesionarja tudi tekoče upravljanje in vzdrževanje omrežja, saj bodo prek njega lahko ponujali storitve vsi zainteresirani ponudniki

telekomunikacijskih storitev (npr. T2, Tušmobil, Amis idr.). V javno-zasebnem partnerstvu GVO, d.o.o. nastopa tako v vlogi soinvestitorja in izvajalca gradnje tega omrežja kot tudi v vlogi bodočega koncesionarja omrežja, ki bo to vlogo opravljalo še 20 let po izgradnji omrežja in v tem času zagotavljalo čim bolj nemoteno delovanje omrežja.

Financerji projekta

Projekt je financiran iz javnih in zasebnih sredstev. Javna sredstva predstavljajo sredstva v višini 14.649.041,00 EUR, ki so bila pridobljena na javnem razpisu Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo. Evropska Unija bo iz Evropskega sklada za regionalni razvoj³ financirala 85 % vrednosti javnih sredstev, Republika Slovenija pa bo zagotovila preostalih 15 % javnih sredstev. Občine bodo za čim bolj ekonomično izvedbo projekta brezplačno podelile služnosti na javnih površinah v njihovi lasti.

Zasebna sredstva v višini 9.981.885,00 EUR bo zagotovil zasebni partner GVO, d.o.o.. Cilj zasebnega partnerja je, da si vložena sredstva povrne tekom 20-letnega koncesijskega obdobja upravljanja in vzdrževanja, saj bo v fazi upravljanja in vzdrževanja prejemal prihodke od ponudnikov storitev, ki bodo prek zgrajenega omrežja tržili svoje storitve. Končni uporabniki (gospodinjstva oz. poslovni uporabniki) tako ne bodo imeli nikakršnih rednih obveznosti do GVO, d.o.o., saj bodo za storitve plačevali neposredno ponudniku storitev, ki ga bodo izbrali sami.

O omrežju

Širokopasovno omrežje bo zgrajeno v optični izvedbi, v tehnologiji FTTH (Fibre To The Home), kar pomeni, da bo neprekinjen optičen kabel potekal vse od izhodiščne točke, t.i. funkcijske lokacije (kjer se omrežje priklopi na glavno hrbtnično omrežje), do končnega uporabnika (gospodinjstva oz. poslovnega uporabnika). Do vsakega gospodinjstva bosta potekali dve optični vlakni, do poslovnih uporabnikov pa štiri optična vlakna.

Omrežje bo odprto, kar pomeni, da bo na voljo vsem zainteresiranim ponudnikom, ki bodo želeli prek njega ponujati storitve. Uporabniki se bodo ob priklopu na omrežje lahko sami odločili, katerega ponudnika bodo izbrali, zato bodo imeli na voljo širok nabor storitev in ponudb različnih zainteresiranih operaterjev.

Tako zgrajeno omrežje bo omogočalo hitrosti prenosa podatkov do 1 Gbit/s (simetrično) ter tudi več, uporabniki pa bodo hitrosti prenosa podatkov izbirali sami. Za hitrost prenosa podatkov se bodo lahko odločali glede na ponudbe in cene ponudnikov storitev.

Omrežje bo poleg širokopasovnega dostopa do interneta zagotavljalo tudi možnost storitev IP telefonije, ki omogoča več telefonskih linij hkrati, ter IP televizije, ki omogoča prenos visokoresolucijskih HD programov, nabor več kot sto različnih televizijskih programov (kar bo odvisno od izbranega ponudnika storitev), video na zahtevo, kar pomeni, da bo uporabnik lahko kadarkoli sam izbral film ali oddajo, ki si jo želi ogledati, ne glede na aktualen televizijski program (v kolikor bo to zagotavljal ponudnik storitev), poslušanje številnih svetovnih radijskih programov in številne druge možnosti.

Širokopasovni dostop do interneta pomeni izjemno hiter prenos podatkov (v obe smeri), s čimer bodo uporabniki lahko brskali po svetovnem spletu, uporabljali številne spletne klepetalnice in forume, videokonference (pogovor v živo s prenosom zvoka in slike v realnem

³ Operacijo delno financira Evropska Unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR). Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007 – 2013, 2. razvojne prioritete: Gospodarsko-razvojna infrastruktura, prednostne usmeritve: 2.2. Informacijska družba.

