



Mestna občina **Novo mesto**

Župan

Seidlova cesta I
8000 Novo mesto
T: 07 39 39 244
F: 07 39 39 269

mestna.obcina@novomesto.si
www.novomesto.si

Številka: 381-1/2015-28 (604)

Datum: 4. 7. 2018

**OBČINSKEMU SVETU
MESTNE OBČINE NOVO MESTO, tu**

Zadeva: PREDSTAVITEV NAČRTA RAZVOJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ NASLEDNJE GENERACIJE V MO NOVO MESTO

Namen: Seznanitev Občinskega sveta z Načrtom razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto

Pravna podlaga: Zakon o elektronskih komunikacijah (ZEKom-1C), Uradni list RS, št. 40/2017 z dne 21. 7. 2017;
Zakon o javnem naročanju (ZJN-3), Uradni list RS, št. 91/2015 z dne 30. 11. 2015;
Zakon o javno-zasebnem partnerstvu (ZJZP), Uradni list RS, št. 127/2006 z dne 7. 12. 2006;
Zakon o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (ZSPDSL-1), Uradni list RS, št. 11/2018 z dne 23. 2. 2018.)

Pripravlavec gradiva: Urad za prostor in razvoj

Izdelovalec gradiva: Eurocon d.o.o., Razvojni center Novo mesto d.o.o.

Poročevalec: dr. Iztok Kovačič, vodja Urada za prostor in razvoj,
Veno Vranc, administrator V za razvojne projekte

Obrazložitev: V prilogi.

Predlog sklepa: Občinski svet Mestne občine Novo mesto se je seznanil z Načrtom razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto



mag. Gregor Macedoni,
župan

PRILOGE:

1. Obrazložitev pripravljavca;
2. Načrt razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto;
3. Seznam naslovov predvidenih novo zgrajenih omrežnih priključnih točk RUNE (Rural Networks)
4. Grafična priloga: Grafični prikaz obstoječih in predvidenih omrežnih priključnih točk

Handwritten signature and initials



Mestna občina **Novo mesto**

Občinska uprava

Direktorica

Seidlova cesta 1
8000 Novo mesto
T: 07 39 39 202
F: 07 39 39 208

mestna.obcina@novomesto.si
www.novomesto.si

Številka: 381-1/2017-28 (604)

Datum: 4. 7. 2018

OBČINSKI SVET MESTNE OBČINE NOVO MESTO, tu

ZADEVA: PREDSTAVITEV NAČRTA RAZVOJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ NASLEDNJE GENERACIJE V MESTNI OBČINI NOVO MESTO

PREDMET: SEZNANITEV OBČINSKEGA SVETA Z NAČRTOM RAZVOJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ NASLEDNJE GENERACIJE V MESTNI OBČINI NOVO MESTO

1. UVOD

Sodobni globalni razvojni trendi pred nas postavljajo izziv razvoja družbe znanja, ki bo med drugim temeljila na zmogljivi omrežni infrastrukturi elektronskih komunikacij, kot eni izmed ključnih infrastruktur digitalne družbe, ki mora omogočati kakovitosten dostop do interneta za vse. Internet kot vseprisotno komunikacijsko omrežje informacijskih virov omogoča enostavno dostopnost do raznovrstnih vsebin in storitev in s tem v temeljih spreminja načine delovanja sodobne družbe. Tako vse bolj oblikuje priložnosti posameznikov na vseh področjih zasebnega in javnega življenja; od učenja, zaposlitve, dostopa do informacij in javnih storitev, svobodnega izražanja, do sodelovanja v javnem življenju in odnosov s prijatelji in v družini. Enake daljnosežne vplive ima v gospodarstvu, javnem sektorju in civilni družbi. Dostopna širokopasovna infrastruktura na celotnem ozemlju države omogoča enakomeren razvoj, zmanjšuje digitalno ločnico in povečuje vključenost vsakega posameznika v sodobne družbene tokove. Z vidika usmerjanja razvoja je internet strateški instrument za povečanje produktivnosti, za oblikovanje inovativnih poslovnih modelov, izdelkov in storitev, za bolj učinkovito komunikacijo in za večjo splošno učinkovitost družbe. Razvoj in uporaba interneta sta odvisna od širokopasovne infrastrukture, zato je pri usmerjanju razvojnih aktivnosti treba upoštevati dejstvo, da sta gospodarski in splošni razvoj v sodobni digitalni družbi neposredno povezana z razvojem visokokvalitetne širokopasovne infrastrukture (Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020).

2. NAMEN IZDELAVE NAČRTA RAZVOJA

Načrt razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto je dokument dolgoročnega razvojnega načrtovanja, s katerim želi Mestna občina Novo mesto **oceniti stanje pokritosti, dejansko potrebo po širokopasovnem omrežju, razpoložljivost ostale javne gospodarske infrastrukture in vrednost potrebnih investicij na omenjenem geografskem območju**. Na tej podlagi pristojni organi lokalne skupnosti izrazijo javni interes in sprejmejo ustrezne odločitve o sodelovanju v aktivnostih za zagotovitev širokopasovne infrastrukture za prebivalce, ki živijo na območjih, na katerih ne obstaja tržni interes za izgradnjo le-te.

Mestna občina Novo mesto želi **vsem svojim občanom zagotoviti možnost širokopasovnih**

priključkov in jim s tem omogočiti dostop do raznovrstnih digitalnih vsebin in storitev. Širokopasovna infrastruktura elektronskih komunikacij je danes ključni pospeševalec gospodarskega in socialnega razvoja lokalnih skupnosti, ki ima neposreden vpliv na razvoj podjetništva, preprečevanje bega možganov v druge regije, ipd.

Namen Načrta razvoja je tako ugotoviti dejansko stanje in potrebe po širokopasovni infrastrukturi v Mestni občini Novo mesto. Del načrta je namenjen tudi identifikaciji belih lis ter posledično možnih načinov pridobivanja javnih sredstev za izvedbo projekta gradnje širokopasovnih omrežij na belih lisah. Bele lise so definirane kot območja, kjer ni obstoječih širokopasovnih priključkov naslednje generacije, oziroma ni tržnega interesa za njihovo gradnjo s strani komercialnih ponudnikov. To pomeni, da v naslednjih treh letih operaterji elektronskih komunikacij ne načrtujejo gradnje omrežij, ki bi omogočila dostop do interneta s hitrostjo 100 Mb/s.

Načrt z zbranimi podatki predstavlja obenem pomembno dokumentacijo za načrtovanje investicijskih projektov zasebnih vlagateljev na območju belih lis.

3. CILJI NAČRTA

Z gradnjo odprtega širokopasovnega omrežja želi Mestna občina Novo mesto vsem uporabnikom na belih lisah zagotoviti dostop do interneta s hitrostjo vsaj 100 Mb/s. S tem bo spodbudila vse vidike socialno-ekonomskega razvoja občine:

- premostitev digitalne ločnice s povezovanjem območij, na katerih ni zadostne širokopasovne povezljivosti;
- izboljšanje razpoložljivosti spletnih storitev (npr. e-poslovanje);
- dvig življenjskega standarda (npr. delo na daljavo);
- možnost dostopa do različnih vrst izobraževanja (npr. spletno učenje, vseživljenjsko učenje);
- izboljšanje dostopa do informacij za vse prebivalce;
- učinkovitost javnih storitev (e-uprava);
- optimizacijo poslovnega okolja;
- spodbujanje novih in ohranitev obstoječih podjetij;
- okrepitev razvoja podeželskega turizma, nepremičnin, kmetijstva in drugih pomembnih gospodarskih panog;
- povečanje konkurence na trgu telekomunikacijskih storitev;
- izboljšanje konkurenčnosti in inovativnosti;
- privabljanje vhodnih naložb;
- preprečevanje selitve gospodarske dejavnosti.

4. IZVAJANJE PROJEKTA

Skladno z Načrtom razvoja NGN 2020 (Načrt razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020) je pristojno ministrstvo dne 20. 5. 2016 objavilo javni poziv za izkaz tržnega interesa za gradnjo širokopasovnih omrežij na področju Republike Slovenije. Javni poziv je bil namenjen vsem zainteresiranim operaterjem in lastnikom omrežij elektronskih komunikacij ter drugim investitorjem, da izkažejo:

- tržni interes za gradnjo širokopasovnih omrežij z omrežnimi priključnimi točkami s pasovno širino vsaj 100 Mb/s v geografskem segmentu goste poseljenosti za 216.892 gospodinjstev in
- tržni interes za gradnjo širokopasovnih omrežij z omrežnimi priključnimi točkami s pasovno širino vsaj 30 Mb/s v geografskem segmentu redke poseljenosti za 25.410 gospodinjstev.

Z vidika javnega interesa zagotovitve napredne širokopasovne infrastrukture za vsa gospodinjstva v Republiki Sloveniji in skladno z 9. poglavjem Načrta NGN 2020, v katerem je bil predviden premik meje med geografskima segmentoma goste in redke poseljenosti v pozivu

za izkaz tržnega interesa, je pristojno ministrstvo v geografskem segmentu redke poseljenosti za 25.410 gospodinjstev dne 21. 10. 2016 ponovilo oziroma izvedlo drugi krog testiranja tržnega interesa za gradnjo omrežnih priključnih točk, tokrat za hitrosti vsaj 100 Mb/s. Pristojno ministrstvo je javno objavilo poziv za izkaz tržnega interesa (drugi krog). Zainteresirane investitorje, ki so v prvem krogu izrazili tržni interes v geografskem segmentu redke poseljenosti za pasovno širino 30 Mb/s pa je dodatno obvestilo, da bo izvedlo drugi krog testiranja tržnega interesa v geografskem segmentu redke poseljenosti za gradnjo omrežnih priključnih točk s pasovno širino vsaj 100 Mb/s.

V obeh geografskih segmentih (v gosto in redko poseljenem geografskem segmentu) je bilo testiranje tržnega interesa tako izvedeno za hitrosti 100 Mb/s.

Na območju občine, kjer obstaja tržni interes operaterjev za gradnjo, bo omrežje zgrajeno z zasebnimi sredstvi ponudnikov v skladu s tržnim interesom, ki so ga ponudniki izrazili v obeh krogih testiranja. V ta namen so zasebni investitorji s pristojnim ministrstvom podpisali dogovor o izvedbi tržnega interesa v naslednjih treh letih (glej: Priloga 2 – Načrt razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto, tabela 11, str. 52).

Iz testiranja tržnega interesa in obravnave so izločena urbana območja z gostoto poseljenosti nad 500 prebivalcev na km², kar pomeni, da so bila v Mestni občini Novo mesto v testiranje tržnega interesa vključena vsa naselja razen naselij Novo mesto in Mala Cikava, ki sta bila izključena zaradi goste poselitve.

Pokritje belih lis na območjih, na katerih ni tržnega interesa za izgradnjo širokopasovnega omrežja, pa od občine terja, da k reševanju vprašanja pokritosti območja belih lis s tovrstnim omrežjem pristopi na inovativen način, ki premošča oviro, ki jo predstavlja pomanjkanje tržnega interesa.

Glede na izkazan interes po pridobivanju javnih sredstev za pokritje belih lis, je primerna oblika izvajanja javno-zasebnega partnerstva po modelu »Private DBO«, v katerem operater s sestavljenim konzorcijem občin neposredno pridobiva sredstva na razpisu za javno subvencijo privatnemu podjetju. Pri takem modelu občine nimajo neposredne administrativne vloge v postopku pridobivanja sredstev, ampak nastopajo le kot podporni partnerji projekta.

Nosilec projekta Gradnja odprtega širokopasovnega omrežja elektronski komunikacij bo zasebni partner, izbran v javnem postopku dodeljevanja javnih sredstev iz strukturnih skladov (ESRR in EKS), namenjenih za sofinanciranje gradnje širokopasovnih priključkov na belih lisah v RS. Javne postopke bosta izvedli pristojni ministrstvi (Ministrstvo za javno upravo in Ministrstvo za kmetijstvo).

Nosilec projekta je za Mestno občino Novo mesto pripravil izhodiščni seznam predvidenih omrežnih priključnih točk (OPT), ki bodo vzpostavljene v projektu gradnje širokopasovnega omrežja (glej: Priloga 3 – Seznam naslovov predvidenih novo zgrajenih omrežnih priključnih točk RENE in Priloga 4 – Grafični prikaz obstoječih in predvidenih omrežnih priključnih točk). Pri navedenem gre omeniti, da javno-zasebno partnerstvo v tem primeru za Mestno občino Novo mesto pomeni predvsem dopustitev uporabe javnih površin in javne infrastrukture, ki ga je kot takega možno opredeliti kot dejanski javni vložek.

5. TERMINSKI NAČRT IZVEDBE PROJEKTA

Terminski načrt izvedbe gradnje odprtega širokopasovnega omrežja je odvisen od izkazanega tržnega interesa za gradnjo omrežja na območju Mestne občine Novo mesto in od razpoložljivih sredstev za sofinanciranje projekta.

Gradnja širokopasovnega omrežja na območju sivih in črnih lis se bo izvajala skladno z izraženim tržnim interesom zasebnih investitorjev oziroma najkasneje v treh letih po

izkazanem tržnem interesu posameznega zasebnega investitorja, kakor določa Zakon o elektronskih komunikacijah. V primeru, da bo projekt grajen z zasebnimi sredstvi, natančen terminski plan gradnje omrežja določi zasebni vlagatelj.

Gradnja širokopasovnega omrežja na območju belih lis, kjer ni izkazanega tržnega interesa se bo izvajala skladno z Zakonom o elektronskih komunikacijah in skladno z možnostjo sofinanciranja naložbe. Začetek gradnje je predviden v začetku leta 2019 in bo predvidoma zaključen do konca leta 2020.

6. VPLIV NA PRORAČUN

Priprava Načrta razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto je bremenila proračunsko postavko 2311052016 Širokopasovna omrežja Dolenjske v višini 13.500,00 EUR.

5. PREDLOG SKLEPA

Občinski svet Mestne občine Novo mesto se je seznanil z Načrtom razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto

Pripravil:

Veno Vranc

administrator V za razvojne projekte

dr. Iztok Kovačič

vodja Urada za prostor in razvoj


dr. Vida Čadonič Špelič
direktorica



NAČRT RAZVOJA ODPRTEGA ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ NASLEDNJE GENERACIJE V MESTNI OBČINI NOVO MESTO



Naziv dokumenta:	Načrt razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto <i>(Noveliran dokument)</i>
-------------------------	---

Naročnik:	MESTNA OBČINA NOVO MESTO SEIDLOVA CESTA 1 8000 NOVO MESTO	
------------------	--	---

Izdelal:	Eurocon d. o. o. Dunajska cesta 159 1000 Ljubljana	Razvojni center Novo mesto, Svetovanje in razvoj, d.o.o. Ljubljanska cesta 26 8000 Novo mesto
		
Avtorji:	Nina Segar Darja Goršek Petra Pate Stanko Šalamon	Mag. Tatjana Hutar Aleksandra Pavlič

Datum:	24.04.2018
---------------	-------------------

KAZALO

1	NAMEN DOKUMENTA	5
1.1	Uvod	5
1.2	Izhodišča	5
1.3	Namen izdelave načrta	8
1.4	Referenčni dokumenti	9
1.5	Cilji načrta	10
1.5.1	Strateški cilji in kazalniki	10
1.5.2	Projektne cilji	11
1.6	Izvajanje projekta	12
2	TELEKOMUNIKACIJSKE STORITVE IN POMEN ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA	15
2.1	Širokopasovno omrežje	15
2.2	Družbeno ekonomske koristi širokopasovnega omrežja	17
3	SPLOŠNI OPIS OBČINE	19
3.1	Geografske značilnosti	19
3.2	Naselja in prebivalstvo	19
3.3	Gospodarstvo	24
4	RAZVOJ ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA V MESTNI OBČINI NOVO MESTO.....	28
4.1	Obstoječe stanje javne infrastrukture	31
4.2	Načrtovane investicije v javno infrastrukturo in lokacije razvojnih projektov	40
4.3	Analiza potreb končnih uporabnikov v Mestni občini Novo mesto	45
4.4	Rezultati mapiranja (bele lise)	49
4.4.1	Interes, izražen s strani operaterjev	52
4.5	Izhodišča za razvoj odprtega širokopasovnega omrežja v Mestni občini Novo mesto	53
4.5.1	Zahtevana pokritost in zmožljivosti	53
4.5.2	Poslovni modeli	53
5	ZAHTEVE PROJEKTA GRADNJE	55
5.1	Tehnične karakteristike	55
5.2	Pogoji upravljanja	62
6	NAČRT IZVEDBE PROJEKTA	63
6.1	Nosilec projekta	63
6.2	Organizacijski načrt	63
6.3	Okvirni finančni načrt	64
6.3.1	Omrežje sofinancirano z javnimi sredstvi	64
6.3.2	Omrežje sofinancirano z zasebnimi sredstvi	65
6.4	Okvirni terminski načrt	66
7	ZAKLJUČEK.....	67
8	KRATICE.....	68
9	VIRI IN LITERATURA	70
10	PRILOGA	72

SEZNAM TABEL

Tabela 1: Ukrepi in indikatorji	11
Tabela 2: Prebivalci Mestne občine Novo mesto po starostnih razredih (število, delež), 2016	20
Tabela 3: Število prebivalstva in število gospodinjstev po naseljih v Mestni občini Novo mesto, 2015	21
Tabela 4: Gibanje števila mikro, majhnih in srednjih podjetij v Mestni občini Novo mesto po pravnoorganizacijski obliki v obdobju 2008 do 2015	25
Tabela 5: Gibanje števila podjetij po področjih SKD2008 v Mestni občini Novo mesto v obdobju 2008-2015	26
Tabela 6: Splošni podatki o kmetijstvu v mestni občini Novo mesto v letu 2010	27
Tabela 7: Dolžina cest po posamezni kategoriji v MO Novo mesto	36
Tabela 8: Načrtovane večje investicije v javno infrastrukturo v Mestni občini Novo mesto	40
Tabela 9: Katere vsebine širokopasovnih storitev bi želeli koristiti v prihodnosti, če bi imeli možnost?	48
Tabela 10: Seznam belih lis po naseljih v Mestni občini Novo mesto	49
Tabela 11: Okviren seznam naselij, kjer je Telekom izrazil interes za gradnjo	52
Tabela 12: Tehnične rešitve, ki omogočajo ultra visoke hitrosti	56
Tabela 13: Organizacijski načrt izvedbe projekta glede na način financiranja	63

SEZNAM SLIK

Slika 1: Gibanje skupnega prirasta prebivalstva v Mestni občini Novo mesto (2007-2015)	21
Slika 2: Razporeditev poslovnih subjektov v Mestni občini Novo mesto	24
Slika 3: Mreža kanalizacijskih sistemov in aglomeracij v Mestni občini Novo mesto	32
Slika 4: Mreža vodovodnega sistema v Mestni občini Novo mesto	33
Slika 5: Predviden razvoj 110 kV omrežja na območju Dolenjske, Bele krajine in Posavja do leta 2020	34
Slika 6: Elektro in plinovodno omrežje v Mestni občini Novo mesto	35
Slika 7: Cestno in železniško omrežje v Mestni občini Novo mesto	37
Slika 8: Mreža elektronskih komunikacij v Mestni občini Novo mesto	39

SEZNAM GRAFIKONOV

Grafikon 1: Na katere telekomunikacijske storitve ste trenutno naročeni?	46
Grafikon 2: Kakšno hitrost dostopa do interneta imate trenutno na voljo?	47
Grafikon 3: S katerimi izmed naštetih težav v koriščenju telekomunikacijskih storitev se srečujete?	47
Grafikon 4: Katerih storitev trenutno ne morete uporabljati (ker jih operaterji ne ponujajo ali jih ne ponujajo na vašem naslovu), pa bi si jih želeli (možnih več odgovorov)?	49

1 NAMEN DOKUMENTA

1.1 Uvod

Sodobni globalni razvojni trendi pred nas postavljajo izziv razvoja družbe znanja, ki bo med drugim temeljila na zmogljivi omrežni infrastrukturi elektronskih komunikacij, kot eni izmed ključnih infrastruktur digitalne družbe, ki mora omogočati kvaliteten dostop do interneta za vse. Internet kot vseprisotno komunikacijsko omrežje informacijskih virov omogoča enostavno dostopnost do raznovrstnih vsebin in storitev in s tem v temeljih spreminja načine delovanja sodobne družbe. Tako vse bolj oblikuje priložnosti posameznikov na vseh področjih zasebnega in javnega življenja; od učenja, zaposlitve, dostopa do informacij in javnih storitev, svobodnega izražanja, do sodelovanja v javnem življenju in odnosov s prijatelji in v družini. Enake daljnosežne vplive ima v gospodarstvu, javnem sektorju in civilni družbi. Dostopna širokopasovna infrastruktura na celotnem ozemlju države omogoča enakomeren razvoj, zmanjšuje digitalno ločnico in povečuje vključenost vsakega posameznika v sodobne družbene tokove. Z vidika usmerjanja razvoja je internet strateški instrument za povečanje produktivnosti, za oblikovanje inovativnih poslovnih modelov, izdelkov in storitev, za bolj učinkovito komunikacijo in za večjo splošno učinkovitost družbe. Razvoj in uporaba interneta sta odvisna od širokopasovne infrastrukture, zato je pri usmerjanju razvojnih aktivnosti treba upoštevati dejstvo, da sta gospodarski in splošni razvoj v sodobni digitalni družbi neposredno povezana z razvojem visokokvalitetne širokopasovne infrastrukture.¹

1.2 Izhodišča

Evropski strateški dokumenti izpostavljajo pomen širokopasovne infrastrukture kot pomemben dejavnik pri spodbujanju gospodarskega razvoja. Evropska komisija je marca 2010 sprejela strategijo **Evropa 2020**², da bi zajezila krizo in dvignila gospodarsko rast v Evropski uniji. Glavni cilj te strategije je zagotavljati pametno, trajnostno in vključujočo rast, kar se bo doseglo z učinkovitejšim vlaganjem v izobraževanje, raziskave in inovacije, s prehodom na nizkoogljično gospodarstvo, z zagotavljanjem novih delovnih mest in zmanjšanjem revščine.

Ena od sedmih pobud strategije Evropa 2020 je **Evropska digitalna agenda**³, katere splošni cilj je poskrbeti, da bo enotni digitalni trg, ki se opira na hitre in ultra hitre internetne povezave ter interoperabilne aplikacije, dal trajne gospodarske in družbene koristi. Evropska unija si bo zato prizadevala do leta 2020 omogočiti dostop do internetne povezave hitrosti nad 30 Mb/s vsem prebivalcem Evrope in stalno povezanost v splet vsaj polovice gospodinjstev s hitrostjo nad 100 Mb/s.

¹ Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, 2014.

² Evropa 2020 – Strategija za pametno, trajnostno in vključujočo rast – COM(2010)2020.

³ Evropska digitalna agenda (2010).

Še bolj ambiciozne cilje pa si je Evropska komisija zadala z novo iniciativo **Povezljivost za konkurenčen enotni digitalni trg - evropski gigabitni družbi naproti**⁴, ki postavlja vizijo evropske gigabitne družbe, v kateri razpoložljivost in uporaba zelo visokozmogljivih omrežij omogočata široko rabo izdelkov, storitev in aplikacij na enotnem digitalnem trgu. Ta vizija naj bi se uresničila prek treh strateških ciljev za leto 2025: za rast in delovna mesta v Evropi: gigabitna povezljivost za kraje, ki spodbujajo socialno-ekonomski razvoj; za konkurenčnost Evrope: pokritost z omrežji 5G na vseh mestnih območjih in vseh večjih prizemnih prometnih poteh; za evropsko kohezijo: dostop vseh evropskih gospodinjstev do internetne povezljivosti s hitrostjo vsaj 100Mb/s.

Za doseg zastavljenih ciljev so morale države članice pripraviti strateške dokumente na nacionalni ravni. Slovenija tako v vseh pomembnih nacionalnih strateških in izvedbenih dokumentih poudarja tudi pomen IKT in dostopa do širokopasovne infrastrukture.

Partnerski sporazum med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2014-2020⁵, ki predstavlja pogodbo med Evropsko komisijo in Republiko Slovenijo glede izvajanja kohezijske politike v obdobju 2014–2020 v tematskem cilju 2 (TC 2) identificira potrebo po povečanju dostopnosti do informacijsko-komunikacijskih tehnologij in predpostavlja naložbe v razvoj širokopasovne infrastrukture na območjih, kjer ta še ni zgrajena in kjer hkrati ni tržnega interesa za njeno gradnjo. V sporazumu je navedeno, da »Slovenija potrebuje široko dostopen hitri in ultrahitri dostop do interneta po konkurenčnih cenah na celotnem območju. Tako je do leta 2020 cilj vsem gospodinjstvom v državi zagotoviti širokopasovni dostop do interneta hitrosti vsaj 100 Mb/s«.

Glede na postavljeni strateški cilj je v **Operativnem programu za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020**⁶, ki je podlaga za črpanje sredstev vseh treh strukturnih skladov Evropske Kohezijske politike (Evropski sklad za regionalni razvoj, Evropski socialni sklad, Kohezijski sklad), v okviru prednostne osi 2 *Povečanje dostopnosti do informacijsko komunikacijskih tehnologij ter njihove uporabe in kakovosti* predvidenih 68 milijonov EUR za sofinanciranje širitev širokopasovnih storitev in uvajanje visokohitrostnih omrežij ter podporo uporabi nastajajočih tehnologij in omrežij za digitalno ekonomijo. Kot predhodna pogojenost je predvidena priprava nacionalnega načrta za omrežja naslednje generacije, ki mora predvideti ukrepe za doseg ciljev glede visokohitrostnega internetnega dostopa, s poudarkom na območjih, na katerih trg ne zagotavlja kakovostne odprte infrastrukture po sprejemljivih cenah v skladu s pravili o konkurenci in državni pomoči.