času), številne e-storitve, ki jih zagotavlja bodisi državna uprava bodisi zasebni sektor, kot npr. e-uprava, e-zdravstvo, e-davki, e-izobraževanje, e-nakupovanje, e-bančništvo, prodaja storitev in blaga prek spleta, storitve za starostnike in ljudi s posebnimi potrebami ter številne druge storitve.

Namen projekta

Namen projekta je s pomočjo finančnih instrumentov regionalne politike EU (Evropskega sklada za regionalni razvoj) in Republike Slovenije prispevati k zmanjševanju gospodarskih in socialnih razlik med regijami znotraj enotnega evropskega prostora ter vzpodbujati njihov uravnotežen in trajnostni razvoj. Odprto širokopasovno omrežje bo v lokalni skupnosti zgrajeno na vseh tistih območjih, kjer širokopasovno omrežje še ni zgrajeno in kjer ni tržnega interesa za gradnjo takega omrežja. Tovrstna območja je določilo Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo, Direktorat za informacijsko družbo, ki se je pred tem posvetoval tudi s ponudniki storitev - operaterji.

2. IZVEDBA PROJEKTA GRADNJE ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ V OBČINI SEVNICA

Na območju občine Sevnica je predvidenih 2442 priključkov, in sicer za gospodinjstva, ki po podatkih ministrstva živijo na t.i. belih lisah. Gre za izgradnjo med 350 do 400 kilometrov kableske kanalizacije. Ta bo povečini umeščena ob javni, predvsem cestni infrastrukturi, kjer pa bo iz projektne dokumentacije razvidno drugače, bo potrebno pridobiti služnosti posameznih lastnikov zemljišč. Občina Sevnica bo lastnikom posredovala služnostno pogodbo in krila stroške njene overitve.

Prispevek občanov za dostop do nove tehnologije bo v vseh občinah enak, in sicer 200 evrov. Ob tem bo strošek občanov tudi overjanje služnostne pogodbe za območje od glavnega voda do samega gospodinjstva, če bo trasa potekala preko zemljišča drugega lastnika.

Projekti za izvedbo (PZI) po posameznih desetih krajevnih skupnostih so v sklepni fazi in jih Občina Sevnica ob prejemu postopoma posreduje na sedeže krajevnih skupnosti ter sproti objavlja na svoji spletni strani. Poleg dostopnosti informacij, zagotovljenih s strani Občine Sevnica, bodo v času izvajanja del na območju posameznih krajevnih skupnosti na voljo info točke, kjer bodo krajani lahko zastavljali morebitna vprašanja o izgradnji omrežja.

Sama dela so se julija v občini Sevnica sicer pričela na območju krajevne skupnosti Studenec in nadaljevala v krajevni skupnosti Primož, sledijo jima ostale krajevne skupnosti.

Rok za tehnični prevzem je 31. 12. 2012.

Na območju občine Sevnica je določenih sedem funkcijskih enot (t.i. centrale), ki se nahajajo:

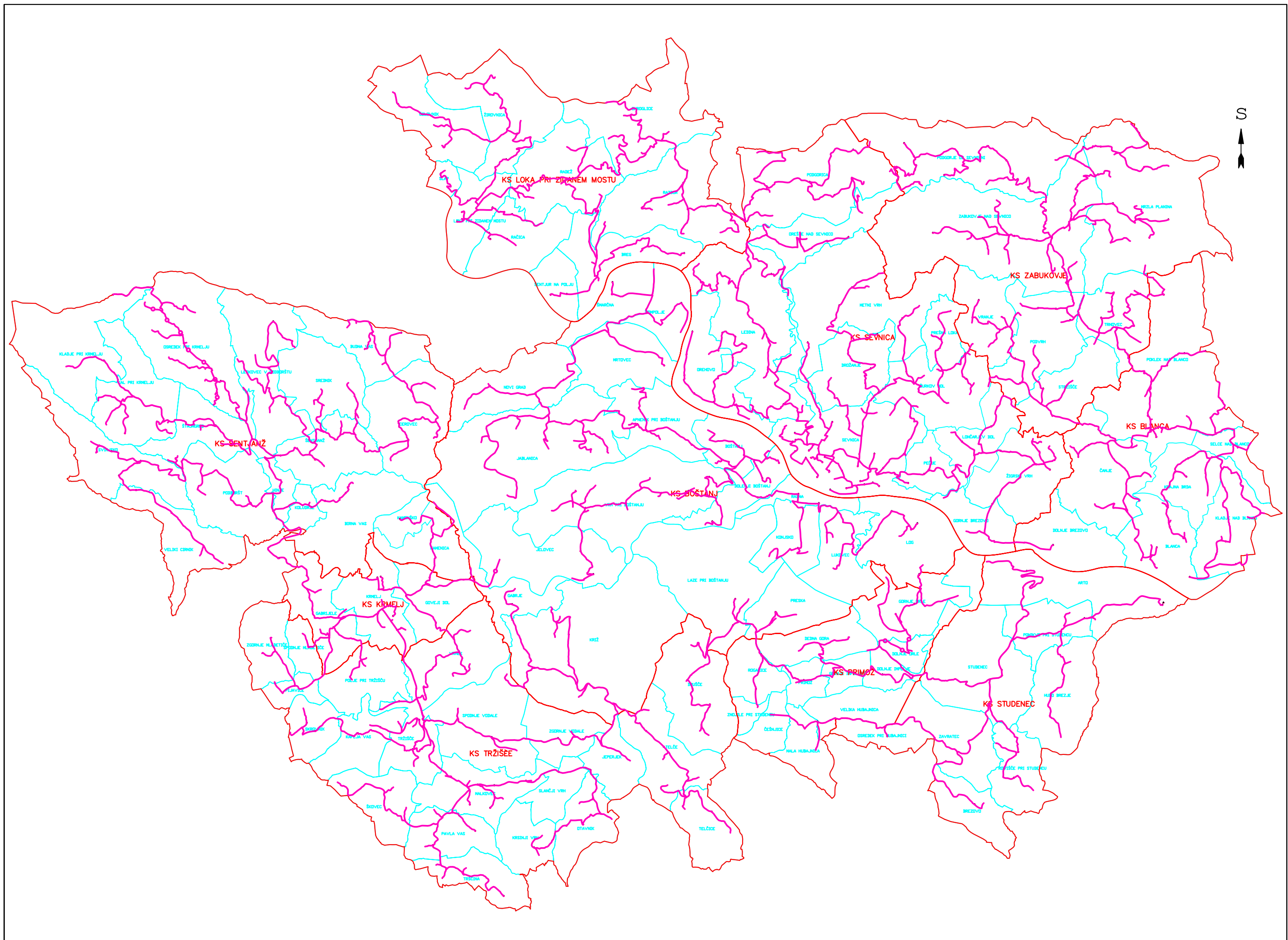
- v prostorih Javnega podjetja Komunala Sevnica,
- v prostorih Krajevne skupnosti Studenec,
- v prostorih Krajevne skupnosti Šentjanž,
- v prostorih TVD Partizan Boštanj,
- kontejner pri PGD Poklek,
- kontejner pri PGD Loka in
- kontejner pri prečrpališču Tržišče.