Tudi v **Programu razvoja podeželja 2014-2020**⁷, ki predstavlja programsko osnovo za črpanje finančnih sredstev iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSR) je v prednostnem področju 6C predvideno *Spodbujanje dostopa do informacijskih in komunikacijskih tehnologij (IKT) na podeželskih območjih ter njihove uporabe in kakovosti*. Cilj ukrepa, za katerega je zagotovljenih 10 milijonov EUR, je s podporo naložbam v širokopasovno omrežje elektronskih komunikacij omogočiti možnost dostopa do informacij in storitev, ki jih ponuja to omrežje, podeželskim prebivalcem in gospodarstvom. Podprtih naj bi bilo 10 operacij v izgradnjo širokopasovnega omrežja, s čimer bi dostop do interneta dobilo 35.000 prebivalcev.

⁴ Povezljivost za konkurenčen enotni digitalni trg - evropski gigabitni družbi naproti⁴, Evropska Komisija, 2016.

⁵ Partnerski sporazum med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2014-2020, 2014.

⁶ Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, 2014.

⁷ Program razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020; 2015.

Najbolj natančno cilje s področja razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije opredeljuje dokument **Načrt razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020**, ki je strateški dokument, namenjen določitvi strateških smernic razvoja širokopasovne infrastrukture. Z njim Republika Slovenija naslavlja enega od strateških ciljev pobude **DIGITALNA SLOVENIJA 2020** oz. njene krovne **Strategije razvoja informacijske družbe do leta 2020**: do leta 2020 96 % gospodinjstvom zagotoviti vsaj 100 Mb/s, ostalim pa dostop z najmanj 30 Mb/s, oz. v primeru razpoložljivosti javnih sredstev, zaradi velikega tržnega interesa gradnje infrastrukture na geografskem segmentu goste poseljenosti in s tem manjšega števila belih lis, ali zaradi zagotovitve dodatnih javnih sredstev, bo cilj **100 % gospodinjstvom na belih lisah zagotoviti povezavo vsaj 100 Mb/s**.

Poleg tega je cilj vsem **javnim vzgojno-izobraževalnim in raziskovalnim zavodom** zagotoviti dostop do interneta hitrosti najmanj **1 Gb/s**.

Razvoj širokopasovne infrastrukture zahteva visoka vlaganja, ki jih ne bo mogoče izvesti brez zasebnega kapitala. Da bi zasebnim investitorjem olajšala pridobivanje sredstev, je Evropska komisija konec leta 2014 objavila **Naložbeni načrt za Evropo**, ki temelji na treh sklopih ukrepov:

1. mobilizacija dodatnih sredstev za naložbe v višini najmanj 315 milijard EUR do konca leta 2017 za povečanje učinka javnih sredstev in spodbudo zasebnih naložb,
2. ciljno usmerjene pobude, da te dodatne naložbe resnično zadovoljijo potrebe realnega gospodarstva ter
3. ukrepe za izboljšanje regulativne predvidljivosti in odpravljanje ovir za naložbe, da bi Evropa postala privlačnejša za vlagatelje in bi se s tem učinek naložbenega načrta še povečal.

V okviru naložbenega načrta se bodo države članice zavezale k znatnemu povečanju uporabe inovativnih finančnih instrumentov na ključnih področjih naložb, kot so podpora MSP, energijska učinkovitost, informacijske in komunikacijske tehnologije, promet ter podpora raziskavam in razvoju. S tem se bo najmanj podvojila uporaba finančnih instrumentov v okviru evropskih strukturnih in investicijskih skladov v programskem obdobju 2014–2020. Naložbeni načrt določa, da bi moral biti enotni digitalni trg odprt za nove poslovne modele, hkrati pa je treba zagotoviti izpolnitev ključnih ciljev v javnem interesu. Potrošniki bi morali imeti neoviran dostop do spletnih vsebin in storitev po vsej Evropi brez diskriminacije na podlagi njihovega državljanstva ali kraja prebivališča.

Po podatkih Agencije za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (v nadaljevanju AKOS) je imelo v drugem četrtletju leta 2017 v Sloveniji fiksni širokopasovni dostop do interneta 31 % prebivalcev oziroma 78 % gospodinjstev. Tržni deleži operaterjev fiksne širokopasovnega dostopa do interneta po številu priključkov so bili v tem obdobju naslednji: Telekom Slovenije 34-odstotni, Telemach 21,2-odstotni, T-2 19,5-odstotni, A1 Slovenija 11,8-odstotni, vsi preostali manjši operaterji pa so imeli skupaj 13,6-odstotni tržni delež. Med tehnologijami je v tem obdobju xDSL dosegala 42,8-odstotni delež, sledi FTTH z 30,3-odstotnim deležem, kabelski modemi z 29,6-odstotki in druge tehnologije z 2,4-odstotnim tržnim deležem. V zadnjih letih je znatno opazna rast števila fiksnih širokopasovnih dostopov naslednje generacije optičnih priključkov do doma (FTTH). Glede na hitrost dostopa do interneta ima 2 % uporabnikov hitrost dostopa manjšo od 2 Mb/s, 14,5 % uporabnikov

med 2 Mb/s in 10 Mb/s, 52 % uporabnikov ima hitrost dostopa med 10 Mb/s in 30 Mb/s, 31,5 % uporabnikov pa ima hitrost dostopa do interneta večjo od 30 Mb/s.⁸

1.3 Namen izdelave načrta

Načrt razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto (v nadaljevanju Načrt razvoja) je dokument dolgoročnega razvojnega načrtovanja, s katerim želi občina oceniti stanje pokritosti, dejansko potrebo po širokopasovnem omrežju, razpoložljivost ostale javne gospodarske infrastrukture in vrednost potrebnih investicij na omenjenem geografskem območju. Na tej podlagi pristojni organi lokalne skupnosti izrazijo javni interes in sprejmejo ustrezne odločitve o sodelovanju v aktivnostih za zagotovitev širokopasovne infrastrukture za prebivalce, ki živijo na območjih, na katerih ne obstaja tržni interes za gradnjo le-te.

Mestna občina Novo mesto želi vsem svojim občanom zagotoviti možnost širokopasovnih priključkov in jim s tem omogočiti dostop do raznovrstnih digitalnih vsebin in storitev. Širokopasovna infrastruktura elektronskih komunikacij je danes ključni pospeševalec gospodarskega in socialnega razvoja lokalnih skupnosti, ki ima neposreden vpliv na razvoj podjetništva, preprečevanje bega možganov v druge regije, ipd.

Namen Načrta razvoja je tako ugotoviti dejansko stanje in potrebe po širokopasovni infrastrukturi v Mestni občini Novo mesto. Del načrta je namenjen tudi identifikaciji belih lis ter posledično možnih načinov pridobivanja javnih sredstev za izvedbo projekta gradnje širokopasovnih omrežij na belih lisah. Bele lise so definirane kot območja, kjer ni obstoječih širokopasovnih priključkov naslednje generacije, oziroma ni tržnega interesa za njihovo gradnjo s strani komercialnih ponudnikov. To pomeni, da v naslednjih treh letih operaterji elektronskih komunikacij ne načrtujejo gradnje omrežij, ki bi omogočila dostop do interneta s hitrostjo 100 Mb/s.

Načrt z zbranimi podatki predstavlja obenem pomembno dokumentacijo za načrtovanje investicijskih projektov zasebnih vlagateljev na območju belih lis.

⁸ Poročilo o razvoju trga elektronskih komunikacij za drugo četrtletje 2017, AKOS

1.4 Referenčni dokumenti

Podlaga za pripravo in sprejem Načrta razvoja so bili naslednji slovenski in evropski strateški dokumenti in zakonske podlage:

- Analiza testiranja tržnega interesa za gradnjo širokopasovnih omrežij na področju Republike Slovenije v naslednjih treh letih skladno z Načrtom razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020 – seznam belih lis v geografskem segmentu goste in redke poseljenosti, Ministrstvo za javno upravo, 8.11.2017;
- Digitalna agenda 2020 - Strategija razvoja informacijske družbe do leta 2020, 2016;
- Direktiva 2014/61/EU Evropskega parlamenta in sveta o ukrepih za znižanje stroškov za postavitve elektronskih komunikacijskih omrežij visokih hitrosti, 2014;
- Evropska digitalna agenda-EDA;
- Guide to High-Speed Broadband Investment, Evropska Komisija, 2014;
- Načrt razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020, 2016;
- Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, 2014;
- Partnerski sporazum med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2014-2020, 2014;
- Program razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020, 2015;
- Regionalni razvojni program za obdobje 2014-2020 v razvojni regiji Jugovzhodna Slovenija, 2015;
- Smernice Evropske unije za uporabo pravil o državni pomoči v zvezi s hitro postavitvijo širokopasovnih omrežij (2013/C 25/01);
- Spisek območij, ki so bele lise v geografskem segmentu goste poseljenosti, nadaljnje aktivnosti na področju testiranja tržnega interesa v geografskem segmentu redke poseljenosti, ter izvajanje in sofinanciranje investicij iz Načrta razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020, Ministrstvo za javno upravo, 7.12.2016
- The broadband State aid rules explained – An eGuide for Decision Makers, 2013;
- Uredba Komisije (EU) št. 651/2014 o razglasitvi nekaterih vrst pomoči za združljive z notranjim trgom pri uporabi členov 107 in 108 Pogodbe, 2014;
- Zakon o elektronskih komunikacijah (ZEKom-1), Uradni list RS, št. 109/2012;
- Zakon o javnem naročanju – ZJN-2, Uradni list RS, št. 128/06 z vsemi spremembami in dopolnitvami;
- Zakon o javno-zasebnem partnerstvu, Uradni list RS, št. 127/2006.

1.5 Cilji načrta

1.5.1 Strateški cilji in kazalniki

V Strategiji razvoja informacijske družbe do leta 2020 je zapisana vizija Slovenije, da »s pospešenim razvojem digitalne družbe izkoristi razvojne priložnosti IKT in interneta, da postane napredna digitalna družba in referenčno okolje za uvajanje inovativnih pristopov pri uporabi digitalnih tehnologij.«

Strateški cilji s področja širokopasovne infrastrukture elektronskih komunikacij so:

- Zagotoviti stabilno in predvidljivo zakonodajno – regulatorno okolje, v katerem delujejo operaterji elektronskih komunikacij;
- Do leta 2020 čim več gospodinjstvom v državi zagotoviti širokopasovni dostop do interneta hitrosti vsaj 100 Mb/s, ostalim gospodinjstvom pa vsaj 30 Mb/s;
- Za 98 % gospodinjstev zagotoviti pokritje z mobilnimi komunikacijskimi omrežji, v vlogi komplementarnega dopolnila fiksnemu širokopasovnemu dostopu do interneta;
- Zagotovitev in dodelitev dodatnega radijskega spektra za mobilne komunikacije;
- Vsem javnim vzgojno-izobraževalnim in raziskovalnim zavodom zagotoviti dostop do interneta hitrosti najmanj 1 Gb/s;
- Spodbujanje razvoja televizijske prizemne digitalne radiodifuzije (DVB-T2);
- Uvajanje naprednih storitev s povezovanjem zmogljivosti digitalne radiodifuzije, IP TV in interneta;
- Spodbujanje uvajanja radijske prizemne digitalne radiodifuzije (DAB+);
- Spodbujanje uporabe LTE v frekvenčnem pasu 700 MHz tudi za potrebe javne varnosti in služb za zaščito in reševanje.

Za doseg strateških ciljev so v Strategiji razvoja informacijske družbe predvideni naslednji ukrepi:

Tabela 1: Ukrepi in indikatorji

Ukrep/projekt	Višina sredstev	Obdobje	Indikator/kazalnik ciljni
Gradnja, upravljanje in vzdrževanje odprtih širokopasovnih omrežij elektronskih komunikacij	62,5 mio EUR	2016-2020	Število novo priključenih gospodinjstev na novo zgrajenih širokopasovnih omrežjih z najmanj 100 Mb/s. 60.000 priključkov
Spodbujanje dostopa do informacijskih in komunikacijskih tehnologij (IKT) na podeželskih območjih ter njihove uporabe in kakovosti	10 mio EUR	2016-2020	Število novo priključenih gospodinjstev na novo zgrajenih širokopasovnih omrežjih z najmanj 30 Mb/s. 30.000 priključkov
Nadgradnja informacijskega sistema kartiranja infrastrukture	1 mio EUR	2016-2020	Nadgrajen sistem za analitiko, spremljanje uporabe javnih sredstev, uresničevanja tržnega interesa za izvajanje ukrepov za znižanje stroškov gradnje širokopasovne infrastrukture.
Spodbujevalni ukrepi za uvajanje novih tehnologij prizemne slikovne in zvokovne radiodifuzije in uporabo LTE tehnologije za dostavo digitalnih vsebin	0,7 mio EUR	2016-2020	Uvedena tehnologija HDTV in UHD TV Uvedena tehnologija DAB+ Ponudba storitev Hbb TV in tematskih radijskih programov Ponudba digitalnih medijskih vsebin v LTE omrežjih

Vir: Digitalna Slovenija 2020 - Strategija razvoja informacijske družbe do leta 2020, 2016.

1.5.2 Projektni cilji

Z gradnjo odprtega širokopasovnega omrežja želi Mestna občina Novo mesto 100 % uporabnikom na belih lisah zagotoviti dostop do interneta s hitrostjo vsaj 100 Mb/s.

S tem bo spodbudila vse vidike **socialno-ekonomskega razvoja** občine:

- premostitev digitalne ločnice s povezovanjem območij, na katerih ni zadostne širokopasovne povezljivosti;
- izboljšanje razpoložljivosti spletnih storitev (npr. e-poslovanje);
- dvig življenjskega standarda (npr. delo na daljavo);
- možnost dostopa do različnih vrst izobraževanja (npr. spletno učenje, vseživljenjsko učenje);
- izboljšanje dostopa do informacij za vse prebivalce;
- učinkovitost javnih storitev (e-uprava);
- optimizacijo poslovnega okolja;
- spodbujanje novih in ohranitev obstoječih podjetij;
- okrepitev razvoja podeželskega turizma, nepremičnin, kmetijstva in drugih pomembnih gospodarskih panog;
- povečanje konkurence na trgu telekomunikacijskih storitev;
- izboljšanje konkurenčnosti in inovativnosti;

- privabljanje vhodnih naložb;
- preprečevanje selitve gospodarske dejavnosti.

Okolje

- izboljšanje okoljske trajnosti z zmanjševanjem potreb po potovanju;
- izboljšanje upravljanja zgradb;
- povečanje energijskih prihrankov.

Enakost in vključevanje

- opolnomočenje ljudi, ki „nimajo glasu“;
- povezovanje izoliranih posameznikov in skupnosti;
- odpravljanje socialne izključenosti.

Finance in dohodki

- ustvarjanje prihrankov s spletnim nakupovanjem blaga in storitev.

Zdravstveno varstvo

- zmanjševanje stroškov zagotavljanja storitev zdravstvenega in socialnega varstva;
- izboljšanje rezultatov storitev zdravstvenega in socialnega varstva; večja hitrost prenosa medicinskih slik.

Blaginja

- izboljšanje kakovosti življenja in socialne blaginje;
- skrajšanje časa, potrebnega za dnevne migracije, in omogočanje večje družbene interakcije.

1.6 Izvajanje projekta

Skladno z Načrtom NGN 2020 je pristojno ministrstvo dne 20. 5. 2016 objavilo javni poziv za izkaz tržnega interesa za gradnjo širokopasovnih omrežij na področju Republike Slovenije. Javni poziv je bil namenjen vsem zainteresiranim operaterjem in lastnikom omrežij elektronskih komunikacij ter drugim investitorjem, da izkažejo:

- tržni interes za gradnjo širokopasovnih omrežij z omrežnimi priključnimi točkami s pasovno širino vsaj 100 Mb/s v geografskem segmentu goste poseljenosti za 216.892 gospodinjstev in
- tržni interes za gradnjo širokopasovnih omrežij z omrežnimi priključnimi točkami s pasovno širino vsaj 30 Mb/s v geografskem segmentu redke poseljenosti za 25.410 gospodinjstev.

Z vidika javnega interesa zagotovitve napredne širokopasovne infrastrukture za vsa gospodinjstva v Republiki Sloveniji in skladno z 9. poglavjem Načrta NGN 2020, v katerem je bil predviden premik meje med geografskima segmentoma goste in redke poseljenosti v pozivu za izkaz tržnega interesa, je pristojno ministrstvo v geografskem segmentu redke poseljenosti za 25.410 gospodinjstev dne 21. 10. 2016 ponovilo oziroma izvedlo drugi krog testiranja tržnega interesa za gradnjo omrežnih priključnih točk, tokrat za hitrosti vsaj 100 Mb/s. Pristojno ministrstvo je javno objavilo poziv za izkaz tržnega interesa (drugi krog). Zainteresirane investitorje, ki so v prvem krogu izrazili tržni interes v geografskem segmentu redke poseljenosti za pasovno širino 30 Mb/s pa je dodatno obvestilo, da bo izvedlo drugi

krog testiranja tržnega interesa v geografskem segmentu redke poseljenosti za gradnjo omrežnih priključnih točk s pasovno širino vsaj 100 Mb/s.

V obeh geografskih segmentih (v gosto in redko poseljenem geografskem segmentu) je bilo testiranje tržnega interesa tako izvedeno za hitrosti 100 Mb/s.

Na območju občine, kjer **obstaja tržni interes** operaterjev za gradnjo, bo omrežje zgrajeno z zasebnimi sredstvi ponudnikov v skladu s tržnim interesom, ki so ga ponudniki izrazili v obeh krogih testiranja. V ta namen so zasebni investitorji s pristojnim ministrstvom podpisali dogovor o izvedbi tržnega interesa v naslednjih treh letih.

Pokritje **belih lis na** območjih, na katerih **ni tržnega interesa** za izgradnjo širokopasovnega omrežja, pa od občine terja, da k reševanju vprašanja pokritosti območja belih lis s tovrstnim omrežjem pristopi na inovativen način, ki premošča oviro, ki jo predstavlja pomanjkanje tržnega interesa.

Kot primeren se je pokazal pristop javno-zasebnega partnerstva, ki predstavlja razmerje zasebnega vlaganja v javne projekte in/ali javnega sofinanciranja zasebnih projektov, ki so v javnem interesu.

Odnos javno-zasebnega partnerstva se nanaša na dolgoročno pogodbeno urejeno sodelovanje med javnim in zasebnim sektorjem za učinkovito izvajanje javnih nalog, pri čemer partnerji združijo potrebne vire (na primer znanja, operativna sredstva, kapital, človeške vire) in si delijo tveganja, povezana s projektom, glede na njihove sposobnosti obvladovanja tveganja. Eden od glavnih ciljev javno-zasebnega partnerstva je prenesti naloge in odgovornosti za zagotavljanje infrastrukture na zasebni sektor, da bi se povečale učinkovitost, stroškovna zanesljivost in finančna varnost projekta.

Občina bo v postopku pridobivanja sredstev za gradnjo omrežja sledila modelu javno-zasebnega partnerstva, ki bo skladen z občinskimi interesi in pogoji pridobitve sredstev iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja ali sredstev Naložbenega načrta za Evropo.

V primeru, da se bo pokazala potreba po pridobivanju javnih sredstev za pokritje belih lis in bodo projekti izvedljivi in dolgoročno vzdržni v obliki javno-zasebnih joint-venture projektov se bo občina prijavila na enega od javnih razpisov za sofinanciranje gradnje širokopasovnih omrežij naslednje generacije z javnimi sredstvi (javni razpis za sredstva iz OP ESRR – GOŠO 3 ali javni razpis za sredstva iz PRP – GOŠO – M07 MKGP), ki bosta objavljena za bele lise, ugotovljene v prvem in drugem krogu testiranja tržnega interesa.

V primeru, da se bo pokazala potreba po pridobivanju javnih sredstev za pokritje belih lis in projekti ne bodo izvedljivi in dolgoročno vzdržni v obliki javno-zasebnih joint-venture projektov, je primerna oblika izvajanja javno-zasebnega partnerstva model »Private DBO« (opisan v točki 4.5.2 tega dokumenta), v katerem operater s sestavljenim konzorcijem občin neposredno pridobiva sredstva na razpisu za javno subvencijo privatnemu podjetju. Pri takem modelu občine nimajo neposredne administrativne vloge v postopku pridobivanja sredstev, ampak nastopajo le kot podporni partnerji projekta.

Izraz javno-zasebno partnerstvo je v kontekstu gradnje odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij treba razumeti širše kot ga predvideva slovenska zakonodaja, saj lahko občina vstopi v razmerje, ki ni skladno s pojmovanjem javno-zasebnega partnerstva po slovenski zakonodaji, je pa skladno s pojmovanjem koncepta javno-zasebnega partnerstva po metodologiji Evropskega centra za javno-zasebno partnerstvo.⁹ Pri navedenem gre omeniti, da javno-zasebno partnerstvo pomeni tako vlaganje javnih finančnih sredstev, kot tudi drugih oblik vlaganja, saj je že dopustitev uporabe javnih površin in javne infrastrukture možno opredeliti kot dejanski javni vložek.

Podrobneje so možni modeli javno-zasebnega partnerstva opisani v točki 4.5.2. Poslovni modeli.

⁹ EPEC – European PPP Expertise Centre oz. Evropski center za javno-zasebno partnerstvo, ki je nastal na pobudo Evropske investicijske banke, Evropske komisije in držav članic ter držav kandidatk.

2 TELEKOMUNIKACIJSKE STORITVE IN POMEN ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA

2.1 Širokopasovno omrežje

Širokopasovno omrežje elektronskih komunikacij je tisto omrežje, ki končnemu uporabniku ponuja možnost dostopa do širokopasovnih storitev. V strogo tehničnem smislu je širokopasovno omrežje telekomunikacijsko prenosno omrežje, ki za prenos signalov uporablja različne prenosne medije s širokim frekvenčnim območjem, razdeljenim na način, ki omogoča tvorjenje množice medsebojno neodvisnih kanalov za sočasni (simultani) prenos podatkov, govora in slike. 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 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.

Med osnovna širokopasovna omrežja lahko štejemo več različnih tehnoloških platform, vključno z ADSL (asimetričnim digitalnim naročniškim vodom, do omrežij ADSL2+), standardnimi kabli (npr. standard DOCSIS 2.0), mobilnimi omrežji tretje generacije (UMTS) ter satelitskimi sistemi.

Na trenutni stopnji tržnega in tehnološkega razvoja¹⁰ so dostopovna omrežja naslednje generacije dostopovna omrežja, ki jih v celoti ali delno sestavljajo optični elementi¹¹ in lahko zagotavljajo storitve širokopasovnega dostopa z izboljšanimi lastnostmi v primerjavi z obstoječimi osnovnimi širokopasovnimi omrežji.¹²

Dostopovna omrežja naj bi imela vsaj naslednje lastnosti:

- zanesljivo zagotavljanje zelo hitrih storitev na naročnika prek optičnih zalednih omrežij (ali omrežij, ki temeljijo na enakovredni tehnologiji),
- dovolj blizu prostorov uporabnikov za dejansko zagotovitev zelo hitre povezave,
- podpora različnim naprednim digitalnim storitvam, vključno s konvergiranimi storitvami, ki temeljijo izključno na internetnem protokolu, ter
- znatno višje hitrosti nalaganja (v primerjavi z osnovnimi širokopasovnimi omrežji).

¹⁰ Zaradi hitrega tehnološkega razvoja bi lahko v prihodnosti tudi druge tehnologije zagotavljale storitve dostopovnih omrežij naslednje generacije.

¹¹ Koaksialne, brezžične in mobilne tehnologije do določene mere uporabljajo optično podporno infrastrukturo, zaradi česar so konceptualno podobne žičnemu omrežju, ki za zagotavljanje storitev v delu zadnjega kilometra, v katerem ni položenih optičnih kablov, uporablja baker.

¹² Zadnji del povezave s končnim uporabnikom se lahko zagotovi z žično ali brezžično tehnologijo. Glede na hiter razvoj naprednih brezžičnih tehnologij, kot so razvoj LTE-Advanced in vse intenzivnejše uvajanje tehnologij LTE ali Wi-Fi, bi lahko fiksni brezžični dostop naslednje generacije (npr. na podlagi morebiti prilagojenih širokopasovnih mobilnih tehnologij) uspešno nadomestil nekatera žična dostopovna omrežja naslednje generacije (na primer omrežja FTTCab – „optika do omarice“), če bodo izpolnjeni nekateri pogoji. Ker uporabniki souporabljajo brezžični medij (hitrost na uporabnika je odvisna od števila povezanih uporabnikov na območju, ki ga medij pokriva), nanj pa vpliva tudi spremenljivo okolje, bi morala biti dostopovna fiksna omrežja naslednje generacije nameščena dovolj gosto in/ali z napredno konfiguracijo (npr. usmerjene antene in/ali več anten), da bi se zagotovila zanesljiva minimalna hitrost prenosa na uporabnika, ki jo je mogoče pričakovati od dostopovnih omrežij naslednje generacije. Brezžični dostop naslednje generacije, ki temelji na prilagojenih širokopasovnih mobilnih tehnologijah, mora zagotoviti tudi zahtevano kakovost storitev za uporabnike na fiksni lokaciji ob hkratnem opravljanju storitev za vse druge mobilne naročnike na zadevnem področju.

Na trenutni stopnji tržnega in tehnološkega razvoja so dostopovna omrežja naslednje generacije:

- optična dostopovna omrežja (FTTx),¹³
- napredna nadgrajena kabelska omrežja,¹⁴
- nekatera napredna brezžična dostopovna omrežja, ki omogočajo zanesljivo zagotavljanje zelo hitrih storitev naročnika.¹⁵

Pri predložitvi tehnološke rešitve je potrebno upoštevati dejanske razdalje, na katerih je posamezna tehnologija zmožna zagotoviti pričakovane zmogljivosti, in omrežje oblikovati na način, da je področje zagotavljanja storitve homogeno pokrito.