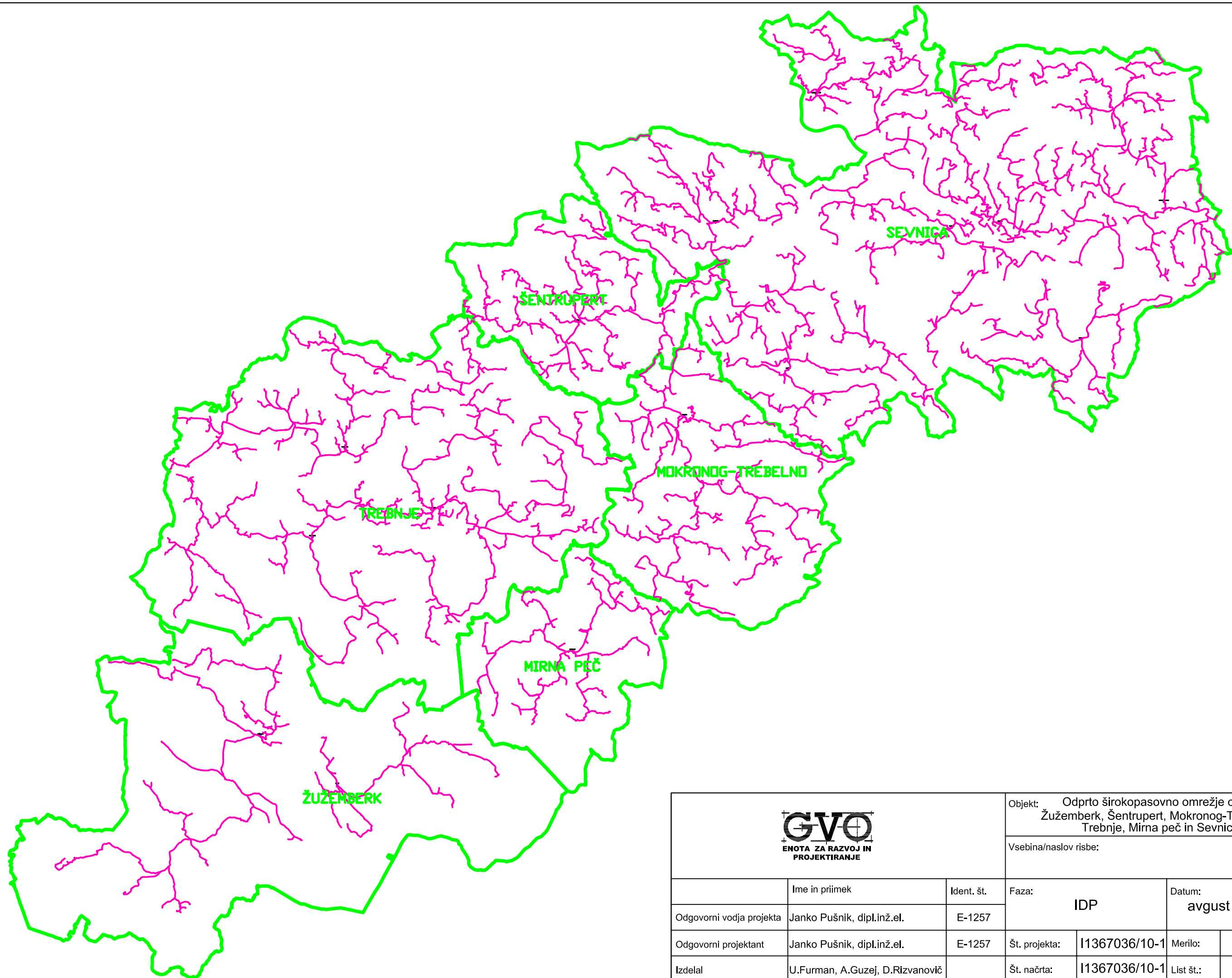
Skupna pogodben⁴ vrednost Projekta javno-zasebnega partnerstva, ki obsega vrednost izgradnje celotnega odprtega širokopasovnega omrežja (komercialnega in nekomercialnega dela omrežja) je 12.877.653,78 evrov (brez DDV).


Izgradnja sodobnega telekomunikacijskega omrežja je za vse sodelujoče občine velika pridobitev. Uspešno sodelovanje med izvajalcem del, Občino Sevnica in občani naj bo vodilo za uspešno realizacijo tega dolgoročnega razvojnega projekta.

Dodatne informacije so na voljo pri vodji projekta v Občini Sevnica: Bojan Kostevc, višji referent za investicije in razvoj, e-naslov: bojan.kostevc@obcina-sevnica.si.

⁴ »Pogodba o gradnji odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij v občini Sevnica«.





			Objekt: Odprto širokopasovno omrežje občin Žužemberk, Šentrupert, Mokronog-Trebelno, Trebnje, Mirna peč in Sevnica			
			Vsebina/naslov risbe:			
	Ime in priimek	Ident. št.	Faza: IDP		Datum: avgust 2010	
Odgovorni vodja projekta	Janko Pušnik, dipl.inž.el.	E-1257				
Odgovorni projektant	Janko Pušnik, dipl.inž.el.	E-1257	Št. projekta:	I1367036/10-1	Merilo:	
Izdelač	U.Furman, A.Guzej, D.Rizvanovič		Št. načrta:	I1367036/10-1	List št.: 1	