Odprtost omrežja elektronskih komunikacij pomeni, da imajo vsi operaterji in ponudniki storitev elektronskih komunikacij omogočen vstop v to omrežje in da lahko preko njega ponudijo svoje storitve vsem končnim uporabnikom tega omrežja. Pri tem morajo biti zagotovljeni za vse enaki pogoji, v skladu z določili Zakona o elektronskih komunikacijah. Glede na obliko financiranja odprtih širokopasovnih omrežij elektronskih komunikacij ločimo tržna (komercialna) omrežja in z javnimi sredstvi zgrajena omrežja. Tržna omrežja zgradijo ponudniki s svojimi sredstvi. Kapacitete teh omrežij nato ponujajo na komercialni osnovi, pri čemer lahko ustvarjajo dobiček. Z javnimi sredstvi zgrajena omrežja zgradijo ponudniki s pomočjo občinskih, državnih in sredstev evropskih skladov. Ponudniki s ponujanjem kapacitet na teh omrežjih ne smejo ustvarjati dobička. Javna sredstva je za gradnjo dovoljeno uporabljati le tam, kjer je dokazano, da ni tržnega interesa.

Smernice EU za uporabo pravil o državni pomoči glede odprtosti omrežij navajajo:

»(a) Grosistični dostop: zaradi ekonomike dostopovnih omrežij naslednje generacije je nadvse pomembno, da se tretjim operaterjem zagotovi dejanski grosistični dostop. Zlasti na območjih, na katerih že obstajajo konkurenčni operaterji osnovnega širokopasovnega omrežja, je treba zagotoviti, da se konkurenčni položaj na trgu, kakršen je bil pred državnim posredovanjem, ne spremeni. Subvencionirano omrežje mora zato vsem operaterjem, ki zaprosijo za dostop, omogočati dostop pod poštenimi in nediskriminatornimi pogoji ter možnost učinkovite in povsem razvezane zanke. Poleg tega morajo imeti tretji operaterji dostop do pasivne in tudi do aktivne omrežne infrastrukture. Obveznosti dostopa bi morale torej poleg dostopa do bitnega toka in razvezanega dostopa do krajevne zanke in podzanke vključevati tudi pravico do uporabe vodov in drogov, temnih optičnih vlaken ali uličnih priključnih omaric. Dejanski grosistični dostop se zagotovi za vsaj sedem let, pravica dostopa do vodov ali drogov pa časovno ne bi smela biti omejena. To ne vpliva na druge podobne regulativne obveznosti, ki jih lahko nacionalni regulativni organi sprejmejo na zadevnem specifičnem trgu, da bi spodbujali učinkovito konkurenco, ali na ukrepe, sprejete med navedenim obdobjem ali po njegovem koncu.

Lahko se zgodi, da na območjih z nizko gostoto prebivalstva, kjer so širokopasovne storitve omejene, ali pri malih lokalnih podjetjih uvedba vseh vrst proizvodov na področju dostopa nesorazmerno poveča investicijske stroške brez znatnih koristi v smislu večje konkurence. V tem primeru se lahko določi, da se proizvodi na področju dostopa, ki zahtevajo obsežno posredovanje države pri subvencionirani

¹³ Izraz FTTx se nanaša na FFTC, FTTN, FTTP, FTTH in FTTB.

¹⁴ Z uporabo standarda za kabelske modeme „DOCSIS 3.0“ ali naprednejšega.

¹⁵ Smernice Evropske Unije za uporabo pravil o državni pomoči v zvezi s hitro vzpostavitvijo širokopasovnih omrežij (2013/C 25/01).

infrastrukturi, ki drugače ni predvideno (na primer kolokacija posrednih distribucijskih točk), ponudijo samo v primeru razumnega povpraševanja s strani tretjega operaterja.

Povpraševanje se šteje za razumno, če

- i) prosilec za dostop zagotovi usklajen poslovni načrt, ki upravičuje razvoj proizvoda na subvencioniranem omrežju, in
- ii) noben drug operater na istem geografskem območju še ne ponuja drugega primerljivega proizvoda na področju dostopa po enakih cenah kot na gosteje poseljenih območjih.

Vendar pa se na prejšnjo točko ni mogoče sklicevati v gosteje naseljenih območjih, na katerih se lahko pričakuje razvoj konkurence na področju infrastrukture. Zato mora biti na takšnih območjih subvencionirano omrežje prilagojeno za vse vrste proizvodov na področju omrežnega dostopa, ki jih želijo uvesti operaterji.

(b) Poštena in nediskriminatorna obravnava: subvencionirana infrastruktura mora omogočati zagotavljanje konkurenčnih in cenovno dostopnih storitev končnim uporabnikom, ki jih izvajajo konkurenčni operaterji. Kadar je operater omrežja vertikalno integriran, je treba zagotoviti ustrezne zaščitne ukrepe, da se prepreči kakršno koli navzkrižje interesov, neupravičena diskriminacija zoper iskalce dostopa ali ponudnike vsebin ter vse druge skrite posredne prednosti. V tem smislu bi morala tudi merila za oddajo naročila vsebovati določbo, v kateri se določi, da dobijo ponudniki izključno grosističnega modela, izključno pasivnega modela ali kombinacije obeh modelov dodatne točke«.

Kot zelo učinkovito sredstvo za spodbujanje konkurence na trgu ponudnikov storitev se je že izkazala zahteva po funkcionalni ločitvi, zato upravljavec odprtega širokopasovnega omrežja ne sme biti istočasno tudi ponudnik storitev končnim uporabnikom na tem omrežju.

2.2 Družbeno ekonomske koristi širokopasovnega omrežja

Številne študije govorijo o pozitivnem učinku vlaganj v širokopasovno infrastrukturo na BDP. Tako Koutrompis v študiji OECD iz leta 2009 navaja, da naj bi 10 % dvig širokopasovne penetracije povzročil 0,25 % ekonomsko rast, druga OECD študija iz leta 2009 pa govori o 1.9 do 2,5 % dvigu BDP-ja, povzročenim z uvedbo oz. dvigom širokopasovne povezljivosti.¹⁶

Podobno korelacijo ugotavljajo druge študije, tako na makroekonomski (državni ravni), kakor tudi na mikroekonomski ravni, to je na ravni gospodinjstev. Rezultate študij je mogoče združiti v naslednje ključne ugotovitve:

Podvojitve širokopasovne hitrosti lahko poveča rast BDP za 0,3 odstotne točke.

¹⁶ Socio-economic benefits of high-speed broadband, Evropska Komisija, 2015.

Gospodarske koristi:

- pogoj za digitalizacijo gospodarstva in podjetništva,
- osnova za razvoj interneta stvari,
- dvig BDP v kratkoročnem obdobju zaradi graditve širokopasovnih omrežij,
- ustvarjena nova delovna mesta za gradnjo novih infrastruktur,
- povečana produktivnost v srednjeročnem obdobju zaradi prihranjenega časa in povečanja mobilnosti,
- povečanje inovativnosti in omogočeni novi načini poslovanja zaradi povečane hitrosti širokopasovnega interneta, kar vodi do:
 - bolj naprednih spletnih storitev,
 - novih javnih storitev,
 - omogočanja dela na daljavo.

Družbene koristi:

- koristi za potrošnike, ki vključujejo boljše socialne odnose med ljudmi, ne glede na razdaljo, npr. družbeni mediji,
- višje širokopasovne hitrosti omogočajo tudi:
 - izboljšane storitve, npr. souporaba/delitev video vsebin,
 - boljša uporabniška izkušnja in višja kakovost spletnih medijskih vsebin ter HD prenosov,
- izboljšani načini e-izobraževanja na daljavo,
- izboljšana kakovost življenja z e-zdravstvenimi storitvami.

Okoljske koristi:

- večje zmogljivosti za obdelovanje večjega obsega on-line digitalnih vsebin, kar pomeni manj materialnega poslovanja in bo vodilo k:
 - videokonferencam,
 - manjši porabi papirja,
 - delu na daljavo,
- nove vrste računalniških in omrežnih storitev, kot so:
 - pametna omrežja,
 - pametni dom,
 - izboljšani sistemi za upravljanje prezasedenosti.

Študija o družbeno ekonomskih koristih širokopasovnih omrežij tudi na mikroekonomski ravni ugotavlja pozitivne vplive na gospodinjstva. Letni prihodki gospodinjstva se povišajo z višjimi hitrostmi dostopa do interneta.¹⁷

¹⁷ Načrt razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020

3 SPLOŠNI OPIS OBČINE

3.1 Geografske značilnosti

Mestna občina Novo mesto je ena izmed enajstih mestnih občin v Sloveniji, ki jo sestavlja 23 krajevnih skupnosti (Birčna vas, Bršljin, Brusnice, Bučna vas, Center, Dolž, Drska, Gabrje, Gotna vas, Kandija – Grm, Karteljevo, Ločna – Mačkovec, Majde Šilc, Mali Slatnik, Mestne njive, Otočec, Podgrad, Prečna, Regrča vas, Stopiče, Šmihel, Uršna sela in Žabja vas). Površina Mestne občine Novo mesto obsega 236 km².¹⁸

Mestna občina Novo mesto predstavlja most med predalpskim svetom na severu in dinarskim na jugu, saj leži na stičišču dveh večjih geografskih makroenot v Sloveniji. Pokrajina je uvrščena v nizek Dolenjski kras, sama prestolnica občine pa leži ob reki Krki na nadmorski višini 202 m. Občina ima razgiban in valovit relief z ozemljem kraškega značaja, posledično je območje sestavljeno iz karbonatnih kamnin. V nižjih delih območja občine prevladuje fluviookras¹⁹. Vzhodni pretežni nižinski svet se dvigne proti podgorju Gorjanc, kjer je sestava tal pretežno apnenčasta in dolomitna, manj je laporja.²⁰

Podnebje občine je zmerno celinsko, kar pomeni, da ima omiljen celinski režim z manj padavinami kot v zahodnem delu Slovenije. Prepletanje različnih dejavnikov povzroča kolebanje temperatur in padavin. Povprečna letna temperatura je v obdobju 1971-2000 znašala 10-12 stopinj Celzija. Najvišja dnevna temperatura je bila v istem obdobju 14-16 stopinj Celzija, najnižja pa 4-6 stopinj Celzija. Absolutno najvišja dnevna temperatura, ki je bila izmerjena, je bila 38 stopinj Celzija, najnižja pa -24 stopinj Celzija. Občina je imela v obdobju 1971-2000 povprečno 25 dni s snežno odejo.²⁰

3.2 Naselja in prebivalstvo

Po podatkih Statističnega urada Republike Slovenije za leto 2016 ima Mestna občina Novo mesto 36.480 prebivalcev. Število prebivalcev v obdobju 2011 do 2016 je variiralo od najnižje vrednosti 36.285 leta 2013 in najvišje vrednosti 36.480, ki je bila izmerjena v letu 2016. Število prebivalcev se je tako počasi zvišuje. Po podatkih iz leta 2015 je v Mestni občini Novo mesto 13.913 gospodinjstev. Gostota naseljenosti znaša 101,8 prebivalca na km², kot znaša tudi povprečna gostota naseljenosti v Sloveniji. Povprečna starost v letu 2016 je bila 41,5 let, skozi leta pa se le-ta zvišuje, od leta 2006 se je povprečna starost zvišala z 39,1 leta na 41,5 let.

¹⁸ Đuran, B. (2012). Možnosti razvoja turizma v občini Novo mesto – Diplomsko delo, str. 10.

¹⁹ Območje, za katerega je značilen deloma površinski in deloma podzemeljski odtok vode.

²⁰ Agencija RS za okolje, Atlas okolja, 2015.

Tabela 2: Prebivalci Mestne občine Novo mesto po starostnih razredih (število, delež), 2016

Starostna skupina	Število prebivalcev	Delež
0 do 4 let	2.154	5,9 %
5 do 14 let	3.858	10,6 %
15 do 24 let	3.533	9,7 %
25 do 34 let	5.047	13,8 %
35 do 44 let	5.362	14,7 %
45 do 54 let	5.402	14,8 %
55 do 64 let	4.814	13,2 %
65 in več let	6.310	17,3 %
SKUPAJ	36.480	100 %

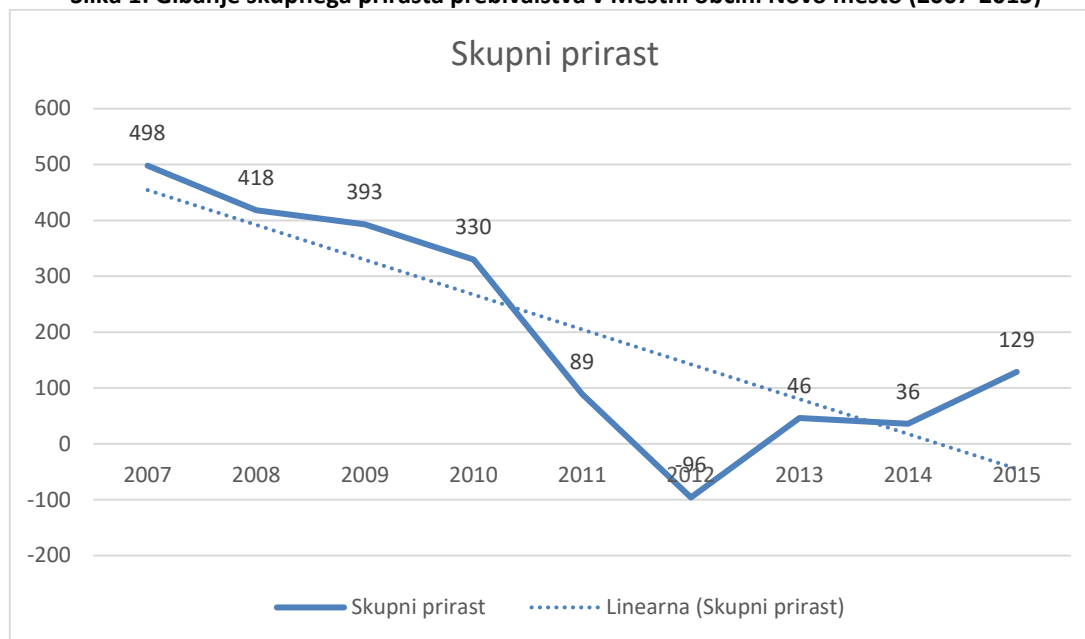
Vir: Statistični urad Republike Slovenije, 2015.

Naravni prirast Mestne občine Novo mesto je bil v obdobju 1995 – 2015 pozitiven. Najvišja vrednost naravnega prirasta je bila zabeležena v letu 2006, ko je vrednost znašala 206. Najnižja vrednost naravnega prirasta pa je bila zabeležena v letu 2005, in sicer je le-ta znašala 24. Skupni prirast Mestne občine je v obdobju od 1995 – 2015 bolj variiral, saj je imel v letih 1998, 2001 in 2012 celo negativne vrednosti. Najnižji skupni prirast je bil izmerjen v letu 1998, ko je znašal – 109. Največja vrednost skupnega prirasta je bila izmerjena leta 2007, in sicer je vrednost znašala 498. Gibanje skupnega prirasta prikazuje Slika 1.

Medobčinski selitveni prirast je v obdobju 1995 – 2015 zelo variiral. Vrednosti medobčinskega selitvenega prirasta so bile pozitivne v letih 1996, 1997, 2004 in 2010, v ostalih letih so bile negativne. Najvišja vrednost selitvenega prirasta je bila izmerjena leta 2010, najnižja pa leta 2008. Leta 2015 je ta vrednost znašala -27.

Število prebivalcev Mestne občine z osnovnošolsko izobrazbo ali manj se je od leta 2011 do leta 2015 zmanjšalo za 1.121 prebivalcev. V letu 2015 je imelo osnovnošolsko izobrazbo ali manj 21 % prebivalstva v Mestni občini Novo mesto. V istem obdobju se je znižalo število prebivalcev s srednješolsko izobrazbo, srednješolsko izobrazbo v letu 2015 ima 297 prebivalcev manj kot v letu 2011. V letu 2015 je imelo srednješolsko izobrazbo 41 % prebivalstva, višješolsko oz. visokošolsko pa 20 %.

Slika 1: Gibanje skupnega prirasta prebivalstva v Mestni občini Novo mesto (2007-2015)



Vir: Statistični urad Republike Slovenije, 2015.

V septembru leta 2016 je imela Mestna občina Novo mesto 23.345 delovno aktivnih prebivalcev, kar predstavlja 63 % stopnjo delovne aktivnosti. V občini stopnja registrirane brezposelnosti narašča. Od leta 2005 do leta 2015 je le-ta narasla od 7,6 % brezposelnega prebivalstva v letu 2005 do 10,8 % v letu 2015, stopnja brezposelnosti pa je sedaj višja od povprečja v Sloveniji (9,3 % - april 2015).

Mestna občina Novo mesto ima 98 naselij, seznam naselij s številom prebivalstva in gospodinjstev po naseljih je prikazan v Tabeli 3.

Tabela 3: Število prebivalstva in število gospodinjstev po naseljih v Mestni občini Novo mesto, 2015

Št.	Naselje	Število gospodinjstev	Število prebivalcev
	SKUPAJ	13.913	36.371
1.	Birčna vas	119	366
2.	Boričevo	9	34
3.	Brezje	4	18
4.	Brezovica pri Stopičah	12	35
5.	Češča vas	55	136
6.	Črešnjice	47	137
7.	Črmošnjice pri Stopičah	158	396
8.	Daljni Vrh	33	106
9.	Dobovo	7	20
10.	Dolenja vas	26	91
11.	Dolenje Grčevje	9	23
12.	Dolenje Kamenje	31	84
13.	Dolenje Karteljevo	35	106
14.	Dolenje Lakovnice	23	73
15.	Dolenji Suhadol	43	135

Se nadaljuje

Nadaljevanje

Št.	Naselje	Število gospodinjstev	Število prebivalcev
16.	Dolnja Težka Voda	76	210
17.	Dolž	118	319
18.	Gabrje	200	603
19.	Golušnik	11	17
20.	Gorenje Grčevje	5	12
21.	Gorenje Kamence	56	155
22.	Gorenje Kamenje	34	99
23.	Gorenje Karteljevo	58	172
24.	Gorenje Kronovo	11	44
25.	Gorenje Lakovnice	23	86
26.	Gorenje Mraševo	13	37
27.	Gorenji Suhadol	23	57
28.	Gornja Težka Voda	33	100
29.	Gumberk	25	72
30.	Herinja vas	36	111
31.	Hrib pri Orehku	23	66
32.	Hrušica	60	167
33.	Hudo	21	54
34.	Iglenik	11	36
35.	Jama	11	30
36.	Jelše pri Otočcu	20	53
37.	Jugorje	21	64
38.	Jurna vas	33	112
39.	Konec	25	77
40.	Koroška vas	61	200
41.	Koti	6	18
42.	Križe	39	116
43.	Kuzarjev Kal	16	54
44.	Laze	28	70
45.	Leskovec	14	47
46.	Lešnica	32	111
47.	Lutrško selo	56	187
48.	Mala Cikava	34	109
49.	Male Brusnice	17	49
50.	Mali Cerovec	11	19
51.	Mali Orehek	17	47
52.	Mali Podljuben	14	40
53.	Mali Slatnik	91	260
54.	Mihovec	12	35
55.	Novo mesto	9.411	23.317
56.	Otočec	256	788

Se nadaljuje

Nadaljevanje

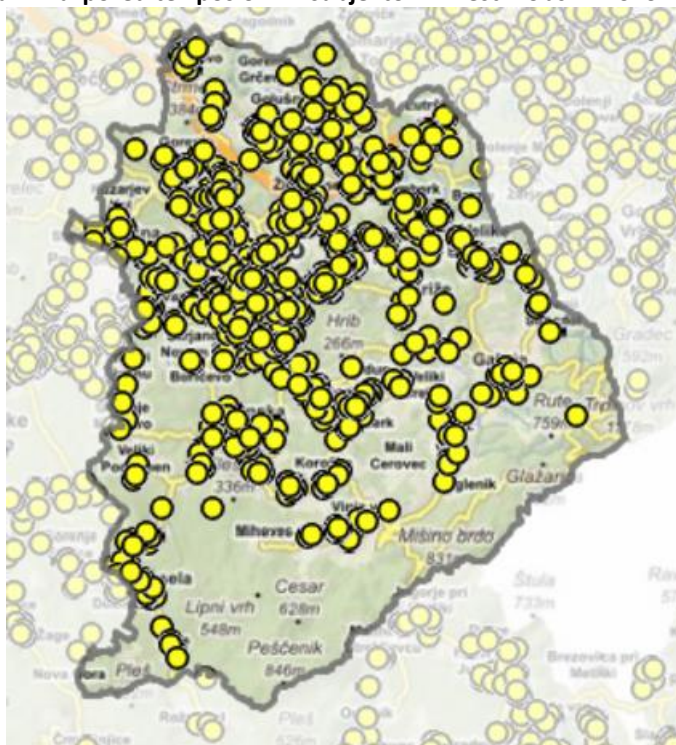
Št.	Naselje	Število gospodinjstev	Število prebivalcev
57.	Paha	17	59
58.	Pangrč Grm	20	56
59.	Petane	10	32
60.	Petelinjek	71	213
61.	Plemberk	20	66
62.	Podgrad	42	132
63.	Potov Vrh	64	167
64.	Prečna	145	403
65.	Pristava	33	114
66.	Rajnovšče	9	30
67.	Rakovnik pri Birčni vasi	13	33
68.	Ratež	124	382
69.	Sela pri Ratežu	19	52
70.	Sela pri Štravberku	4	7
71.	Sela pri Zajčjem Vrh	19	61
72.	Sevno	25	89
73.	Smolenja vas	176	494
74.	Srebrniče	37	101
75.	Srednje Grčevje	40	101
76.	Stopiče	149	456
77.	Stranska vas	162	441
78.	Suhor	18	42
79.	Šentjošt	34	101
80.	Škrjanče pri Novem mestu	13	44
81.	Štravberk	11	31
82.	Travni Dol	4	10
83.	Trška Gora	96	202
84.	Uršna sela	226	630
85.	Velike Brusnice	183	494
86.	Veliki Cerovec	47	138
87.	Veliki Orehek	36	98
88.	Veliki Podljuben	32	98
89.	Veliki Slatnik	55	166
90.	Verdun	34	86
91.	Vinja vas	37	121
92.	Vrh pri Ljubnu	29	88
93.	Vrh pri Pahi	27	84
94.	Vrhe	19	60
95.	Zagrad pri Otočcu	20	44
96.	Zajčji Vrh pri Stopičah	26	90
97.	Ždinja vas	81	234
98.	Žihovo selo	13	41

Vir: Statistični urad Republike Slovenije, 2015.

3.3 Gospodarstvo

V Mestni občini Novo mesto je imelo v letu 2015 svoj sedež 914 družb in 999 podjetnikov. Družbe so zaposlovale 12.697 zaposlenih, kar znaša 54 % vseh zaposlenih v občini ter 50 % zaposlenih v celotni regiji (25.084). Podjetniki so zaposlovali 664 zaposlenih, kar predstavlja 2,8 % vseh zaposlenih v občini in 2,6 % v celotni regiji.²¹ Število podjetij v zadnjih letih narašča, prav tako število mikro, majhnih in srednjih podjetij. Po podatkih AJPESA je trenutno v poslovni register vpisanih 3.165 poslovnih subjektov.²² Razporeditev poslovnih subjektov v Mestni občini Novo mesto prikazuje Slika 2, gibanje števila mikro, majhnih in srednjih podjetij v Mestni občini Novo mesto po pravnoorganizacijski obliki v obdobju 2008 do 2015 pa prikazuje Tabela 4.

Slika 2: Razporeditev poslovnih subjektov v Mestni občini Novo mesto



Vir: Prostorski informacijski sistem občin, 2016.

²¹ AJPES (2015). Informacija o poslovanju gospodarskih družb, samostojnih podjetnikov in zadrug v Jugovzhodni Sloveniji v letu 2014.

²² Poslovni subjekti v Poslovnem registru Slovenije po občinah in po skupinah, stanje na dan 31. 3. 2016, AJPES, 2016 (http://www.ajpes.si/doc/Registri/PRS/Porocila/posl_subj_obc_skup_30092015.pdf).

Tabela 4: Gibanje števila mikro, majhnih in srednjih podjetij v Mestni občini Novo mesto po pravnoorganizacijski obliki v obdobju 2008 do 2015

		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Gospodarske družbe	Mikro podjetje	561	614	659	672	697	714	720	735
	Majhno podjetje	113	112	109	110	105	99	109	103
	Srednje podjetje	20	22	23	25	20	20	19	17
Druge pravne osebe*	Mikro podjetje	425	437	442	443	447	473	486	478
	Majhno podjetje	12	16	15	16	17	17	16	16
	Srednje podjetje	22	21	21	21	20	20	20	20
Fizične osebe	Mikro podjetje	1.263	1.359	1.369	1.405	1.431	1.515	1.560	1.610
	Majhno podjetje	31	25	24	23	18	18	15	14
	Srednje podjetje	1	1	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ		2.448	2.607	2.662	2.715	2.755	2.876	2.945	2.993

*Med druge pravne osebe spadajo: državni organi in organi lokalne skupnosti, zavodi, društva in zveze društev, zadrage in druge oblike podjetij.

Vir: Statistični urad Republike Slovenije, 2015.

Mestna občina Novo mesto ima naslednje industrijske cone:

1. Gospodarska cona Na Brezovici
2. Poslovno industrijska cona Cikava
3. Obrtno industrijska cona Livada
4. NCG nadomestna gospodarska cona
5. Gospodarska cona Zahod
6. Poslovno storitvena cona Mačkovec 1
7. Poslovno storitvena cona Mačkovec 2
8. Poslovna cona Podbreznik
9. Oskrbno storitvena cona Brezovica

V Mestni občini Novo mesto prevladujejo tri dejavnosti in sicer strokovne, znanstvene in tehnične dejavnosti, trgovina, vzdrževanje in popravila motornih vozil in druge dejavnosti. Gibanje števila podjetij po področjih SKD2008 v Mestni občini v obdobju 2008-2015 prikazuje Tabela 5.

Tabela 5: Gibanje števila podjetij po področjih SKD2008 v Mestni občini Novo mesto v obdobju 2008-2015

DEJAVNOST	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A KMETIJSTVO IN LOV, GOZDARSTVO, RIBIŠTVO	28	31	25	27	32	31	33	29
C PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	225	233	225	221	219	222	232	224
D OSKRBA Z ELEKTRIČNO ENERGIJO, PLINOM IN PARO	1	2	2	2	8	13	13	15
E OSKRBA Z VODO, RAVNANJE Z ODPLAKAMI IN ODPADKI, SANIRANJE OKOLJA	9	8	9	10	10	11	12	10
F GRADBENIŠTVO	296	315	326	315	313	299	295	296
G TRGOVINA, VZDRŽEVANJE IN POPRAVILA MOTORNIH VOZIL	398	391	386	396	411	434	419	417
H PROMET IN SKLADIŠČENJE	111	115	113	112	114	109	113	122
I GOSTINSTVO	121	125	124	125	129	136	137	145
J INFORMACIJSKE IN KOMUNIKACIJSKE DEJAVNOSTI	83	90	110	113	121	121	133	135
K FINANČNE IN ZAVAROVALNIŠKE DEJAVNOSTI	27	36	38	39	33	35	33	29
L POSLOVANJE Z NEPREMIČNINAMI	34	34	34	35	37	40	42	42
M STROKOVNE, ZNANSTVENE IN TEHNIČNE DEJAVNOSTI	333	380	405	428	423	444	461	465
N DRUGE RAZNOVRSTNE POSLOVNE DEJAVNOSTI	66	77	72	78	88	85	91	105
O DEJAVNOST JAVNE UPRAVE IN OBRAMBE, DEJAVNOST OBVEZNE SOCIALNE VARNOSTI	31	30	29	29	29	29	29	31
P IZOBRAŽEVANJE	71	86	98	107	106	119	132	142
Q ZDRAVSTVO IN SOCIALNO VARSTVO	75	80	83	83	85	95	100	100
R KULTURNE, RAZVEDRILNE IN REKREACIJSKE DEJAVNOSTI	178	192	201	211	212	233	234	245
S DRUGE DEJAVNOSTI	373	392	391	393	394	429	445	451

Vir: Statistični urad Republike Slovenije, 2015.

Turizem

Turizem je v Mestni občini Novo mesto povezan z bogato naravno in kulturno dediščino. Med naravne znamenitosti uvrščamo Kettejev drevored, Marof, Ragov log in Portovald, Luknjo, reko Krko, Gorjance in Trško goro. Novomeška narava je vsekakor prelepa in polna življenja, turisti lahko prosti čas preživijo aktivno – od kolesarjenja do pohodništva, letenja z letalom ali balonom, igranja tenisa, pa npr. čolnarjenja in ribarjenja. Turisti lahko muzicirajo na Jazzintyju, fotografirajo na Fotopubu ali uživajo na Noči na Krki. Novo mesto ponuja pestro kulturno dogajanje v gledališčih, Kulturnem centru Janeza Trdine, v knjižnici Mirana Jarca, knjigarni in ostalih kulturnih ustanovah. Novo mesto velja tudi za arheološki biser sredi Evrope. Staro mestno jedro Novega mesta krasijo Rotovž, Kettejev vodnjak, Kandijski most, Frančiškanska cerkev, samostan in stara gimnazija, Breg, Narodni dom, Šance in obrambno obzidje, stolna cerkev sv. Miklavža in Škofijski dvorec.²³

Skupne kapacitete ležišč nastanitvenih objektov so v Mestni občini Novo mesto v letu 2015 znašale 859 ležišč. 501 ležišče je v hotelskih in podobnih nastanitvenih objektih, 230 ležišč lahko turisti najdejo v ostalih nastanitvenih objektih in 128 ležišč v kampih.

V letu 2015 je imela Mestna občina Novo mesto 7.724 prihodov domačih turistov in 22.240 prihodov tujih turistov. Turisti so v letu 2015 opravili 60.441 prenočitev, 46.810 prenočitev so opravili tuji turisti,

²³ Visit Novo mesto, 2015, (<http://visitnovomesto.si/znamenitosti/gradovi/>).

13.631 pa domači turisti. Pri večdnevnih obiskih so prevladovali tuji turisti. Največ prenočitev med tujimi državljani so opravili turisti iz Italije in Francije.²⁴

Kmetijstvo

V letu 2010 je imela mestna občina Novo mesto v uporabi 5.215 ha zemljišč. Kmetijsko gospodarstvo je imelo v povprečju 4,7 ha kmetijskih zemljišč v uporabi, kar je bilo pod slovenskim povprečjem. Število kmetijskih gospodarstev se je od leta 2000 do leta 2010 zmanjšalo iz 1.403 na 1.121. Velika večina družinskih kmetij je v letu 2010 opravljala kmetijsko dejavnost z namenom lastne uporabe, blizu 20 % kmetij pa se je ukvarjalo s kmetijsko pridelavo z namenom prodaje pridelka.²⁴ Nekaterne podatke o področju kmetijstva v mestni občini Novo mesto za leto 2010 prikazuje Tabela 6.

Tabela 6: Splošni podatki o kmetijstvu v mestni občini Novo mesto v letu 2010

	Število kmetijskih gospodarstev	Število glav velike živine na kmetijsko gospodarstvo	Pretežni namen kmetijske pridelave družinskih kmetij: za lastno porabo*	Pretežni namen kmetijske pridelave družinskih kmetij: za prodajo*	Površina kmetijskih zemljišč v uporabi na kmetijsko gospodarstvo (v ha)
SLOVENIJA	74.646	5,6	44.426	29.999	6,4
Mestna občina Novo mesto	1.121	3,5	904	214	4,7

*Zaradi zaokroževanja se določeni seštevki ne ujemajo

Vir: Statistični urad Republike Slovenije, 2015.

Svojo dejavnost v občini izvaja 45 nosilcev dopolnilnih dejavnosti na kmetiji. Pretežne dejavnosti na kmetiji so: čiščenje cest in drugo čiščenje; storitve za rastlinsko pridelavo; žaganje, skobljanje in impregnacija lesa; turistična kmetija s sobami; turistična kmetija brez sob; druga proizvodnja električne energije.²⁵

²⁴ Statistični urad Republike Slovenije – podatkovni portal SI-STAT, 2015.

²⁵ AJPEŠ: ePRS – Poslovni register Slovenije, 2015, (<http://www.ajpes.si/prs/>).

4 RAZVOJ ŠIROKOPASOVNEGA OMREŽJA V MESTNI OBČINI NOVO MESTO

Evropska digitalna agenda je opredelila potrebo po oblikovanju politik za znižanje stroškov postavitve širokopasovnih omrežij, vključno z ustreznim načrtovanjem in usklajevanjem ter zmanjšanjem upravnih bremen. Zmanjševanje stroškov postavitve elektronskih komunikacijskih omrežij visokih hitrosti bi prispevalo k digitalizaciji javnega sektorja, s čimer bi poleg zmanjšanja stroškov javne uprave in učinkovitejših storitev za državljane spodbudili digitalizacijo vseh sektorjev gospodarstva.

V ta namen sta Evropski parlament in Svet leta 2014 sprejela **Direktivo o ukrepih za znižanje stroškov za postavitve elektronskih komunikacijskih omrežij visokih hitrosti**²⁶, v kateri izpostavlja pomen ukrepov, povezanih z zniževanjem stroškov gradnje. Za postavitve žičnih in brezžičnih elektronskih komunikacijskih omrežij visokih hitrosti so namreč potrebne precejšnje naložbe, pomemben delež teh naložb pa je namenjen za stroške gradbenih del nizke gradnje. Z omejitvijo nekaterih gradbenih del nizke gradnje bi lahko pripomogli k učinkovitejši postavitvi širokopasovnega omrežja. Glavni del teh stroškov se lahko pripiše neučinkovitostim v postopku postavitve v zvezi z uporabo obstoječe pasivne infrastrukture (na primer kanalov, vodov, vstopnih jaškov, omaric, drogov, stebrov, anten, stolpov in drugih podpornih objektov), ozkim grlom, povezanim z usklajevanjem gradbenih del, zapletenim upravnim postopkom za izdajo dovoljenj in ozkim grlom, povezanim z napeljavo omrežij v stavbah, kar postavlja precejšnje finančne ovire predvsem za podeželska območja. Ukrepi, omenjeni v direktivi, so namenjeni povečanju učinkovitosti uporabe obstoječe infrastrukture in zmanjšanju stroškov ter ovir pri izvajanju novih gradbenih del nizke gradnje, njihov namen pa je prispevati k hitri in obsežni postavitvi elektronskih komunikacijskih omrežij visokih hitrosti ob hkratnem ohranjanju učinkovite konkurence, ne da bi to negativno vplivalo na zaščito, varnost in brezhibno delovanje obstoječe javne infrastrukture.

Direktiva zahteva prenos svojih določb v nacionalno zakonodajo članic EU do 1. januarja 2016, vendar **Zakon o elektronskih komunikacijah** (ZEKom-1) z leta 2013 že sedaj vsebuje določene rešitve, ki so v skladu z zahtevami direktive.

V nadaljevanju je predstavljenih nekaj pomembnejših določb ZEKom-1:

- Javno komunikacijsko omrežje in pripadajoča infrastruktura se za potrebe prostorskega načrtovanja šteje za gospodarsko javno infrastrukturo. S tem se dodatno omogoča stavbno opremljanje zemljišč.
- Gradnja javnih komunikacijskih omrežij in pripadajoče infrastrukture, ter drugih elektronskih omrežij in pripadajoče infrastrukture na nepremičninah v lasti oseb javnega prava je v javno korist. Z zakonsko določbo, da je gradnja teh komunikacijskih omrežij v javno korist, je tako omogočeno sprožiti postopek razlastitve oziroma ustanovitve služnosti na tujih nepremičninah.
- Vsa komunikacijska omrežja in pripadajoča infrastruktura, kjer dejanske in tehnične možnosti to dopuščajo, morajo biti zgrajena tako, da omogočajo skupno uporabo. S tem namenom je

²⁶ Direktiva 2014/61/EU Evropskega parlamenta in Sveta o ukrepih za znižanje stroškov za postavitve elektronskih komunikacijskih omrežij visokih hitrosti, 2014.

potrebno pri gradnji predvideti in postaviti dostopovno točko, ki omogoča souporabo. Z namenom omejevanja večkratnih posegov v prostor ta obveznost velja za vse novogradnje.

- Prav tako mora biti zaradi učinkovitosti gradnje hišnih komunikacijskih napeljav pri večstanovanjskih ter poslovnih stavbah predvidena in grajena centralna vstopna točka, ki omogoča različnim operaterjem povezavo do vsakega posameznega dela stavbe posebej.
- Lokalne skupnosti v okviru svojih pristojnosti pospešujejo gradnjo elektronskih komunikacijskih omrežij.
- Dostop do gradbeniške infrastrukture je ključen za vzpostavitev vzporednih omrežij in s tem posredno za zagotavljanje konkurence. Zato je pomembno, da ima AKOS potrebne informacije, da lahko oceni, kje so na voljo različne zmogljivosti, ki bi zainteresiranim soinvestitorjem lahko koristile pri gradnji. Iz navedenega razloga mora investitor v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo, investitor v elektronska komunikacijska omrežja in infrastrukturo za potrebe varnosti, policije, obrambe in zaščite, reševanja in pomoči, kot tudi investitor v druga elektronska komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo, ki je zgrajena na nepremičninah v lasti oseb javnega prava, sporočiti AKOS namero načrtovane gradnje in svoj poziv zainteresiranim soinvestitorjem v elektronska komunikacijska omrežja k skupni gradnji. S tem imajo druge fizične ali pravne osebe, ki zagotavljajo komunikacijska omrežja, možnost, da svoja omrežja zgradijo istočasno, pri čemer lahko z investitorjem delijo stroške gradbeniške infrastrukture. Da pa bi bilo to mogoče, mora investitor sporočiti AKOS namero načrtovane gradnje v časovnem okvirju, ki še omogoča upoštevanje želja potencialnih soinvestitorjev.
- AKOS je na svoji spletni strani vzpostavil tematsko rubriko »pozivi investitorjem«, kjer so objavljene namere investitorjev o načrtovani gradnji s pozivom soinvestitorjem v elektronska komunikacijska omrežja k skupni gradnji.
- Tudi investitorji v druge vrste javne infrastrukture, kot so prometna, energetska, komunalna in vodna infrastruktura, morajo svoja omrežja načrtovati in graditi tako, da se v skladu s tehničnimi možnostmi hkrati z njimi lahko gradi elektronsko komunikacijsko omrežje in pripadajoča infrastruktura. S tem se poskuša preprečevati podvajanje del in posegov v prostor ter zmanjšuje z njimi povezane stroške, saj si soinvestitorja stroške gradnje delita, kar na koncu znižuje tudi stroške za uporabo storitev za končne uporabnike.
- Za gradnjo komunikacijskih omrežij in pripadajoče infrastrukture, ki se financira iz javnih sredstev, ter za gradnjo druge gospodarske javne infrastrukture, ki se prav tako financira iz javnih sredstev, je določena posebna in dodatna obveznost, da investitor pri gradnji te infrastrukture položi prazno kabelsko kanalizacijo, če glede na podatke iz Zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture izhaja, da na območju gradnje take kabelske kanalizacije še ni na voljo in če ni pridobil zainteresiranega soinvestitorja k skupni gradnji. Tudi s to določbo se poskuša omejiti nepotrebne posege v prostor.

Eden pomembnih potencialov za znižanje stroškov gradnje širokopasovne infrastrukture je tudi medsebojno dopolnjevanje z zmogljivostmi in investicijami v druge gospodarske javne infrastrukture, na primer v elektroenergetsko omrežje. Elektroenergetsko oziroma pametno omrežje lahko stroškovno učinkovito vključuje vse proizvodne vire, odjemalce in tiste, ki so oboje, s ciljem ekonomsko učinkovitega trajnostnega sistema z nizkimi izgubami ter visokim nivojem zanesljivosti, kakovosti in varnosti dobave električne energije. To omrežje vključujejo vse več naprav, ki proizvajajo električno energijo iz obnovljivih virov, vse to pa – skupaj z električnimi avtomobili in novimi tehnologijami za shranjevanje električne energije – zahteva veliko boljše upravljanje rabe energije. Distributerji električne energije so zato začeli izvajati sistem naprednega merjenja porabe električne energije, ki bo omogočal upravljanje in redno daljinsko odčitavanje števec ter zajem preostalih podatkov o porabi, ponekod bo možno tudi daljinsko odčitavanje porabe plina, vode in energije za toplovodno ogrevanje. V praksi pomeni to gradnjo optične komunikacijske infrastrukture do vseh transformatorskih postaj v naseljih, ki pa niso oddaljene več kot 500 m od najbolj oddaljenega končnega uporabnika.¹⁷

V nadaljevanju poglavja je, z namenom racionalizacije stroškov gradnje širokopasovnega omrežja, opisano obstoječe stanje javne infrastrukture, navedene pa so tudi načrtovane investicije v javno infrastrukturo in lokacije razvojnih projektov. Podatki naj bodo izvajalcu gradnje omrežja v pomoč pri uskladitvi dinamike gradbenih in drugih del pri gradnji omrežja z dinamiko del na ostali občinski infrastrukturi.

4.1 Obstoječe stanje javne infrastrukture

V nadaljevanju je opisana in prikazana posamezna infrastruktura v Mestni občini Novo mesto.

Kanalizacija

Dolžina kanalizacijskega omrežja v Mestni občini Novo mesto znaša 267 km, na njem pa je izvedenih 10.174 priključkov. V občini obratuje 10 čistilnih naprav (velikost: 20 PE, 50 PE, 100 PE, 400 PE, dve z velikostjo 600 PE, dve z velikostjo 800 PE, 1.000 PE in 55.000 PE).²⁷

Aglomeracije za katere se izvaja javna služba v MO Novo mesto so sledeče²⁸: Stranska vas, Birčna vas, Dolnja Težka Voda, Gornja Težka Voda, Verdun, Vrhe, Gabrje, Jugorje, Veliki Slatnik, Smolenja vas, Velike Brusnice, Male Brusnice, Sela Pri Ratežu, Gumberk, Otočec, Novo mesto, Prečna, Srebrniče, Zajčji Vrh pri Stopičah, Šentjošt, Petelinjek.

Skladno z določili Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod bo v Mestni občini Novo mesto odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod urejeno še v naslednjih naseljih²⁹: Jama, Gorenje Kamenje, Veliki Podljuben, Uršna Sela, Laze, Konec, Podgrad, Pristava, Vinja vas, Veliki Cerovec, Koroška vas, Jurna vas, Vrh pri Ljubnu, Potov Vrh, Hudo, Daljni Vrh, Gornje Karteljevo, Dolenje Kamenje, Ždinja vas, Sevno, Herinja vas, Dolenja vas, Križe, Orehek, Pangrč Grm, Lutrško selo, Gorenje Kronovo, Cerovci, Suhor, Kuzarjev Kal, Gorenje Lakovnice in Dolenje Lakovnice.

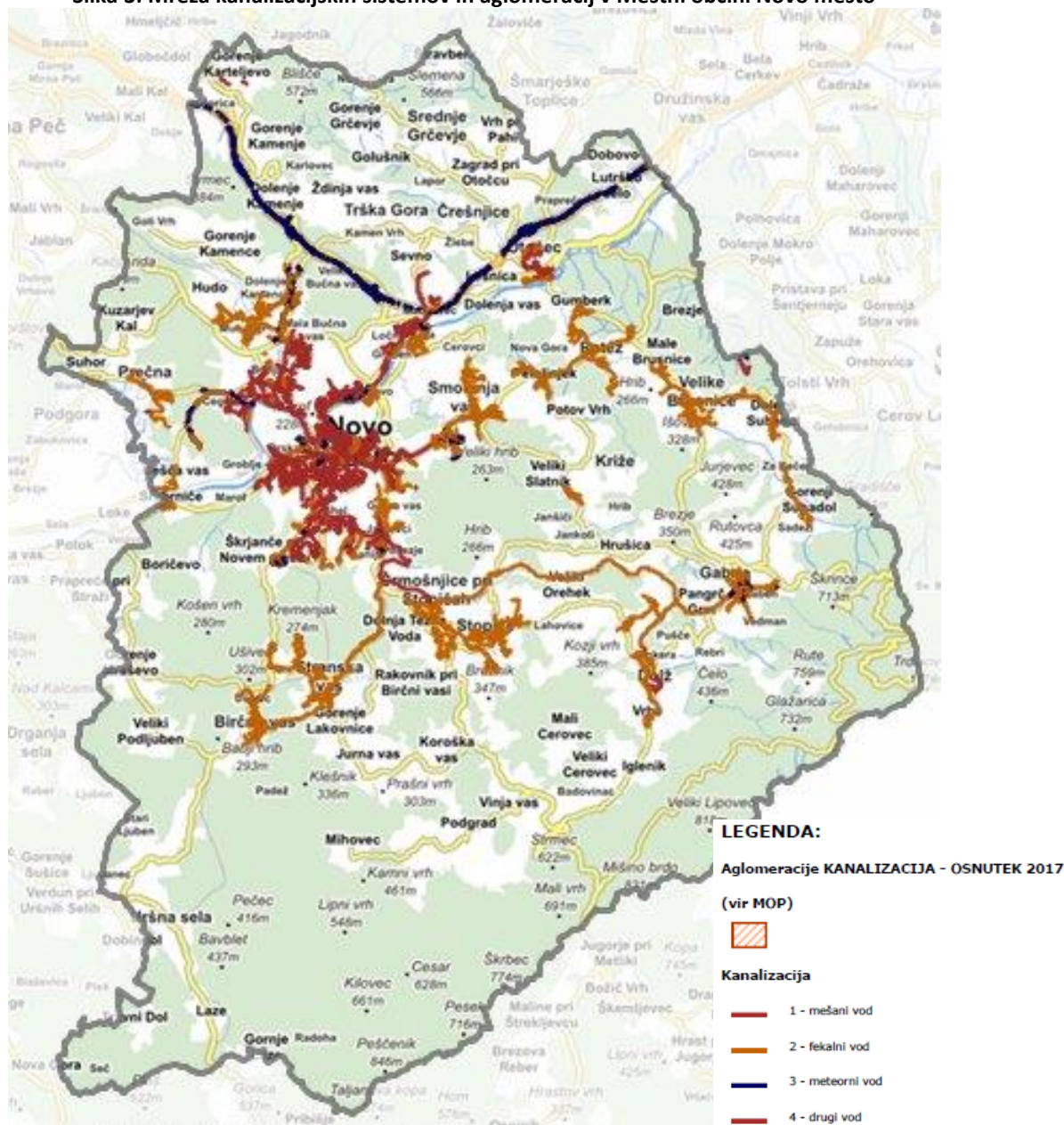
Na območjih brez kanalizacijskega omrežja se zagotovi odvajanje in čiščenje odpadne vode v individualnih sistemih za čiščenje odpadne vode. Mrežo kanalizacijskih sistemov in aglomeracij v Mestni občini Novo mesto prikazuje Slika 3.

²⁷ Komunala Novo mesto, d. o. o. (2016). Letno poročilo 2015, str. 87.

²⁸ Komunala Novo mesto, d. o. o. (2015). Program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode na območju občin: MO Novo mesto, Dolenjske Toplice, Mirna Peč, Straža, Škocjan, Šmarješke Toplice in Žužemberk za obdobje 2013 – 2016, in PISO, 2015.

²⁹ Komunala Novo mesto, d. o. o. (2015). Program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode na območju občin: MO Novo mesto, Dolenjske Toplice, Mirna Peč, Straža, Škocjan, Šmarješke Toplice in Žužemberk za obdobje 2013 – 2016; PISO (2015) in podatki Komunale Novo mesto.

Slika 3: Mreža kanalizacijskih sistemov in aglomeracij v Mestni občini Novo mesto



Vir: Prostorski informacijski sistem občin, 2017.

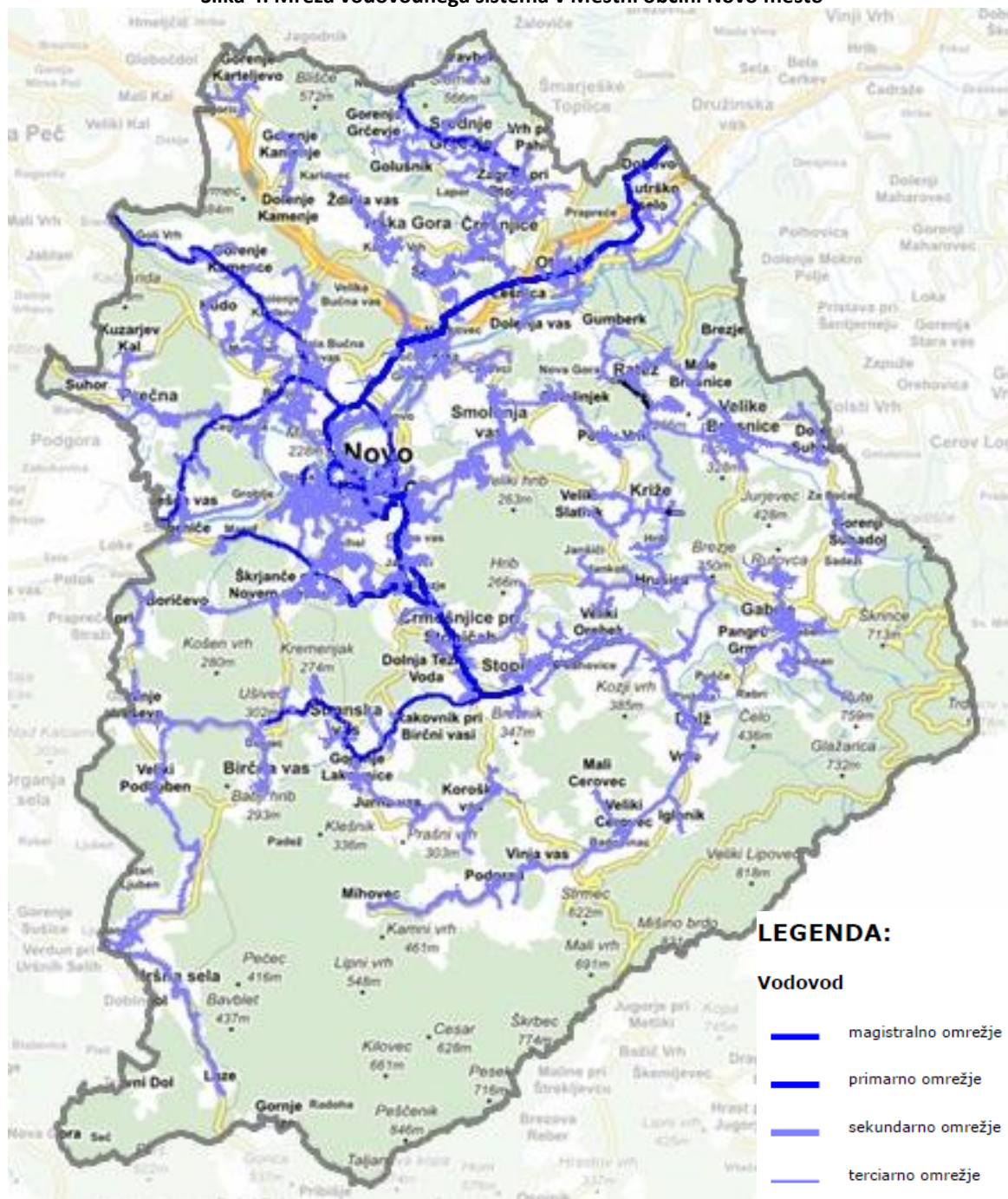
Vodovod

Občani Mestne občine Novo mesto se oskrbujejo iz vodovodnih sistemov: Novo mesto-Jezero, Novo mesto-Stopiče, Brusnice, Gabrje, Kamenje, Suhadol in Ždinja vas.³⁰ Vodovodno omrežje na območju Mestne občine obsega 366 km brez vodovodnih priključkov, na omrežju pa je izvedenih 9.176 priključkov. Poleg omrežja je v obratovanju še 41 vodohranov s skupno prostornino 6.397 m³, 10 vrtin in 20 črpališč.³¹ S sistemom oskrbe s pitno vodo v mestni občini upravlja javno podjetje Komunala Novo mesto, d. o. o.. Vodovodno omrežje Mestne občine prikazuje Slika 4.

³⁰ Komunala Novo mesto, d. o. o.: Vodovodno omrežje: <http://www.komunala-nm.si/Dejavnosti/Oskrba-s-pitno-vodo/Vodovodno-omre%C5%BEje>.

³¹ Komunala Novo mesto, d. o. o. (2016). Letno poročilo 2015, str. 87.

Slika 4: Mreža vodovodnega sistema v Mestni občini Novo mesto



Vir: Prostorski informacijski sistem občin, 2017.

Dolgoročno varno oskrbo s pitno vodo bo Mestna občina Novo mesto dosegla tudi s projektom »Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske«, ki na območju Mestne občine Novo mesto predvideva izgradnjo Odseka 2: VH Kij - VH Marof in povezave z obstoječim omrežjem v skupni dolžini 8.344 m in Odseka 8: Novo mesto – Stopiče, rekonstrukcija vodohrana Dolenja Težka voda z novogradnjo prečrpališča in povezave z obstoječim omrežjem v skupni dolžini 4.015 m.³²

³² SL CONSULT d. o. o. (2015). Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske – Investicijski program, str. 59 in 65.

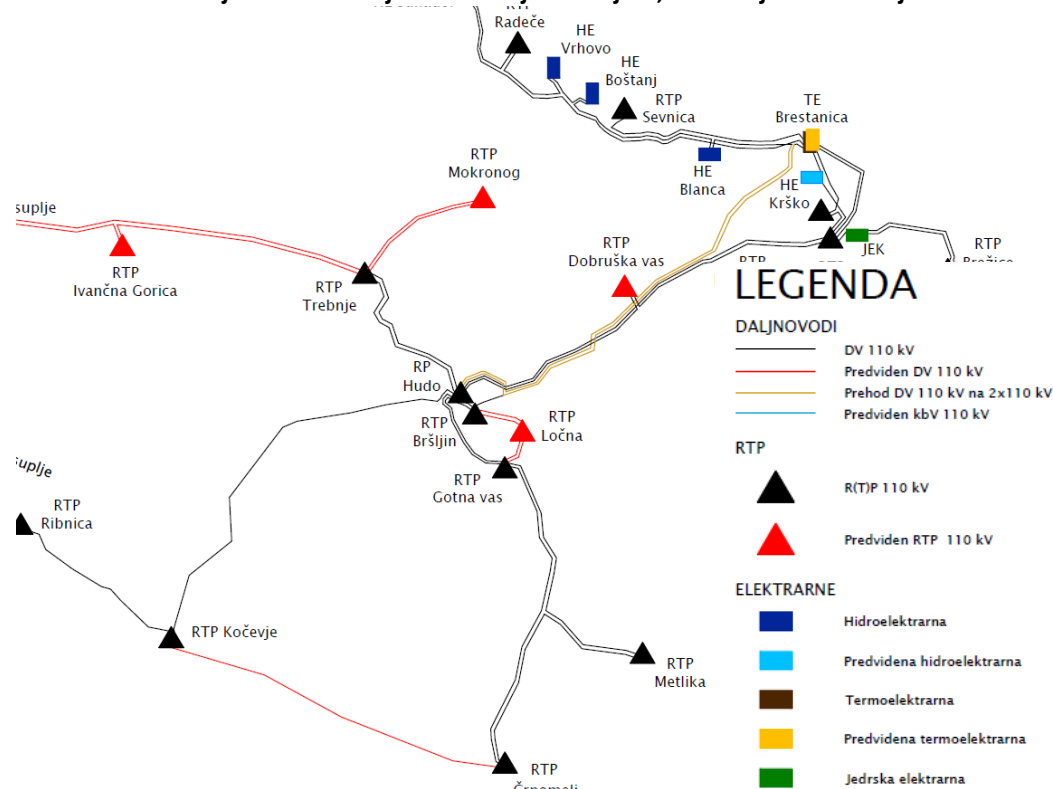
Električno omrežje in plinovod

Električna energija:

MO Novo mesto želi na celotnem območju občine zagotoviti dolgoročno in kakovostno oskrbo z energijo iz raznovrstnih virov, pri čemer pa spodbuja povečevanje deleža oskrbe iz obnovljivih virov.³³ Območje Novega mesta ima v trenutnem stanju neustrezno napajanje z električno energijo, saj se vse RTP na tem območju napajajo zgolj radialno iz RP Hudo. Za zagotovitev rezervnega napajanja Novega mesta in pomembnejših industrijskih objektov je zato potrebno do leta 2016 zgraditi nov DV 2 x 110 kV Bršljin-Gotna vas, v katerega se bo vzankala tudi predvidena nova RTP Ločna, s čimer bo sklenjena 110 kV novomeška zanka Hudo-Bršljin-Gotna vas-Hudo.³⁴

Predviden razvoj 110 kV omrežja na območju Dolenjske, Bele krajine in Posavja do leta 2020 prikazuje Slika 5.

Slika 5: Predviden razvoj 110 kV omrežja na območju Dolenjske, Bele krajine in Posavja do leta 2020



Vir: Elektro – Slovenija, d. o. o. (2011). Strategija razvoja elektroenergetskega sistema Republike Slovenije, str. 68.

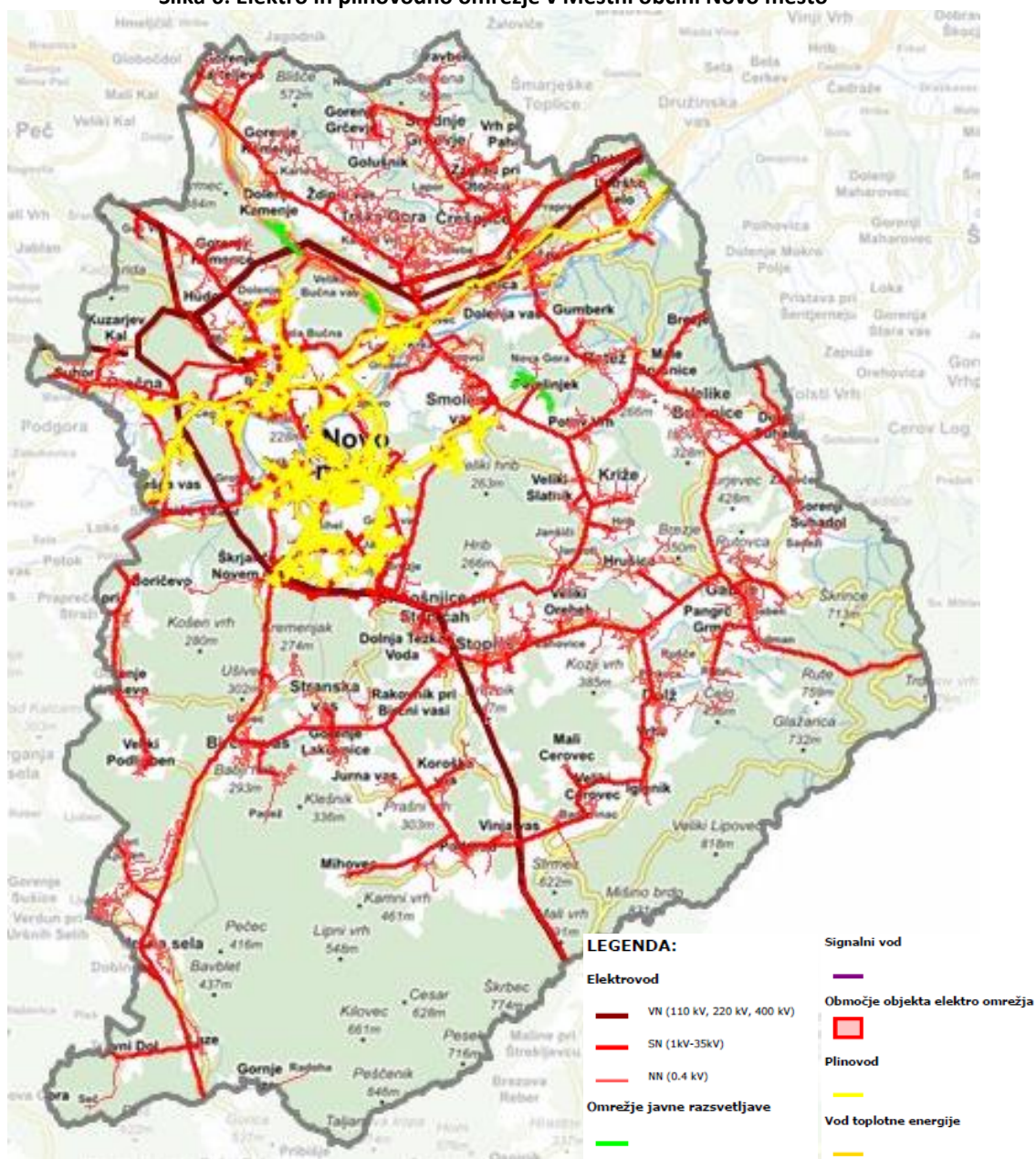
³³ Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto (Uradni list RS, št. 101/2009, 37/2010-teh. popr., 76/2010-teh. popr., 77/2010-DPN, 26/2011-obv. razl., 4/2012-teh. popr., 87/2012-DPN, 102/2012-DPN, 44/2013-teh. popr., 83/2013-obv. razl., 18/2014, 46/2014-teh. popr. in 16/2015 in Dolenjski uradni list, št.12/15).

³⁴ Elektro Slovenija, d. o. o. (2011), Strategija razvoja elektroenergetskega sistema Republike Slovenije – Načrt razvoja prenosnega omrežja Republike Slovenije od leta 2011 do leta 2020, str. 68.

Zemeljski plin:

Oskrba z zemeljskim plinom se zagotavlja kot dodaten vir energije, zlasti na območjih, kjer ne bo daljinske oskrbe. Mestna občina Novo mesto se z zemeljskim plinom napaja preko prenosnega plinovoda M4 Krško–Novo mesto. Z razvojnim načrtom sta na območju občine predvidena prenosni plinovod M9 Dolga vas (madžarska meja)–Opatje selo (italijanska meja) in prenosni plinovod M5 RP Jarše–Novo mesto. Na območju občine je v veljavi Odlok o lokacijskem načrtu plinovoda za Posavje in Dolenjsko skozi Mestno občino Novo mesto (Skupščinski Dolenjski list, št. 11/89 in 12/90). Načrtuje se tudi prenosni plinovod R45 Novo mesto–Bela krajina, za katerega poteka postopek priprave DPN.³⁵ Elektro in plinovodno omrežje v Mestni občini Novo mesto prikazuje Slika 6.

Slika 6: Elektro in plinovodno omrežje v Mestni občini Novo mesto



Vir: Prostorski informacijski sistem občin, 2017.

³⁵ Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto (Uradni list RS, št. 101/2009, 37/2010-teh. popr., 76/2010-teh. popr., 77/2010-DPN, 26/2011-obv. razl., 4/2012-teh. popr., 87/2012-DPN, 102/2012-DPN, 44/2013-teh. popr., 83/2013-obv. razl., 18/2014, 46/2014-teh. popr. in 16/2015 in Dolenjski uradni list, št. 12/15).

Promet

V Mestni občini Novo mesto poteka 527,7 km javnih cest, od tega 112,4 km državnih cest in 415,3 km občinskih cest. Med državnimi cestami je primarnega pomena avtocesta Trebnje – Novo mesto – Kronovo v dolžini 13,7 km, katere upravljevalec je DARS, d. d.. Poleg navezav na avtocesto, so v občini med pomembnejšimi še regionalne ceste II. reda Soteska – Novo mesto, Novo mesto – Šentjernej in glavne ceste II. reda Novo mesto (Krka-Revoz), Novo mesto – Metlika, Novo mesto (Krka), Novo mesto (Ločna-Krka). Z navedenimi državnimi cestami upravlja Direkcija RS za infrastrukturo, z občinskimi cestami pa upravlja družba CGP - ING d. o. o.. Dolžino cest po posamezni kategoriji prikazuje Tabela 7.

Tabela 7: Dolžina cest po posamezni kategoriji v MO Novo mesto

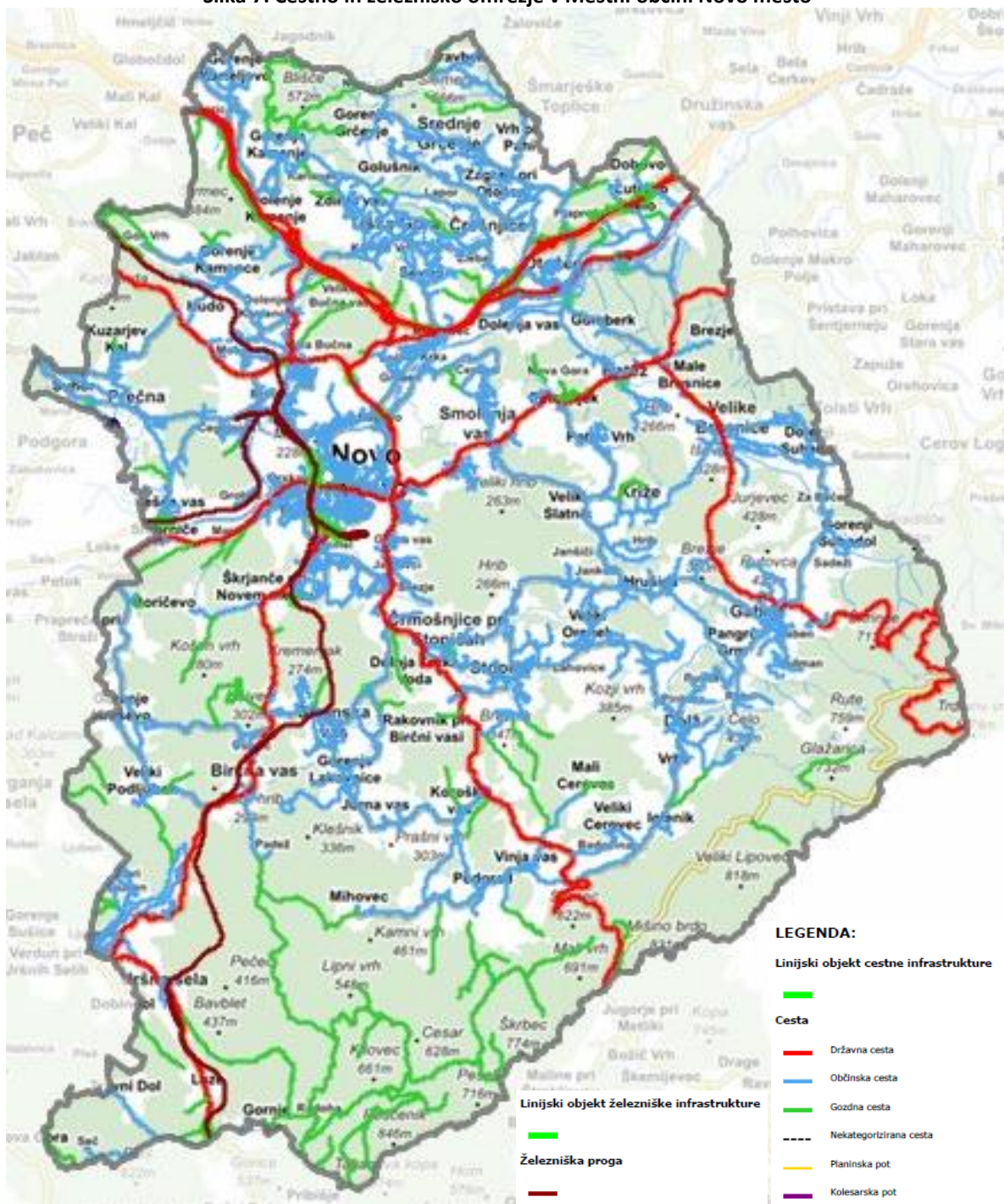
Kategorija ceste	Dolžina (v km)
Javne ceste - SKUPAJ	527,7
Državne ceste*	112,4
..avtoceste - AC	13,7
..glavne ceste II - G2	19,1
..regionalne ceste II - R2	27,5
..regionalne ceste III - R3	29,6
..regionalne turist. ceste - RT	22,4
Občinske ceste**	415,3
..lokalne ceste - LC	122,6
..glavne mestne ceste - LG	7,3
..zbirne mestne ceste - LZ	22,1
..mestne (krajevne) ceste - LK	3,6
..javne poti - JP	259,6

*Vir: Statistični urad Republike Slovenije, 2012

**Vir: Odlok o kategorizaciji občinskih javnih cest v Mestni občini Novo mesto (Ur. l. RS, št. 18/2012, 59/2012, 15/2014, 21/2015)

Preko mestne občine poteka tudi regionalna enotirna proga Ljubljana–Novo mesto–Metlika–državna meja, na le-to pa se navezuje tudi proga Novo mesto – Straža in dva industrijska tira. V bližini Novega mesta, v Prečni, se nahaja tudi športno letališče Prečna. Cestno in železniško omrežje v mestni občini Novo mesto prikazuje Slika 7.

Slika 7: Cestno in železniško omrežje v Mestni občini Novo mesto



Vir: Prostorski informacijski sistem občin, 2017.

Telekomunikacije

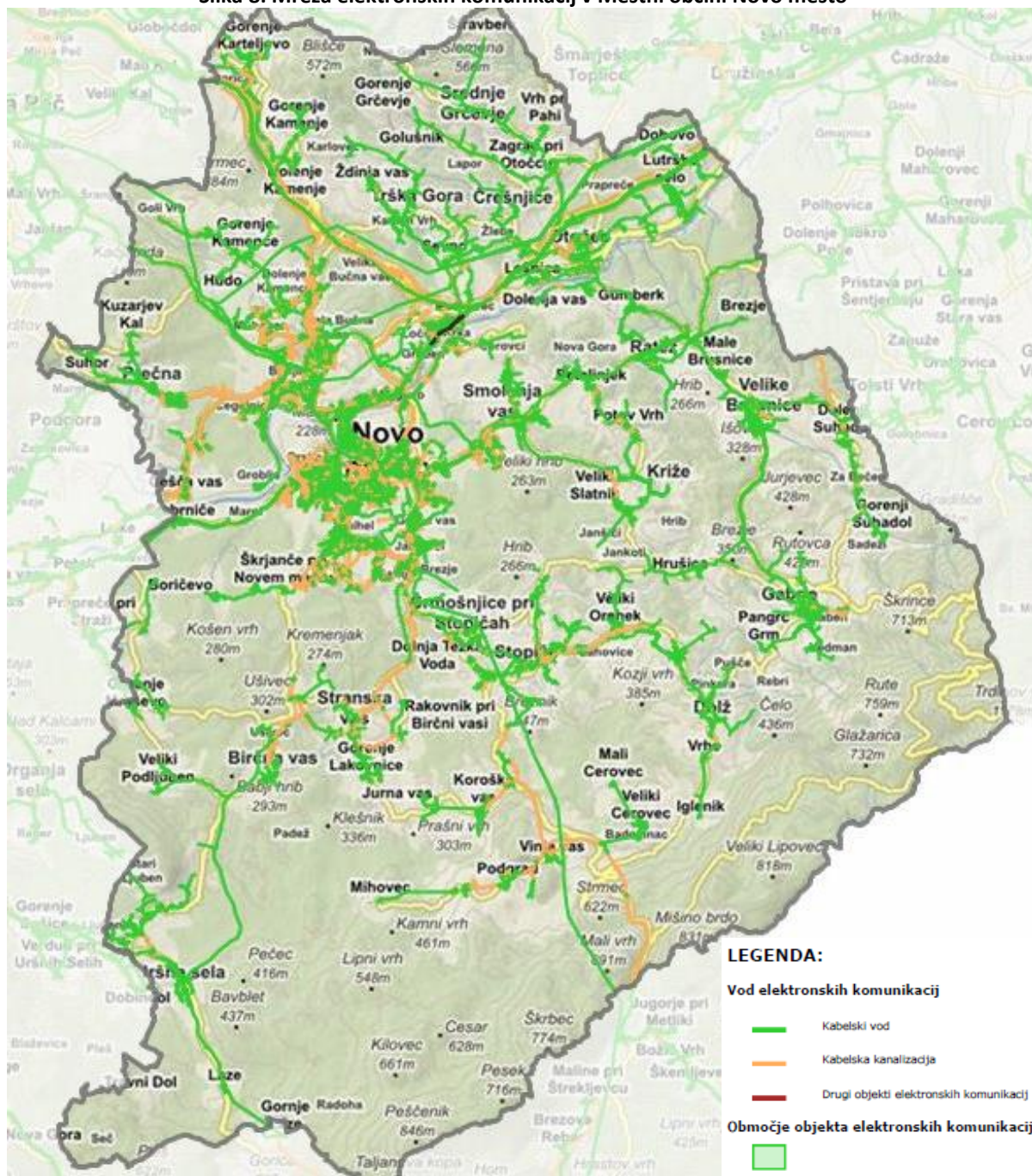
Občina želi zagotoviti povečano mobilnost in povezanost s sistemom komunikacij. Prizadeva si omogočiti več internetnih priključkov za gospodinjstva in vzpostaviti notranje lokalne optične kabelske povezave, ki bodo tvorile hrbtenico za vzpostavitev novih tehnologij ter vplivale tudi na način in prostorsko prerezporeditev dela.³⁶

Trenutno veljavni odlok občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto³⁷ usmerja v prenovu in dogradnjo telekomunikacijskega omrežja v skladu s potrebami in razvojem poselitve. V strnjenih naseljih se skladno z Odlokom »...spodbuja izgradnja lokalnih kabelskih sistemov ter sistemov brezžičnih komunikacijskih povezav. Predvidi se izgradnjo komunikacijskega omrežja s pripadajočimi kabli najsodobnejših tehnologij in ustrezno kabelsko kanalizacijo na področju kompleksnih novogradenj, širitev in zapolnitev, pa tudi posodabljanje komunikacijskih omrežij v sklopu prenov naselij. Zagotovi se izgradnja komunikacijskega omrežja tudi do vseh obstoječih objektov oziroma zgradb v smislu posodobitve omrežja z novimi kapacitetami in novimi tehnologijami.« Mrežo elektronskih komunikacij in lokacije objektov mobilnega omrežja v Mestni občini Novo mesto prikazuje Slika 8.

³⁶ Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto (Uradni list RS, št. 101/2009, 37/2010-teh. popr., 76/2010-teh.popr., 77/2010-DPN, 26/2011-obv. razl., 4/2012-teh. popr., 87/2012-DPN, 102/2012-DPN, 44/2013-teh. popr., 83/2013-obv. razl., 18/2014, 46/2014-teh. popr. in 16/2015 in Dolenjski uradni list, št. 12/15).

³⁷ Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto (Uradni list RS, št. 101/2009, 37/2010-teh. popr., 76/2010-teh.popr., 77/2010-DPN, 26/2011-obv. razl., 4/2012-teh. popr., 87/2012-DPN, 102/2012-DPN, 44/2013-teh. popr., 83/2013-obv. razl., 18/2014, 46/2014-teh. popr. in 16/2015 in Dolenjski uradni list, št. 12/15).

Slika 8: Mreža elektronskih komunikacij v Mestni občini Novo mesto



Vir: Prostorski informacijski sistem občin, 2016.

Podatki o pokritosti Mestne občine s telekomunikacijskim omrežjem, omogočenih hitrostih na obstoječih omrežjih in potrebah končnih uporabnikov telekomunikacijskih storitev so zbrani v poglavju 4.3 in 4.4.

4.2 Načrtovane investicije v javno infrastrukturo in lokacije razvojnih projektov

Seznam načrtovanih investicij Mestne občine Novo mesto v infrastrukturo je skladen z Načrtom razvojnih programov 2017 – 2020 kot delom Spremembe Proračuna Mestne občine Novo mesto za leto 2017, sprejetim v decembru 2016 in skladno z ostalimi predvidenimi investicijami mestne občine prikazan v Tabeli 9. Izvedba načrtovanih investicij je odvisna od razpoložljivih finančnih sredstev, zato spodaj navedeni seznam v nobenem smislu ni zavezujoč.

Tabela 8: Načrtovane večje investicije v javno infrastrukturo v Mestni občini Novo mesto

Načrtovane investicije	Predvideno leto izvedbe	Opis
Prometna infrastruktura		
Obnova Smrečnikove ulice	2017	Namen gradnje nadomestnega mostu je preprečiti ozko grlo, nepreglednost in dotrajanost samega mostu, tako bi dosegli cilj zagotoviti večjo prometno varnost vseh udeležencev v prometu kot tudi večjo pretočnost potoka Težka voda.
Kolesarska steza in pločnik ob Straški cesti	2017	Povezava kolesarskih stez med obstoječima na obnovljenem delu Straške ceste (do tovarne Adria mobil d.o.o.) in na križišču Straške ceste z Mirnopoško cesto.
Kolesarska steza ob Levičnikovi cesti	2018-2019	Izgradnja varne kolesarske poti, popolnoma ločene od vozišča ceste.
Brv in kolesarska pot - Irča vas	2018-2019	Gradnja mostu - brvi čez reko Krko med Irčo vasjo in Cegelnico s peš in kolesarsko navezavo na levi in desni breg. Novi most bo povezoval območja centralnih dejavnosti športno rekreacijskega parka Portoval in zaledne stanovanjske soseske z levim bregom reke Krke. Stanje projekta V letu 2016 so bile izvedene geotehnične raziskave in izdelan geodetski posnetek obstoječega stanja. V letu 2017 je predvidena izvedba arhitekturnega natečaja in izdelava projektne dokumentacije (IDZ, IDP, PGD, PZI). Gradnja je predvidena v letih 2018 in 2019.
Ureditev križišča ulice Kettejev drevored na Seidlovo cesto	2017	Predvidena je izvedba razširitve priključka ulice Kettejev drevored na Seidlovo cesto z dodatnim pasom za levo zavijanje in preureditvijo semaforizacije. Stanje projekta V letu 2016 je bila izdelana sprememba PZI projekta in pridobljena zemljišča za izvedbo. V letu 2017 je predvidena izvedba javnega naročila za izbor izvajalca in izvedba projekta.
Cesta Šmihelski most – Westrova	2017-2018	Za dokončanje projekta je najprej potrebno pridobiti potrebna zemljišča za gradnjo in nato nadaljevati s projektom.

Se nadaljuje

Nadaljevanje

Brv in kolesarska pot - Loka - Kandija	2017-2019	Investicija predvideva izgradnjo večnamenske brvi, ki se bo obeh bregovih reke neposredno navezala na obstoječo prometno infrastrukturo, in sicer na levem bregu reke Krke na večnamensko pot Župačičevega sprehajališča in na desnem bregu na Sprehajališče Primicove Julije in Kandijsko cesto. Brv bo povezala Športno rekreacijski park Loka in sosesko Kandija, točneje zdravstveni kompleks. Stanje projekta V letu 2017 je predvidena izvedba arhitekturnega natečaja in izdelava projektne dokumentacije (IDZ, IDP, PGD, PZI). Gradnja je predvidena v letih 2018 in 2019.
REK G2-105 - križišče Žabja vas	2017-2019	Namen projekta je izboljšati prometno varnostne elemente geometrije križišča dveh državnih cest, ki je prometno zelo obremenjeno s tovornim in ostalim motornim prometom. Projektna dokumentacija je izdelana in revidirana.
Obnova Gabrje - Ratež (odsek Velike Brusnice - Ratež)	2017-2019	Rekonstrukcija regionalne ceste, ki je sestavni del dovozne ceste do komunalne deponije. Ob tem je predvidena tudi rekonstrukcija regionalne ceste skozi Velike Brusnice ob istočasni regulaciji Vrtaškega potoka z namenom ureditve varnega prometa v vaškem središču in sočasne ureditve struge potoka, ki poteka ob sami cesti.
Obnova R2-419 Novo mesto - Šentjernej (M. Slatnik - Petelinjek)	2020	Rekonstrukcija regionalne ceste, hkrati se izvaja izgradnja hodnika za pešce od naselja Mali Slatnik do naselja Petelinjek, vključno s cestno razsvetljavo in odvodnjo padavinske vode s cestišča.
Rekonstrukcija križišča Ločna	2018-2020	Rekonstrukcija obstoječega križišča z ureditvijo površin za pešce in kolesarje.
Obnova ob R3-664 - skozi Šmihel	2017-2018	Izgradnja hodnikov za pešce na odseku križišče pri trgovini Vita do Regerških košenic, v dolžini 700 m.
Obvoznica Novo mesto-Šmihel (R3-664)	2018-2020	Rekonstrukcija in prestavitev dela Šmihelske ceste v Novem mestu (R3 664/2501 Gaber – Uršna Sela – Novo mesto od km 21.620 do navezave na državni prostorski načrt 3. razvojne osi. Na obvoznico se na novo uredi priključevanje stare Šmihelske ceste in Šolskega centra, uredi se navezava Ulice Slavka Gruma, romskega naselja Šmihel. V delu trase se uredi ločene površine za pešce in kolesarje.
Rekonstrukcija regionalne ceste skozi naselje Birčna vas	2017-2020	Rekonstrukcija ceste z izgradnjo pločnika, vključno z cestno razsvetljavo, odvodnjo in ostalo grajeno javno infrastrukturo.
Rekonstrukcija križišča G2-105-LC 295130 - Črmošnjice pri Stopičah	2020 in po l. 2020	Rekonstrukcija priključka LC 295130 in G2-105 v naselju Črmošnjice.
Južna povezovalna cesta (Regrške košenice - Belokranjska c.)	2020	Izgradnja povezovalne ceste na južnem delu Novega mesta in ureditev priključkov z Šmihelsko cesto in Belokranjsko cesto z navezavo Regerških Košenic in Regeške vasi.
Topliška c. - križišče Drska - pok. Srebrniče	2017-2019	Dokončanje projekta rekonstrukcije ceste in izgradnja hodnikov za pešce in kolesarskih stez.

Se nadaljuje

Nadaljevanje

Križišče Ratež	2017-2019	Rekonstrukcija križišča regionalnih cest ter lokalne ceste proti Gumberku in Šentpetru, ob gostilni Vovko v Ratežu. V l. 2016 je predvideno preprojektiranje PGD, izvedba pa je predvidena v l. 2017-2018.
Pločnik in JR Kamence	2017-2019	Prva faza predvideva dograditev obstoječe JR v naselju Dolenje Kamence v dolžini 790 m. Druga faza predvideva ureditev hodnika za pešce in cestne razsvetljave od naselja Dolenje Kamence do konca naselja Potočna vas (do železniške proge) v dolžini 600 m.
Ureditev hodnika za pešce skozi naselje Muhaber	2017-2018	Predvidena je ureditev enostranskega hodnika za pešce ob lokalni cesti skozi naselje Muhaber v dolžini 480 m. Hkrati bo urejena še cestna razsvetljava in odvodnjavanje v območju hodnika za pešce. Stanje projekta V letu 2017 je predvidena ureditev lastništva zemljišč in novelacija soglasij, sama izvedba pa je predvidena v letu 2018.
Mestna obvoznica in navezava na 3. razvojno os	2018-2020	Na zahodni strani Novega mesta se zgradi nova obvozna cesta, ki poteka od priključka Novo mesto – zahod do navezave na 3. razvojno os pri Pogancih.
Obnova Šmihelske ceste	2020	Prva faza predvideva rekonstrukcijo Šmihelske ceste od šmihelske cerkve do trgovine Vita. Druga faza pa zajema rekonstrukcijo od trgovine Vita do izvoza za Regerške Košenice.
Železniško postajališče pri ŠC Novo mesto	2017	Umestitev in izgradnja novega postajališča neposredno ob Šolskega centra NM, ki bo po izgradnji obvoznice Šmihel neposredno navezано tudi na državno cestno mrežo.
Ureditev JR Smolenja vas - Cikava	2017	Ob regionalni cesti R2-419 Novo mesto – Šentjernejske se izvede nova javna razsvetljava.
Komunalna infrastruktura		
Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske	2017-2019	Izgradnja Odseka 2: VH Kij - VH Marof in povezave z obstoječim omrežjem v skupni dolžini 8.344 m in Odseka 8: Novo mesto – Stopiče, rekonstrukcija vodohrana Dolenja Težka voda z novogradnjo prečrpališča in povezave z obstoječim omrežjem v skupni dolžini 4.015 m.
Vodovod Gornja Težka Voda	2018-2019	Izgradnja vodohrana na koti 330, obnova oziroma izgradnja tlačnega cevovoda med VH Dolenja Težka voda in VH Gorenja Težka voda v skupni dolžini cca 1.910 m.
Vodovod Novi Ljuben - Drganja Sela I. faza	2018-2019	Za predmetno območje je potrebno zgraditi za sanitarno in požarno vodooskrbo cca 5.700 m vodovodnega omrežja ter vodohran Novi Ljuben.
Vodovod, kanalizacija Ždinja vas	2017-2018	Izvedba projekta je v končni fazi potrebno je še izvesti projektno dokumentacijo za izgradnjo nove vrtine v Ždinji vasi.
Vodovod in kanalizacija Smolenja vas	2017	Obnova 2.500 m cevovoda, DN 100, po naselju Smolenja vas s povezavo na Petelinjek.
Vodovod Gabrje - Hrušica	2019	Za potrebe rezervnega napajanja naselja Gabrje in oskrbo vmesnih ne-oskrbljenih zaselkov je potrebno izvesti 900 m cevovoda, DN 100.

Se nadaljuje

Nadaljevanje

Kanalizacija Šentjošt	2017	Izgradnja kanalizacijskega in obnova vodovodnega omrežja v dolžini 2.700 m.
Kanalizacija Paha - Herinja vas	2019 -2020 in po 2020	Odvajanje odpadnih voda iz naselja Paha in Herinja vas.
Kanalizacija ČN Karteljevo	2020	Za naselje Karteljevo je za kanalizacijsko in vodovodno omrežje pridobljeno gradbeno dovoljenje, ki je bilo pridobljeno v letu 2010. Za celovitost projekta je potrebno za čistilno napravo odkupiti zemljišče, izdelati projektno dokumentacijo ter pridobiti gradbeno dovoljenje. Aktivnosti se bodo izvajale v obdobju 2016 – 2017, izvedba pa v l. 2020.
Kanalizacija in obnova vodovoda Češča vas	2018	Odvajanje odpadnih voda iz naselja Češča vas.
Kanalizacija in vodovod Potov Vrh	2017	Izgradnja kanalizacije in obnova vodovoda v naselju Potov Vrh. Investicija obsega izgradnjo: 1600 m kanalizacijskega omrežja, 1400 m vodovodnega omrežja, 3 črpališča, 840 m tlačnega voda.
Vodovod in kanalizacija Smolenja vas	2017	Izgradnja ustrezne infrastrukture za odvajanje komunalne odpadne vode na območju Smolenje vasi.
Kanalizacija Jama	2017-2018	Odvajanje odpadnih voda iz naselja Jama z navezavo na izvedeno kanalizacijo Stranska vas.
Kanalizacija v KS Uršna sela	2019-2020	Odvajanje odpadnih voda iz naselja Uršna sela.
Urejanje romskih naselij	2017-2020	Komunalna ureditev obstoječih romskih naselij.
Kanalizacija Gorenje in Dolenje Kamenje	Po 2019	Kanalizacijsko omrežje Gorenje in Dolenje Kamenje predstavlja zaključeno celoto za odvod odpadnih voda iz omenjenih naselij do čistilne naprave. Izgradnja 2.700 m kanala.
Kanalizacija Gorenje in Dolenje Karteljevo	2018-2019	Gradnja kanalizacije in čistilne naprave v naselju Karteljevo. Izgradnja 2.200 m kanala in ČN.
Kanalizacija Podgrad, Konec, Pristava, Vinja vas	Po 2019	Odvajanje odpadnih voda iz naselij Podgrad, Konec, Pristava in Vinja vas. Izgradnja 6.200 m kanalizacije.
Kanalizacija Lutrško selo	Po 2019	Gradnja ČN Lutrško Selo in kanalizacije. Izgradnja 1.7000 m kanala.
Kanalizacija Suhor, Kuzarjev Kal	Po 2019	Izgradnja 4.200 m kanala.
Kanalizacija Gorenje Kronovo	Po 2019	Kanalizacija Gorenje Kronovo se priključi na kanalizacijsko omrežje Lutrško selo. Izgradnja 1.400 m kanala.
Kanalizacija Gotna vas	2018-2020	Nadaljevanje gradnje kanalizacije ob Belokranjski cesti je pogojeno z obnovo regionalne ceste Novo mesto - Metlika. podaljšek javnega kanala 530 m; Priključitev romskega naselja in zazidalnega območja.
Kanalizacija Koroška vas	Po 2019	Izgradnja kanalizacijskega omrežja v dolžini 1.300 m.
Kanalizacija Cerovci v KS Mali Slatnik	Po 2019	Gradnja kanalizacijskega omrežja v vasi Cerovci je pogojena s sanacijo vodovoda. Izgradnja 2.200 m kanala.
Kanalizacija Jurna vas	Po 2019	Izgradnja kanalizacijskega omrežja v dolžini 1.350 m.
Kanalizacija Gabrje	Po 2019	V delu naselja Gabrje, zaselek Gabrska Gora in Pangrč grm, je potrebno izvesti 1.150 m gravitacijskega kanala.
Kanalizacija Glavni trg	Po 2019	Obnova kanalizacije je vezana na načrtovano celostno prenovo Glavnega trga..

Se nadaljuje

Nadaljevanje

Novo-gradnje, širitev stanovanjskih naselij		
Novogradnja vrtca Bršljin	2017	Gradnja novega šest-oddelčnega vrtca. Projekt je v fazi ideje. Potrebno je realizirati še vse naslednje faze (projektiranje in izvedbo).
Vrtec Otočec	2017-2018	Namen investicije je izgradnja treh oddelkov vrtca ob šoli Otočec. Poleg vrtca je predvidena tudi ureditev prometa, gospodarskega dvorišča ter zunanjih teras in zelenih površin.
OŠ Šmihel (avtobusno postajališče)	2016-2018	Gradnja obračališča in dodatnih parkirnih mest. Izdelani so PGD projekti.
Razvojni projekti		
Arheološki park Marof	2017-2020	Celostna ohranitev arheološko pomembnega območja in urejanja zelene parkovne površine v neposredni bližini mestnega jedra Novega mesta. Za projekt je pripravljen Konservatorski načrt.
Ureditev mestnega jedra	2019	Funkcionalna prenova javnih površin v mestnem jedru z ureditvijo urbane opreme, peščenih površin, kolesarskega, motornega in mirujočega prometa, dostavnih in interventnih površin za gostinske, tržne in prireditvene dejavnosti. Obseg ureditve mestnega jedra zajema Glavni trg, Rozmanovo ulico do uvoza v garažno hišo Novi trg, Kastelčeva ulica, Linhartova ulica in spodnji del Prešernovega trga.
Prenova mestne tržnice	2019-2020	Ureditev območja nove mestne tržnice Novo mesto. Izdelana je projektna in investicijska dokumentacija.
Olimpijski vadbeni center Češča vas	2017-2020	Ureditev pokritja in ureditev ustreznih površin za atletske discipline.
Narodni dom	2017-2019	Predmet projekta je ureditev – prenova vseh etaž osnovnega historičnega objekta Narodnega doma in ureditev dvorišča na severni in zahodni strani objekta. Skupna površina vseh površin, ki se urejajo znaša cca. 1900 – 2000 m ² .
Komunalno urejanje gospodarske cone Na Brezovici	2017-2019	Cilj projekta je izvedba gospodarske cone Na Brezovici in obsega: <ul style="list-style-type: none"> • izgradnjo gospodarske javne infrastrukture, • rekonstrukcijo regionalne ceste R2-448 (bivša H1), • zaščito in prestavitev obstoječih vodov, • ureditev odvodnje padavinske vode.
Komunalno urejanje obrtno industrijske cone Livada	2017-2018	Cilj je ureditev komunalne infrastrukture na območju Obrtno industrijske cone Livada, ki obsega: <ul style="list-style-type: none"> • izgradnjo ločenega kanalizacijskega sistema, • navezavo fekalne kanalizacije na primarno kanalizacijsko omrežje Novega mesta, • izgradnjo ustrezne vozišče konstrukcije, • zaščito in prestavitev obstoječih komunalnih vodov, • ureditev zbiranja komunalnih odpadkov.
Zadružni dom Uršna Sela	2017 in 2019	Obnova zadružnega doma na Uršnih selih.

Se nadaljuje

Nadaljevanje

Večnamenski objekt KS Otočec	2018-2020	Projekt predvideva rekonstrukcijo objekta stare šole Otočec, namensko ureditev prostorov in nabavo opreme za potrebe delovanja medgeneracijskega središča Otočec, ki bi vzpodbudilo medsebojno sodelovanje, povezovanje in druženje krajanov ter društev v KS Otočec. V letu 2017 je predvidena izdelava investicijske dokumentacije. Gradnja je predvidena v letih 2018 in 2019.
Komunalno urejanje poslovno industrijske cone Cikava	2019-2020	Zagotovitev ustreznih pogojev ter ureditev potrebne gospodarske javne infrastrukture.

Vir: Spremembe Proračuna Mestne občine Novo mesto za leto 2017: Načrt razvojnih programov v MONM 2017 – 2020.

4.3 Analiza potreb končnih uporabnikov v Mestni občini Novo mesto

Pomen širokopasovnega omrežja lahko primerjamo s pomenom cestne infrastrukture, železniškega omrežja ali električnega omrežja, saj je le-ta postal nepogrešljiva komponenta vsakodnevnega življenja. Ustrezna širokopasovna infrastruktura omogoča uporabo novih storitev, ki niso samo tržno usmerjene, temveč so tudi v javnem interesu. Posamezniki, podjetja in javne institucije se iz uporabnikov storitev vse pogosteje preoblikujejo v oblikovalce storitev. Poleg ljudi, ki so neprestano priključeni na internet, je v porastu tudi število med seboj priključenih naprav (t. i. M2M – machine to machine). Ogromne količine zbranih podatkov (t. i. Big Data) predstavljajo veliko priložnost za oblikovanje novih storitev, povečano varnost in višjo kvaliteto življenja, hkrati pa se je pojavil nov izziv, kako vzpostaviti infrastrukturo, ki bi lahko upravljala z vsem digitalnim prometom.

V poplavi vedno večje množice podatkov in storitev je ključnega pomena opredelitev potreb končnih uporabnikov, saj lahko le z analizo njihovih potreb ugotovimo, v kakšnem obsegu se bodo storitve uporabljale in temu primerno, kakšno širokopasovno infrastrukturo je potrebno zgraditi na določenem območju. Prvi pokazatelj je lahko demografska in socialno ekonomska analiza območja, najboljši način za ugotavljanje realnih potreb pa je zagotovo direktna vključitev lokalnega prebivalstva in gospodarstva.³⁸

V ta namen je bila v občini Novo mesto izvedena anketa, s katero so se preverile dejanske potrebe in interes občanov (končnih uporabnikov) za koriščenje širokopasovnih priključkov. Pod pojem občani so zajeta vsa gospodinjstva, podjetja in organizacije, ki jim je bil vprašalnik poslan.

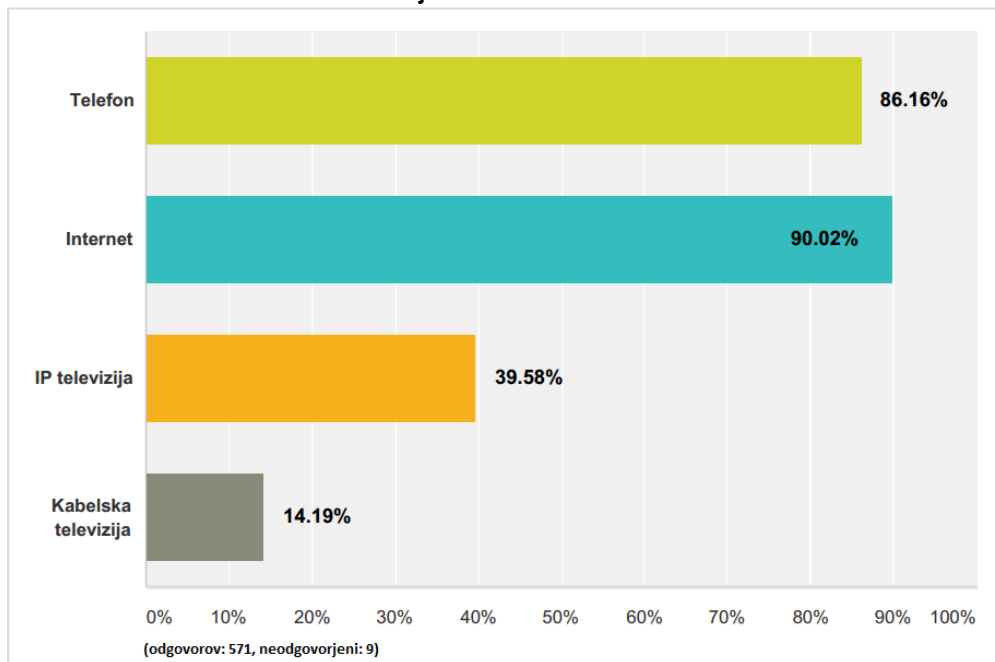
Občani so imeli dostop do anketnega vprašalnika na spletni strani občine, anketni vprašalniki pa so bili razdeljeni tudi v gospodinjstva preko krajevnih skupnosti. Anketo je izpolnil po en član vsakega gospodinjstva oz. en predstavnik podjetja oz. organizacije. Skupaj je bilo izpolnjenih 580 anket, od tega 148 v elektronski in 432 v fizični obliki. Največ odgovorov je bilo prejetih s strani fizičnih oseb (96,19 %), 3,11 % s strani poslovnih uporabnikov in 0,7 % skupaj s strani javnih institucij, ter športnih, kulturnih in nevladnih organizacij.

³⁸ Guide to High-Speed Broadband Investment, European Commission, 2014.

Od števila vseh gospodinjstev in pravnih subjektov v občini je na vprašalnik odgovorilo 3,99 % gospodinjstev, 0,76 % poslovnih uporabnikov in 0,78 % drugih pravnih oseb (kamor sodijo športne, kulturne in nevladne organizacije ter javne institucije).

Za vsakodnevno elektronsko komunikacijo 95,27 % anketirancev uporablja računalnik, 89,66 % jih uporablja tudi pametni telefon, 56,74 % internetno TV in 56,04 % tablico. V vsakem gospodinjstvu oz. pravnem subjektu imajo povprečno 2 računalnika in 2 pametna telefona. Glavne storitve, na katere so občani naročeni, so internet (90,02 %) in telefon (86,16 %), sledita IP televizija (39,58 %) in kabelska televizija (14,19 %).

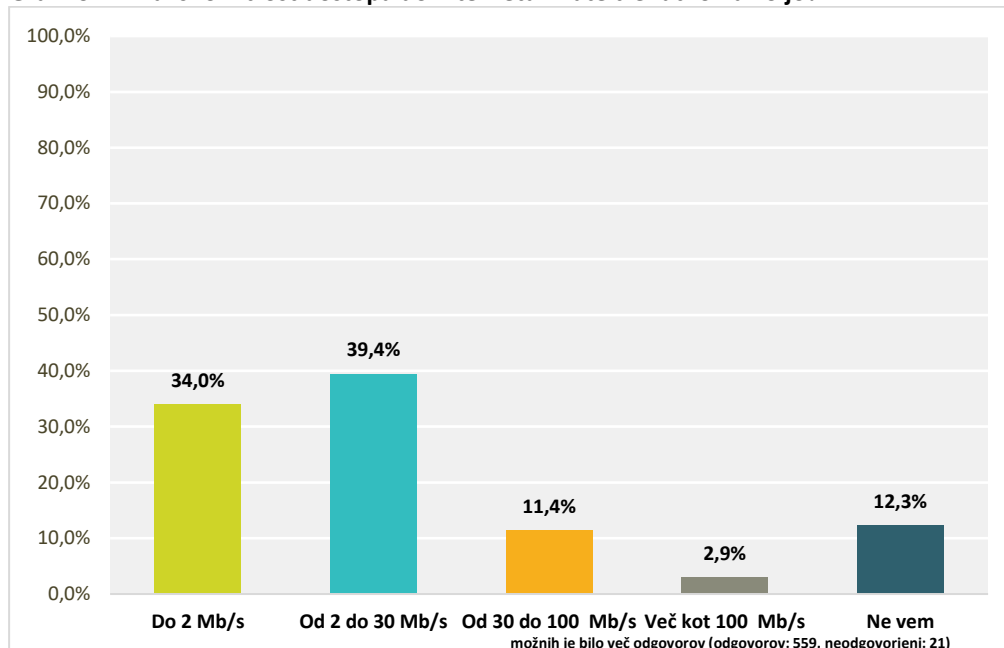
Grafikon 1: Na katere telekomunikacijske storitve ste trenutno naročeni?



Vir: Avtor, Obdelava anketnih vprašalnikov.

Evropski in slovenski strateški dokumenti navajajo, da je cilj do leta 2020 omogočiti dostop do internetne povezave hitrosti nad 30 Mb/s vsem prebivalcem in stalno povezanost v splet vsaj polovice gospodinjstev s hitrostjo nad 100 Mb/s. Iz odgovorov občanov je razvidno, da ima 73,35 % občanov občine Novo mesto internetno povezavo manj kot 30 Mb/s, 11,45 % jih ima internetno povezavo med 30 in 100 Mb/s, medtem ko jih ima več kot 100 Mb/s zgolj 2,86 %.

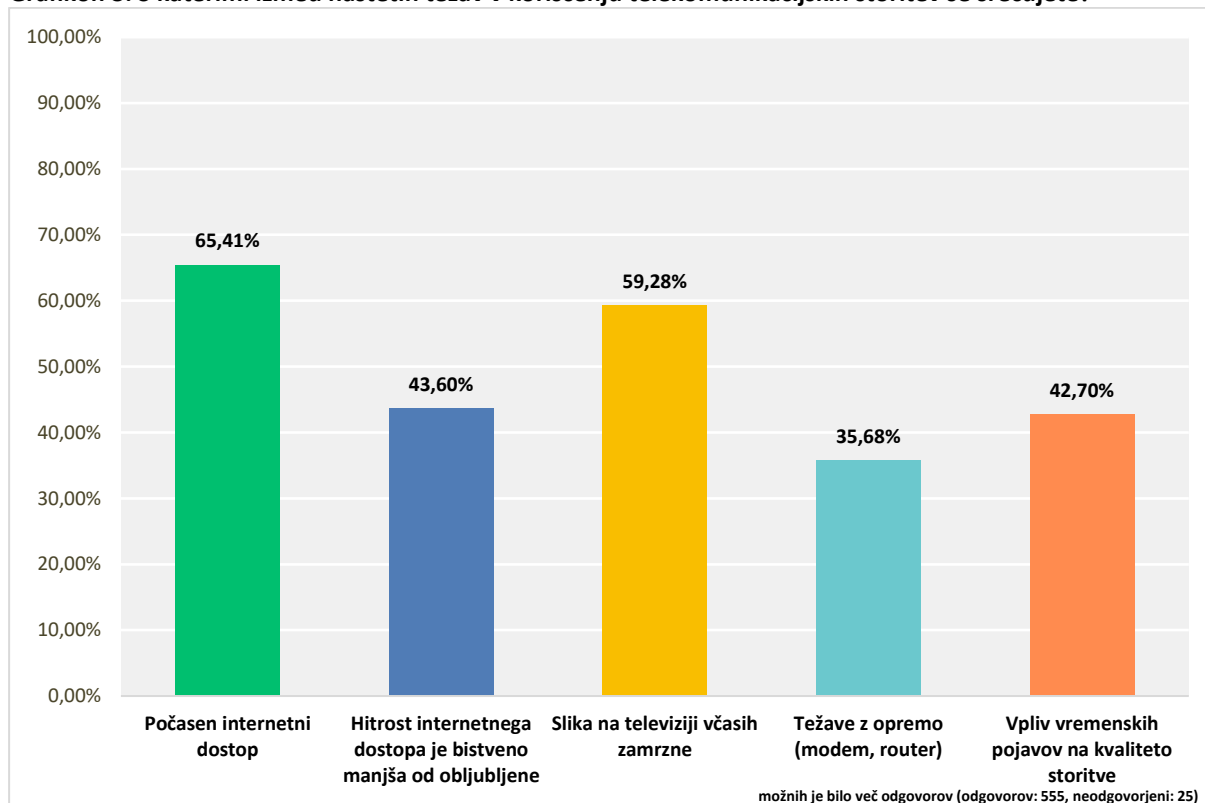
Grafikon 2: Kakšno hitrost dostopa do interneta imate trenutno na voljo?



Vir: Avtor, Obdelava anketnih vprašalnikov.

65,41 % anketirancev kot največjo težavo, s katero se kot uporabniki soočajo, navaja, počasen internetni dostop. Kot drugo oviro navajajo občasno zamrzovanje slike na televiziji (59,28 %) in manjšo hitrost interneta od obljubljene (43,6 %). Če se težave, s katerimi se uporabniki srečujejo, ne bodo začele reševati, bodo zaradi vse bolj obsežnih vsebin na internetu te vse pogostejše, nezadovoljstvo fizičnih in pravnih oseb pa vse večje.

Grafikon 3: S katerimi izmed naštetih težav v koriščenju telekomunikacijskih storitev se srečujete?



Vir: Avtor, Obdelava anketnih vprašalnikov.

Dostop do širokopasovne infrastrukture in s tem nemoten dostop do interneta je izrednega pomena tudi za **uporabo storitev**, saj bi televizijo visoke resolucije uporabljalo 58,96 % in internetno televizijo 56,16 % anketirancev, 55,6 % vprašanih pa bi si želelo predvajati vsebine neposredno z interneta. Uporaba omenjenih storitev je danes v porastu, v prihodnosti pa bodo tovrstne storitve nepogrešljive v vsakdanjem življenju, zato jih je občanom potrebno zagotoviti čim prej.

Tabela 9: Katere vsebine širokopasovnih storitev bi želeli koristiti v prihodnosti, če bi imeli možnost?

Odgovori	možnih je bilo več odgovorov (odgovorov: 536; neodgovorjenih: 44)	Št. odgovorov v	Št. odgovorov
Delo na daljavo		44,6 %	239
Telemedicina (diagnostika na daljavo)		14,6 %	78
Vseživljenjsko izobraževanje (izobraževanje na daljavo)		42,5 %	228
Storitve pametnega doma/pisarne (daljinski nadzor nad napravami)		41,0 %	220
Storitve e-uprave (volitve, davki, e-banka...)		49,3 %	264
Videokonference z več udeleženci v visoki resoluciji		22,9 %	123
TV visoke resolucije		59,0 %	316
Internetna televizija (časovni zamik, video storitve na zahtevo,...)		56,2 %	301
Storitve v oblaku		37,7 %	202
Predvajanje vsebin neposredno z interneta (glasba, video, filmi, ...)		55,6 %	298
Zabava (spletne igre, loterija in druge igre na srečo)		28,2 %	151

Vir: Avtor, Obdelava anketnih vprašalnikov.

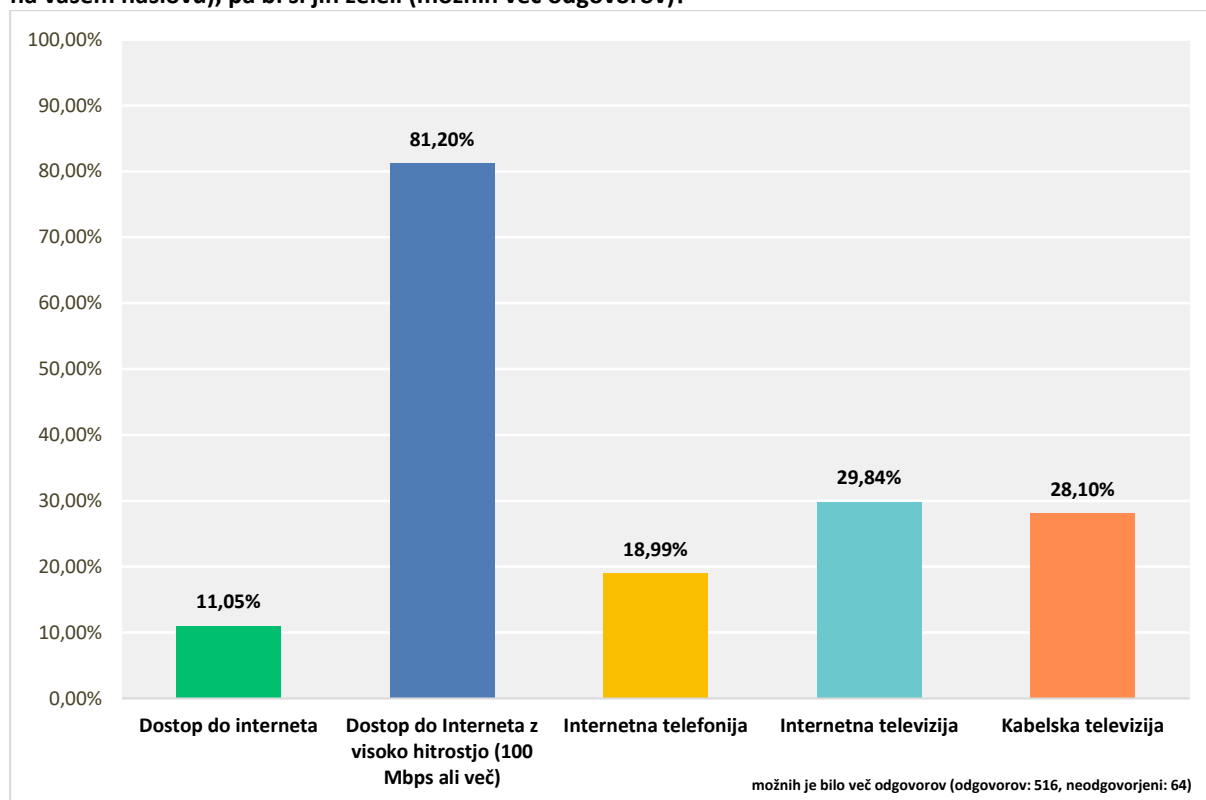
Anketni vprašalnik je vseboval vprašanje o izbiri trenutnega ponudnika telekomunikacijskih storitev. Vprašanje se navezuje na storitve, ki jih telekomunikacijski operaterji ponujajo preko lastnih, tržnih omrežij. Pri takih omrežjih, še posebej na ruralnih območjih, imajo občani praviloma omejeno izbiro glede ponudnika storitev, saj je lastnik infrastrukture velikokrat hkrati tudi edini ponudnik storitev. Če občani s storitvijo niso zadovoljni, ponudnika ne morejo zamenjati, saj v večini primerov do iste lokacije ni zgrajena alternativna infrastruktura.

Od 565 prejetih odgovorov na vprašanje »Kdo je vaš trenutni ponudnik telekomunikacijskih storitev?« jih 67,79 % navaja, da uporabljajo Telekom Slovenije, sledijo Telemach (10,44 %), T2 (9,03%), Amis (6,73 %) in Simobil (6,02 %). Pod drugo je nekaj anketirancev navedlo, da imajo istočasno dva različna ponudnika že omenjenih telekomunikacijskih storitev.

Uporabnikom internetnih storitev v občini Novo mesto je izrednega pomena prosta **izbira ponudnika telekomunikacijskih storitev**, saj jih kar 93,09 % navaja, da želi sama izbrati ponudnika telekomunikacijskih storitev in ga po potrebi na enostaven način zamenjati (zgolj 3,45 % si tega ne želi).

Analiza ankete je pokazala, da se želijo anketirani občani v veliki večini (90,14 %) **priključiti na širokopasovno infrastrukturo** s hitrostjo 100 Mb/s (zgolj 2,94 % si tega ne želi). Iz spodnjega grafikona je razvidno, da si poleg dostopa do interneta s hitrostjo 100 Mb/s občani želijo tudi internetno televizijo (29,84 %) kar je povezano s hitrostjo interneta, saj v nasprotnem primeru obstaja velika verjetnost, da se bodo srečevali s težavami pri koriščenju storitev. Zanimivo je dejstvo, da si glede na rezultate ankete skoraj enak odstotek anketirancev želi kabelsko in internetno televizije. 11,05 % anketiranih občanov pa dostopa do interneta še vedno nima.

Grafikon 4: Katerih storitev trenutno ne morete uporabljati (ker jih operaterji ne ponujajo ali jih ne ponujajo na vašem naslovu), pa bi si jih želeli (možnih več odgovorov)?



Vir: Avtor, Obdelava anketnih vprašalnikov.

4.4 Rezultati mapiranja (bele lise)

8.11.2017³⁹ je Ministrstvo za javno upravo objavilo seznam belih lis po natančnih naslovih v geografskih segmentih goste in redke poseljenosti. Pri obdelavi podatkov so bila upoštevana naslednja metodološka izhodišča:

- Iz obravnave so izločene vse občine, ki so že prejele sredstva za gradnjo širokopasovnih omrežij iz javnih virov;
- Iz testiranja tržnega interesa in obravnave so izločena urbana območja z gostoto poseljenosti nad 500 prebivalcev na km².

V Mestni občini Novo mesto so bila v testiranje tržnega interesa vključena vsa naselja razen naselij Novo mesto in Mala Cikava zaradi goste poselitve. Rezultat testiranja je pokazal, da je v občini **77 gospodinjstev, ki so bila identificirana kot bela lisa.**

Tabela 10: Seznam belih lis po naseljih v Mestni občini Novo mesto

Naselje	Število belih lis
Birčna vas	0
Boričevo	5
Brezje	1
Brezovica pri Stopičah	0
Češča vas	0

³⁹ Tržni interes po načrtu NGN 2020 – seznam belih lis v geografskem segmentu goste in redke poseljenosti, (http://www.mju.gov.si/si/delovna_podrocja/informacijska_druzba/trzni_interes_po_nacrtu_ngn_2020/).

Črešnjice	0
Črmošnjice pri Stopičah	0
Daljni Vrh	5
Dobovo	0
Dolenja vas	0
Dolenje Grčevje	3
Dolenje Kamenje	0
Dolenje Karteljevo	0
Dolenje Lakovnice	0
Dolenji Suhadol	0
Dolnja Težka Voda	0
Dolž	1
Gabrje	1
Golušnik	0
Gorenje Grčevje	7
Gorenje Kamenice	0
Gorenje Kamenje	0
Gorenje Karteljevo	0
Gorenje Kronovo	0
Gorenje Lakovnice	0
Gorenje Mraševo	0
Gorenji Suhadol	0
Gornja Težka Voda	0
Gumberk	0
Herinja vas	0
Hrib pri Orehku	0
Hrušica	0
Hudo	0
Iglenik	0
Jama	0
Jelše pri Otočcu	0
Jugorje	0
Jurna vas	0
Konec	0
Koroška vas	0
Koti	8
Križe	0
Kuzarjev Kal	0
Laze	0
Leskovec	0
Lešnica	0
Lutrško selo	0
Mala Cikava	Izvezeto iz testiranja
Male Brusnice	0
Mali Cerovec	0
Mali Orehek	0
Mali Podljuben	0
Mali Slatnik	0
Mihovec	12
Novo mesto	Izvezeto iz testiranja
Otočec	0
Paha	0
Pangrč Grm	0

Petane	0
Petelinjek	0
Pleamberk	0
Podgrad	0
Potov Vrh	0
Prečna	0
Pristava	0
Rajnovšče	0
Rakovnik pri Birčni vasi	0
Ratež	0
Sela pri Ratežu	0
Sela pri Štravberku	0
Sela pri Zajčjem Vrh	0
Sevno	0
Smolenja vas	0
Srebrniče	0
Srednje Grčevje	10
Stopiče	0
Stranska vas	0
Suhor	2
Šentjošt	0
Škrjanče pri Novem mestu	3
Štravberk	10
Travni Dol	5
Trška Gora	0
Uršna sela	4
Velike Brusnice	0
Veliki Cerovec	0
Veliki Orehek	0
Veliki Podljuben	0
Veliki Slatnik	0
Verdun	0
Vinja vas	0
Vrh pri Ljubnu	0
Vrh pri Pahi	0
Vrhe	0
Zagrad pri Otočcu	0
Zajčji Vrh pri Stopičah	0
Ždinja vas	0
Žihovo selo	0
Skupaj	77

*Opomba: Natančni podatki po naslovih so dostopni na naslovu:

http://www.mju.gov.si/si/delovna_podrocja/informacijska_druzba/trzni_interes_po_nacrtu_ngn_2020/

Vir: MJU - seznam belih lis v geografskem segmentu goste in redke poseljenosti, 8.11.2017

Glede na število gospodinjstev (po podatkih iz leta 2015) je največ belih lis v naseljih Gorenje Grčevje, Koti, Mihovec, Štravberk in Travni Dol, kjer več kot 90% vseh gospodinjstev nima omogočenega dostopa do širokopasovne infrastrukture visokih hitrosti. Sledi naselje Boričevo, kjer do omenjene infrastrukture dostopa nima omogočenega več kot 50% vseh gospodinjstev, v naselju Grčevje je takih gospodinjstev nekaj več kot 25%, v naseljih Brezje, Daljni Vrh, Dolž, Gabrje, Srednje Grčevje, Suhor, Škrjanče pri Novem mestu in Uršna sela pa manj kot 25%. V vseh ostalih naseljih postopek mapiranja po naslovih ni identificiral belih lis.

4.4.1 Interes, izražen s strani operaterjev

Tabela 11: Okviren seznam naselij, kjer je Telekom izrazil interes za gradnjo

Občina	Naselje	Aktivnost
Novo mesto	Birčna vas	dograditev TKO
Novo mesto	Boričevo	gradnja TKO
Novo mesto	Brezovica pri Stopičah	gradnja TKO
Novo mesto	Dolž	gradnja TKO
Novo mesto	Gorenje Mraševo	gradnja TKO
Novo mesto	Hrib pri Orehku	gradnja TKO
Novo mesto	Hrušica	gradnja TKO
Novo mesto	Jurna vas	gradnja TKO
Novo mesto	Konec	gradnja TKO
Novo mesto	Koroška vas	gradnja TKO
Novo mesto	Kuzarjev kal	gradnja TKO
Novo mesto	Mala cikava	gradnja TKO
Novo mesto	Mali Cerovec	gradnja TKO
Novo mesto	Mali Orehek	gradnja TKO
Novo mesto	Mali Podljuben	gradnja TKO
Novo mesto	Mali Slatnik	gradnja TKO
Novo mesto	Novo mesto	gradnja TKO
Novo mesto	Petane	gradnja TKO
Novo mesto	PleMBERK	gradnja TKO
Novo mesto	Podgrad	gradnja TKO
Novo mesto	Potov vrh	dograditev TKO
Novo mesto	Prečna	gradnja TKO
Novo mesto	Sela pri zajčjem vrhu	gradnja TKO
Novo mesto	Smolenja vas	gradnja TKO
Novo mesto	Srebrniče	dograditev TKO
Novo mesto	Stopiče	gradnja TKO
Novo mesto	Suhor	gradnja TKO
Novo mesto	Šentjošt	gradnja TKO
Novo mesto	Škrjanče pri novem mestu	gradnja TKO
Novo mesto	Veliki Cerovec	gradnja TKO
Novo mesto	Veliki Orehek	gradnja TKO
Novo mesto	Veliki Slatnik	gradnja TKO
Novo mesto	Verdun	dograditev TKO
Novo mesto	Vinja vas	gradnja TKO
Novo mesto	Vrh pri Ljubnu	gradnja TKO
Novo mesto	Vrhe	gradnja TKO
Novo mesto	Zajčji vrh pri Stopičah	gradnja TKO
Novo mesto	Dolenja vas	gradnja TKO
Novo mesto	Gorenje Kronovo	gradnja TKO

Novo mesto	Gumberk	gradnja TKO
Novo mesto	Lešnica	dograditev TKO
Novo mesto	Lutrško selo	gradnja TKO
Novo mesto	Brezje	gradnja TKO
Novo mesto	Gabrje	gradnja TKO
Novo mesto	Ratež	gradnja TKO
Novo mesto	Laze	gradnja TKO
Novo mesto	Uršna sela	gradnja TKO
Novo mesto	Veliki Podljuben	gradnja TKO
Novo mesto	Otočec	dograditev TKO
Novo mesto	Dolenje Karteljevo	gradnja TKO
Novo mesto	Gorenje Karteljevo	gradnja TKO
Novo mesto	Dolenje kamenje	gradnja TKO

Vir: Občina Novo mesto

4.5 Izhodišča za razvoj odprtega širokopasovnega omrežja v Mestni občini Novo mesto

4.5.1 Zahtevana pokritost in zmogljivosti

Če bo projekt financiran iz javnih sredstev (Evropski sklad za regionalni razvoj, Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja), občina zahteva, da projekt predvidi pokritost občine, ki je (vsaj) v skladu z nacionalno strategijo, in sicer 100 % gospodinjstvom na belih lisah zagotoviti vsaj 100 Mb/s ali več na vsaki priključni točki.

Če se bo širokopasovno omrežje gradilo z zasebnimi sredstvi, občina pričakuje, da se bodo upoštevali isti kriteriji glede pokritosti in zmogljivosti omrežja kot pri financiranju z javnimi sredstvi.

4.5.2 Poslovni modeli

Glede na vire in pogoje financiranja⁴⁰ je za izvedbo projekta možen naslednji model izvedbe projekta izgradnje in upravljanja širokopasovnega omrežja:

Model zasebnega financiranja načrtovanja, izgradnje in upravljanja širokopasovne infrastrukture (zasebni DBO)⁴¹ vključuje zasebnega partnerja, ki prejme določeno raven javnega financiranja (pogosto koncesijo) za pomoč pri vzpostavitvi novega odprtega širokopasovnega omrežja. Kritično pri tem modelu je, da javni partner nima nobene posebne vloge v lastništvu ali v upravljanju omrežja, vendar pa lahko določi obveznosti v zameno za financiranje. Zasebni partner je izpostavljen večjim tveganjem, kot pri drugih modelih, pri katerih ima javni partner večji delež in si tvegaje delita oba partnerja. Glede na to, da v Sloveniji širokopasovna infrastruktura in njeno upravljanje ne predstavlja javne službe, tudi

⁴⁰ Mnenje o skladnosti sheme državne pomoči »Gradnja odprte širokopasovne infrastrukture naslednje generacije v Republiki Sloveniji«, Ministrstvo za finance, 4.10.2017.

V Mnenju o skladnosti sheme državne pomoči za GOŠO je opredeljeno, da so upravičenci za prejem javnih sredstev neposredno operaterji, ki bodo gradili priključke na območjih belih lis.

⁴¹ Model zasebnega financiranja načrtovanja, izgradnje in upravljanja širokopasovne infrastrukture, ekspertna skupina PPP4Broadband in Eudace d.o.o., 2014.

podelitev koncesije, ki bi tretje izključevala iz opravljanja tovrstne dejavnosti, ni mogoča. Pri modelu »zasebni DBO« gre za obliko, ko zasebni subjekt prejme določeno stopnjo javnega financiranja v obliki subvencije oz. nepovratnih sredstev EU, kakor je predvideno v Sloveniji v finančnem okviru 2014 - 2020.

5 ZAHTEVE PROJEKTA GRADNJE

5.1 Tehnične karakteristike

Po priporočilih EK se lahko z javnimi sredstvi sofinancira projekte, ki zagotovijo znaten razvojni preskok in območjem belih lis zagotovijo čim boljše, po možnosti končno rešitev. Že sam cilj 100 Mb/s znatno zoži nabor primernih tehnologij. Gledano celovito, vmesne rešitve podražijo prehod do končne rešitve širokopasovnega dostopa, ki ga zagotavlja povezava v tehnologiji optičnih vlaken. V Smernicah Evropske unije za uporabo pravil o državni pomoči v zvezi s postavitvijo širokopasovnih omrežij (2013/C 25/01) se za namene angažiranja javnih sredstev in s tem povezane ocene državnih pomoči razlikuje med osnovnimi omrežji in dostopnimi omrežji naslednje generacije.

Med osnovna širokopasovna omrežja lahko štejemo več različnih tehnoloških platform, vključno z ADSL (asimetričnim digitalnim naročniškim vodom, do omrežij ADSL2+), standardnimi kabli (npr. standard DOCSIS 2.0), mobilnimi omrežji tretje generacije (UMTS) ter satelitskimi sistemi.

Dostopna omrežja naslednje generacije naj bi imela vsaj naslednje lastnosti: zanesljivo zagotavljanje zelo hitrih storitev na naročnika prek optičnih zalednih omrežij (ali omrežjih, ki temeljijo na enakovredni tehnologiji), dovolj blizu prostorov uporabnikov za dejansko zagotovitev zelo hitre povezave; podporo različnim naprednim digitalnim storitvam, vključno s konvergentnimi storitvami, ki temeljijo izključno na internetnem protokolu, ter znatno višje hitrosti nalaganja (v primerjavi z osnovnimi širokopasovnimi omrežji).

Na trenutni stopnji tržnega in tehnološkega razvoja so dostopna omrežja naslednje generacije: optična dostopna omrežja (FTTx - nanaša se na FTTC, FTTN, FTTP, FTTH in FTTB), napredna nadgrajena kabelska omrežja (z uporabo standarda za kabelske modeme „DOCSIS 3.0“ ali naprednejšega) in nekatera napredna brezžična dostopna omrežja, ki naročniku omogočajo zanesljiv in zelo hiter dostop do interneta.

Pojem »ultra visoka hitrost« (ali »very high speed« ali »ultrafast«) opredeljujejo Smernice Evropske unije za uporabo pravil o državni pomoči v zvezi s hitro postavitvijo širokopasovnih omrežij (2013/C 25/01). Slednje kot ultra visoko hitrost določajo hitrost povezave nad 100 Mb/s.

Tabela 12: Tehnične rešitve, ki omogočajo ultra visoke hitrosti

Tehnologija (tržno ime)	Standard	Povprečne hitrosti (smer proti uporabniku, downstream)	Povprečne hitrosti (smer od uporabnika, upstream)	Osnovni	Hitri NGA	Ultra hitri NGA
ADSL (DSL)	ITU-T G.992	2-20 Mb/s	256-768 kb/s	*		
VDSL (FTTC)	ITU-T G.993	40-80 Mb/s ⁴²	16-40 Mb/s		*	
VDSL-2 (FTTC) z vectorin-gom ⁴³	ITU-T G.993.5	100 Mb/s	40 Mb/s			*
GPON (FTTH P2MP) ⁴⁴	ITU-T G.984	2488 Mb/s deljeno (do 64 uporabnikov)	1244 Mb/s deljeno (do 64 uporabnikov)			*
10G-PON (XG-PON) ⁴⁴	ITU-T G.987	9953 Mb/s deljeno (do 128 uporabnikov)	2488 Mb/s deljeno (do 128 uporabnikov)			*
FTTH P2P ⁴²	IEEE 802.3 ah	1000 Mb/s ⁴²	1000 Mb/s			*
Kabelski dostop (DOCSIS, HFC) ⁴⁵	DOCSIS 2.0 (ITU-T J.122)	56-445 Mb/s deljeno (100-200 uporabnikov)	31-123 Mb/s deljeno (100-200 uporabnikov)		*	
Kabelski dostop (DOCSIS, HFC) ⁴⁵	DOCSIS 3.0 (ITU-T J.222)	1.029 Mb/s deljeno (100-200 uporabnikov)	31-246 Mb/s deljeno (100-200 uporabnikov)			*
UMTS/HSPA (3G)	IMT-2000	14-21 Mb/s deljeno (po bazni postaji)	1,4-5,7 Mb/s deljeno (po bazni postaji)	*		
LTE (4G) ⁴⁶	IMT Advanced	300 Mb/s deljeno (po bazni postaji)	75 Mb/s deljeno (po bazni postaji)		*	
LTE Advanced (4G) ⁴⁶	3GPP LTE Advanced	3Gbit/s deljeno (po bazni postaji)	1,5 Gb/s deljeno (po bazni postaji)			*
WiMAX	IEEE 802.16	21 Mb/s deljeno (po bazni postaji)	7 Mb/s deljeno (po bazni postaji)	*		
Satelitski dostop ⁴⁷	S-DOCSIS, privatni standardi proizvajalca	1-40 Mb/s deljeno (100-4.000 uporabnikov)	1-6 Mb/s deljeno (100-4.000 uporabnikov)	*		

V tabeli so navedene bruto hitrosti (raw speed).

Opomba: Domet/doseg vseh tehnologij je omejen z razdaljo. Ta omejitev je še posebej pomembna pri tehnologijah prenosa po bakrenih paricah in pri brezžičnih tehnologijah (na manj kot 1 kilometer od oddajnega mesta). Pri brezžičnih tehnologijah je dejanska zmogljivost dodatno omejena še s širino razpoložljivega frekvenčnega spektra (v tabeli navedena teoretična hitrost je dosegljiva s sočasno uporabo petih 20MHz spektralnih pasov).

Vir: Avtor.

⁴² Wikipedia, Gigabit Ethernet, (http://en.wikipedia.org/wiki/Gigabit_Ethernet).

⁴³ Wikipedia, VDSL2-Vectoring, (<http://de.wikipedia.org/wiki/VDSL2-Vectoring>).

⁴⁴ Current and next-generation PONs: A technical overview of present and future PON technology, (http://www.ericsson.com/news/080527_er_current_next_generation_634817832_c).

⁴⁵ Wikipedia, DOCSIS, (<http://en.wikipedia.org/wiki/DOCSIS>).

⁴⁶ LTE Advanced, (<http://www.3gpp.org/technologies/keywords-acronyms/97-lte-advanced>).

⁴⁷ Astra, (<http://www.ses-broadband.com/10338323/about-astra-connect>), Dish, (<http://www.dish.com/entertainment/internet-phone/satellite-internet/>).

Ponudba zasebnega izvajalca, ki bo izkazal interes za gradnjo, ki bo sofinancirana z javnimi sredstvi, mora upoštevati vse tehnične karakteristike, ki jih predpiše občina, najmanj pa naslednje:

- Ponudnik mora zagotoviti 100 % pokritost vseh predvidenih končnih uporabnikov na določenem območju, v skladu z Načrtom razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto.
- Ponudnik mora zainteresiranim končnim uporabnikom (gospodinjstvom, podjetjem in institucijam) zagotoviti prenosne kapacitete v skladu z Načrtom razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto.
- Ponudnik mora transportne povezave med naselji in do hrbteničnega omrežja zagotoviti v skladu z Načrtom razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v Mestni občini Novo mesto.
- Ponudnik mora v operacijo vključiti pogoje za vključevanje operaterjev v tranzitno omrežje odprtega širokopasovnega omrežja.
- Ponudnik mora ponuditi možnost uporabe najmanj 4 VLAN po uporabniku.
- Ponudnik mora ponuditi možnost izvedbe VPN omrežij.
- Ponudnik mora omogočati sposobnost omrežja za prenos triple play storitev.
- Ponudnik mora implementirati najmanj 3 prenosne prioritete na uporabnika.
- Ponudnik mora zagotavljati odprtost omrežja (open access) več kot 4 operaterjem s poljubnim številom storitev (VLAN v VLAN).

Vrsta tehnologije, ki jo bo ponudnik predvidel v projektu, mora ustrezati tehnologiji iz Načrta razvoja širokopasovnega omrežja naslednje generacije.

BREŽIČNO OMREŽJE:

V primeru načrtovanja in gradnje odprtih širokopasovnih omrežij z brezžično tehnologijo, je potrebno zagotoviti:

- Pokrivanje skupnih potreb po pasovni širini vseh zainteresiranih končnih uporabnikov na tem območju in zmožnost povečanja potrebne pasovne širine na dostopovnem delu na petkratnik trenutne skupne agregirane potrebe po pasovni širini vseh zainteresiranih uporabnikov na tem območju.
- Trenutno zmogljivost ponujene rešitve računsko dokazati glede na trenutno razpoložljivo širino frekvenčnega spektra in na največjo predvideno oddaljenost končnega uporabnika od točke oddajnika (bazne postaje).
- Bodočo predvideno zmogljivost ponujene rešitve računsko dokazati glede na realno predvidljivo bodočo širino frekvenčnega spektra in na največjo predvideno oddaljenost končnega uporabnika od točke oddajnika (bazne postaje).
- V primeru radijske povezave centralne točke s širokopasovnim hrbteničnim omrežjem mora radijska povezava točka-točka zagotavljati vsaj pasovno širino, ki je produkt števila končnih uporabnikov, ki se jih preko te povezave pokriva, in zmogljivosti, ki se jih s projektom zagotavlja vsakemu od teh uporabnikov; in mora biti nadgradljiva.
- V primeru gradnje brezžičnih odprtih širokopasovnih omrežij je potrebno predvideti lokacije baznih postaj (infrastruktura, napajanje, umeščanje v okolje ipd.) ter način povezovanja le-teh s hrbteničnim omrežjem. Potrebno je zagotoviti terminalno, prenosno in podatkovno opremo.

- Tudi brezžično omrežje mora omogočati souporabo omrežja različnim operaterjem pod enakimi pogoji.

OMREŽJE Z BAKRENIMI VODI:

- Odprto širokopasovno omrežje je lahko izvedeno z vsemi vrstami bakrenih ali drugih kovinskih vodov, kar se praviloma uporablja pri uporabi že položenih bakrenih vodov.
- Trenutno zmogljivost ponujene rešitve računsko dokazati glede na največjo predvideno oddaljenost končnega uporabnika od točke oddajnika (funkcijske lokacije).
- Bodočo predvideno zmogljivost ponujene rešitve računsko dokazati glede na največjo predvideno oddaljenost končnega uporabnika od točke oddajnika (funkcijske lokacije).
- V primeru načrtovanja in gradnje odprtih širokopasovnih omrežij z bakrenimi vodi je potrebno na dostopovnem delu zagotoviti pokrivanje trenutnih skupnih potreb po pasovni širini vseh zainteresiranih končnih uporabnikov na tem območju in zmožnost povečanja potrebne pasovne širine na trikratnik skupne agregirane potrebe po pasovni širini vseh zainteresiranih uporabnikov na tem območju.

OPTIČNO OMREŽJE:

- V primeru optične povezave končnih uporabnikov s centralno točko morajo do objektov voditi kabli z naslednjim številom optičnih vlaken:
 - Do objektov samo z gospodinjstvi: vsaj 1 par optičnih vlaken na gospodinjstvo.
 - Do objektov s podjetji ali ustanovami: vsaj 2 para optičnih vlaken na podjetje ali ustanovo.
- V primeru optične povezave centralne točke s širokopasovnim hrbtničnim omrežjem mora biti ta izvedena s kablom, ki vsebuje vsaj 48 vlaken (velja za primere, ko centralna točka ni hkrati tudi dostopovna točka za širokopasovno dostopovno omrežje).
- Pri izdelavi optične trase naj bodo uporabljeni kabli z naslednjimi lastnostmi:
 - Vlakna naj bodo montirana ohlapno v cevkah kabla.
 - Kabel mora biti električno neprevoden.
 - Konstrukcija kabla mora zagotoviti zadostno zaščito pred vdorom vode v kabel (glede na zahteve terena).
 - Konstrukcija kabla mora zagotoviti zadostno zaščito pred glodavci.
 - Konstrukcija in materiali kabla (plašč in nosilni deli) morajo zagotoviti stabilnost kabla pri vlečenju in/ali vpihavanju (glede na način izvedbe kabliranja) ter odpornost kabla proti pretrganju zaščite pri točkovni obremenitvi (oster rob cevi ali kanala). Kabel mora biti primerno odporen na udarce.
 - Po zaključku del mora biti v vseh ceveh vložena predvleka oz. vrvica, ki omogoča preprosto vložitev predvleke za uvlek dodatnih kablov, razen v primeru praznih cevi, ki so namenjene za vpihovanje optičnih kablov.
- Pri polaganju optičnih kablov je potrebno upoštevati naslednje zahteve:
 - Izvajalec mora upoštevati navodila proizvajalca kabla glede načina polaganja in maksimalnih dovoljenih obremenitev pri polaganju ter po končanju (zvijanje kabla, obremenitve).
 - Enostavno lociranje in odprava poškodb ter popravilo brez vstavljanja dodatnih delov kabla mora biti zagotovljeno z uporabo zadostnega števila zank prostega kabla v jaških na vseh kabelskih trasah.

- Kabel mora biti v vsakem jašku označen z vodoodporno napisno ploščico z oznako trase, tipom kabla, najbližjo začetno in zaključno točko kabla ter lastnikom kabla.
- Na optičnih trasah bodo ponudniki izvedli povezave z enorodovnimi vlakni (single-mode fiber). Vlakna morajo ustrezati specifikacijam standarda ITU-T G.652D (no-water-peak), ITU-T G.657A in standardom IEC 60793 in EN 188000. Na optičnih trasah, kjer se polagajo novi kabli, mora biti uporabljen enak tip optičnih vlaken istega proizvajalca.
- Optična vlakna morajo zagotavljati naslednje lastnosti:
 - Največje specifično optično slabljenje (1310nm/1550nm) $<0.40/<0.25$ db/km.
 - Tipično specifično optično slabljenje (1310nm/1550nm): $<0.36/<0.22$ db/km.
 - Barvna disperzija (1310nm/1550nm): $<3.5/<18$ ps/nm.km.
 - Polarizacijska rodovna disperzija (PMD Link Design Value, po IEC 60794-3:2001) <0.2 ps/km^{1/2}.
 - Uporabijo se lahko tudi optična vlakna višjih kakovosti, kar mora ponudnik obrazložiti z ustrežno dokumentacijo.
- Optična vlakna, ki se uporabijo za posamezne končne uporabnike, naj bodo na vsaki končni točki in v centralni točki zaključena v optičnem delilniku. Presežna vlakna naj bodo zaščiteni v kasetah. Vlakna za končne uporabnike bodo na lokaciji končnega uporabnika zaključena v komunikacijskih omarah/napravah. Zahtevane so naslednje lastnosti zaključkov vlaken:
 - Kabli morajo biti zaključeni z varjenjem zaključnih kablov (pigtail) na optična vlakna.
 - Zaključni kabli naj bodo zaključeni z fc, sc ali lc konektorji z APC brušenjem, z optičnim povratnim slabljenjem vsaj 55db ali več.
 - Na konektorskem spoju (each-to-each) naj bo maksimalno slabljenje manjše od 0,5db.
 - Vlakna naj bodo v optični dozi pri končnih uporabnikih zaključena z zgoraj navedenimi konektorji.
 - Optični delilnik v koncentracijskih točkah naj ima prostor za zaključitev 12 oziroma 24 vlaken.
 - V centralnih točkah naj bodo vlakna zaključena v optičnih delilnikih z zgoraj navedenimi konektorji. Optični delilniki s spojniki naj imajo vsaj 48 spojnikov.
- Za zaključena vlakna je potrebno predložiti naslednje meritve:
 - Dvostranski OTDR na 1310nm in 1550nm.
 - Meritev optične izgube na 1310nm in 1550nm.
 - Meritve ostalih položenih vlaken glede na namen (za G.655 vlakna).
- Vlakna morajo biti ob zaključku na delilniku jasno in nedvoumno označena.
- V vsaki omari mora biti na vidnem mestu plastificirana shema, iz katere mora biti jasno razvidno, kje se vsako vlakno zaključi na drugi strani (lokacija, prostor, omara, delilnik, konektor).
- Ponudnik bo z izbiro materialov in opravljenimi deli zagotovil garancijo za vsa opravljena dela in vse vgrajene materiale za dobo 10-ih let.

KABELSKA KANALIZACIJA:

- Za vse optične povezave se gradi nova ali uporabi obstoječa kabelska kanalizacija (gradnja zračnih optičnih vodov je možna le v izjemnih primerih, ko ne obstaja nobena racionalna možnost realizacije gradnje kabelske kanalizacije), v kateri mora biti položena cev takega premera, ki omogoča vstavitve predvidenega optičnega kabla in še enega dodatnega kabla enakih dimenzij (možnost kasnejše vgradnje dodatnega kabla), ter dodatna cev (rezervna) enakih dimenzij. Pri polaganju novih cevi so le-te lahko iz polietilena visoke gostote (PE-HD oz. HDPE) ali polivinil klorida (PVC) oz. drugih materialov, ki zagotavljajo enake ali boljše pogoje za uvlek in obstojnost optičnih kablov.
- V novozgrajeni kabelski kanalizaciji na trasah med lokalnimi dostopnimi točkami in centralnimi točkami ter hrbteničnim omrežjem, je potrebno predvideti prazne cevi za nadaljnje razširitve omrežja z vsaj trikratno kapaciteto trenutnih zahtev.
- Na trasi kabelske kanalizacije naj bodo revizijska mesta in stičišča cevovodov izvedena v jaških.
 - Jaški naj bodo izvedeni z betonskimi cevmi, z betoniranjem na terenu ali iz drugih materialov, ki ustrezajo zahtevam. Izvedba jaška mora ustrezati vrsti in zahtevani nosilnosti terena.
 - Velikost jaška mora ustrezati zahtevam kabelske kanalizacije. Prehodni jaški (dva cevna uvoda) naj bodo premera vsaj 60 cm, jaški z večjimi cevniimi uvidi pa primerno večji.
 - Jaški, v katerih bo predviden spoj kablov (kabelska spojka z optičnimi zvari), morajo biti dimenzionirani tako, da bodo možni vzdrževalni posegi na spojki.
 - Jaški morajo biti pokriti z litoželeznimi (siva litina) povoznimi pokrovi brez rešetk. Nosilnost pokrova jaška mora ustrezati nosilnosti terena in v zadostni meri ščititi pred vdorom vode in umazanije, da ni moten dostop do kanalizacije ter da ni ogrožena trajnost optični kablov.
 - Pokrov jaška ima lahko le nevtralne oznake (oznaka proizvajalca, velikost in tip jaška). Dodatni napisi na jašku naj bodo usklajeni z naročnikom in ostalimi investitorji (ne sme biti oznak: telefon, elektrika, plin, voda, kanalizacija, Telekom).
 - Prazne cevi naj bodo začepjene, cevi s kabli pa morajo biti zaščitene pred vdorom glodavcev in vode.

CENTRALNE TOČKE:

Če se pri načrtovanju omrežja, sofinanciranega z javnimi sredstvi, pokaže potreba po gradnji centralne točke ali več točk, je potrebno upoštevati sledeče zahteve:

- Pri načrtovanju gradnje odprtih širokopasovnih omrežij je potrebno predvideti lokacije centralnih točk (funkcijske lokacije). V primeru večjih oddaljenosti med naselji, v katerih se bo gradilo odprto širokopasovno omrežje, se lahko načrtuje tudi lokalne dostopne točke v teh naseljih ter njihovo povezavo s centralno točko lokalne skupnosti, od koder bo tekla povezava s hrbteničnim omrežjem ali pa neposredno povezavo lokalnih dostopnih točk s hrbteničnimi omrežji, če je to ekonomsko ugodneje.
- Ponudnik poskrbi za načrtovanje in vgradnjo prenosne ter podatkovne opreme v centralnih točkah določenega območja in za zaključevanje dostopnega omrežja pri končnem uporabniku (če je to glede na tehnologijo predvideno).
- Za terminalno opremo zainteresiranih končnih uporabnikov poskrbi ponudnik storitve ali končni uporabnik sam.

- Centralne točke (funkcijske lokacije) morajo zadostiti naslednjim pogojem:
 - Prostorji morajo biti dovolj veliki za postavitve omare za komunikacijsko opremo dimenzij vsaj 600x750x2000 mm (šxgxv).
 - Do prostorov mora biti napeljana napajanje 220V preko ločene 16A varovalke in urejena ustrezna ozemljitev.
 - 24 ur na dan, 365 dni na leto morajo biti zagotovljeni ustrezni pogoji za delovanje računalniške in komunikacijske opreme (po potrebi klimatska naprava).
 - Dostop do prostorov mora biti omogočen za potrebe vzdrževanja 24 ur na dan, 365 dni na leto (v primeru nujne intervencije ali po najavi), in sicer osebju upravljavca in pooblaščenim osebam operaterjev omrežij ter ponudnikom storitev, če imajo ti svoje naprave na lokacijah centralnih točk.
 - Prostorji morajo biti tehnično varovani in ne smejo biti dostopni nepooblaščenim osebam.
 - Lastniki lokacij, na katerih so centralne točke, morajo dopustiti izvajalcem gradnje odprtih širokopasovnih omrežij napeljati komunikacijske vode do centralnih točk, le ti pa morajo kriti vse potrebne stroške napeljave in ureditve.
 - Lastniki lokacij ponudnikom in lastnikom odprtih širokopasovnih omrežij ne bodo zaračunavali najemnine.
 - Lastniki lokacij bodo ponudnikom zaračunavali mesečne obratovalne stroške po stroškovnem principu.
 - Lastniki odprtih širokopasovnih omrežij morajo urediti vsa pogodbeno razmerja z lastniki lokacij, na katerih se bodo nahajale centralne točke.

POVEZOVANJE V HRBTENIČNO OMREŽJE:

- Pri načrtovanju gradnje odprtih širokopasovnih omrežij je potrebno predvideti lokacije kolokacij za vstopne točke v hrbtenična omrežja. Ponudniki poskrbijo za dovoljenja lastnikov prostorov, kjer bodo nameščeni in izvedeni vstopi v hrbtenična omrežja.
- Hrbtenično širokopasovno omrežje, v katerega se bo odprto širokopasovno omrežje povezovalo, se izbere glede na enostavnost dostopa (oddaljenost, konfiguracija terena in tehnološka upravičenost), ekonomsko učinkovitost in razpoložljive kapacitete hrbteničnega omrežja, pri čemer nastopajo vsi ponudniki hrbteničnih omrežij na tem območju pod enakimi pogoji. Če je na območju več naselij, v katerih je potrebno zgraditi odprto širokopasovno omrežje in je učinkoviteje povezovanje v različna hrbtenična omrežja, se za povezovanje različnih omrežij s hrbteničnimi omrežji lahko izbere različne operaterje takih omrežij.
- Vstop v širokopasovno hrbtenično omrežje mora omogočati dostop do vseh uporabnikov na tem območju s strani vseh ponudnikov storitev in to pod enakimi tržnimi pogoji.

AKTIVNE NAPRAVE:

Ponudnik mora zagotoviti vse aktivne naprave, ki so potrebne za nemoteno delovanje omrežja z zahtevano zanesljivostjo in varnostjo, za dostop do končnih uporabnikov s strani različnih ponudnikov storitev.

5.2 Pogoji upravljanja

V primeru gradnje odprtega širokopasovnega omrežja z zasebnimi sredstvi lokalna skupnost pričakuje, da bo izbrani soinvestitor omrežje upravljal in vzdrževal tako, da bo omogočil dostop v omrežje vsem ponudnikom storitev in drugim operaterjem pod enakimi pogoji.

Pri tem vsem operaterjem skupaj ne sme zaračunati višjega zneska, kot izhaja iz modela izračuna, ki ga regulatorni organ (AKOS) uporablja za določitev regulirane cene za enakovredno storitev.

Razen cene na končnega uporabnika, ki jo bo ponudnik mesečno zaračunaval ponudnikom storitev za dostop do vsakega končnega uporabnika na delu omrežja, zgrajenem z lastnimi sredstvi, ter stroškov upravljanja in vzdrževanja dela omrežja, zgrajenega z javnimi sredstvi, izbrani ponudnik (upravljavalec in vzdrževalec) mesečno (obdobno) ne bo smel zaračunavati drugih stroškov operaterjem omrežij in ponudnikom storitev ter končnim uporabnikom.

Vrsta tehnologije, ki jo bo ponudnik predvidel v projektu, mora ustrezati zahtevam iz Načrta razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije.

6 NAČRT IZVEDBE PROJEKTA

6.1 Nosilec projekta

Nosilec projekta *Gradnja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij* bo zasebni partner, izbran v javnem postopku dodeljevanja javnih sredstev iz strukturnih skladov (ESRR in EKS), namenjenih za sofinanciranje gradnje širokopasovnih priključkov na belih lisah v RS. Javne postopke bosta izvedli pristojni ministrstvi (Ministrstvo za javno upravo in Ministrstvo za kmetijstvo).

6.2 Organizacijski načrt

Mestna občina Novo mesto bo v okviru svojih pristojnosti pospeševala gradnjo elektronskih komunikacijskih omrežij. Za celovito rešitev dostopa do širokopasovnih storitev na območju občine bo iskala tako javna kot tudi zasebna sredstva v okviru javno-zasebnih partnerstev, skladno z navedenim pa bo osnovan tudi organizacijski načrt. Organizacijski načrt izvedbe projekta glede na način financiranja je prikazan v Tabeli 11.

Tabela 13: Organizacijski načrt izvedbe projekta glede na način financiranja

Faza projekta	Organizacija dela	
	Omrežje sofinancirano z javnimi sredstvi	Omrežje, grajeno kot zasebna investicija
Faza I – Izkaz javnega interesa	Izdelava in potrditev Načrta razvoja OŠO	Izdelava in potrditev Načrta razvoja OŠO
Faza II – Priprava projekta	<u>Izdelava investicijske dokumentacije:</u> Izdelava DIIP, PIZ in IP. Občina kot investitor naroči izdelavo te dokumentacije	DIIP, PIZ, IP ni potrebno izdelati, ker gre za zasebnega investitorja. Zasebni partner kot investitor sam izdelava vso potrebno projektno dokumentacijo.
	<u>Izvedba postopka JZP:</u> Celovit projekt lahko pripravi občina samostojno ali v povezavi z ostalimi občinami v konzorciju, lahko pa ga pripravi tudi zasebni partner. Projekt se izvede po modelu javno – zasebnega partnerstva, skladno z Zakonom o javno-zasebnem partnerstvu. Za oblikovanje javno – zasebnega partnerstva bo občina/konzorcij po ustreznem postopku izbrala zasebnega partnerja in s projektom iskala sredstva za sofinanciranje gradnje omrežja, katerih viri so navedeni v poglavju 6.3.	Postopek se ne izvaja, ker v projektu ne gre za JZP.
	<u>Prijava na javni razpis:</u> Zasebni partner izdelava potrebno projektno dokumentacijo skladno s tem dokumentom in zahtevami javnega partnerja, s katerim se skupaj prijavi na ustrezen javni razpis za sofinanciranje gradnje omrežja.	Prijava se ne izdeluje, ker je občina neposredno vključena v projekt in v projektu ni javnega razpisa.

	Na javni razpis se prijavi bodisi občina, vodilni partner konzorcija, bodisi zasebni partner. Upošteva se razpisne pogoje predmetnega javnega razpisa.	
Izvedba projekta	Za izvedbo projekta sta odgovorna tako javni, kot tudi zasebni partner. Izbrani zasebni partner izvede investicijski del projekta. Občina sodeluje z dovoljenjem uporabe javnih površin in javne infrastrukture za ta namen.	Zasebni vlagatelj prevzame celotno izvedbo projekta. Občina sodeluje z dovoljenjem uporabe javnih površin in javne infrastrukture za ta namen. Občina sodeluje tudi v promociji projekta v smislu obveščanja uporabnikov o projektu in možnostih, ki jih ta prinaša.
Upravljanje in vzdrževanje omrežja	Zgrajeno odprto omrežje bo upravljal in vzdrževal izbrani zasebni partner po izbranem modelu javno – zasebnega partnerstva. Lastništvo omrežja in obveznosti posameznega partnerja bodo določena v pogodbi o javno – zasebnem partnerstvu.	Zgrajeno odprto omrežje bo upravljal in vzdrževal izbrani zasebni vlagatelj, ki je tudi lastnik omrežja.

Vir: Razvojni center Novo mesto in Eurocon.

6.3 Okvirni finančni načrt

Projekt bo financiran s pomočjo javnih in zasebnih sredstev.

Možni viri financiranja:

- javna sredstva
 - finančna sredstva evropske kohezijske politike,
 - finančna sredstva evropskega sklada za razvoj podeželja,
 - integralni proračun,
- zasebna sredstva, vključno s sredstvi Evropskega sklada za strateške naložbe (EFSI).

6.3.1 Omrežje sofinancirano z javnimi sredstvi

Sofinanciranje z javnimi sredstvi bo omogočilo oblikovanje ekonomsko vzdržnih projektov zasebnih investitorjev v okviru javno-zasebnih partnerstev. Uporaba javnih sredstev bo spodbudila zasebne investicije v gradnjo širokopasovne infrastrukture prek izraženega tržnega interesa in na ugotovljenih belih lisah v okviru javno-zasebnih partnerstev.

Do sofinanciranja projektov gradnje širokopasovne infrastrukture bodo upravičena javno-zasebna partnerstva med občino ali skupino občin in zasebnim partnerjem – operaterjem, ustanovljena skladno z Zakonom o javno-zasebnem partnerstvu. Projekti za sofinanciranje bodo izbrani na javnem razpisu, na katerega se bodo lahko enakopravno prijavila vsa javno-zasebna partnerstva s projekti za pokritje belih lis s širokopasovno infrastrukturo. Do javnih sredstev bodo upravičeni projekti javno-zasebnih partnerstev, ki bodo s ciljnimi hitrostmi pokrili vse bele lise na območju lokalnih skupnosti vključenih v partnerstvo, vključno z realizacijo morebitnih zavez na sivih lisah oz. področjih, ki so izključena iz testiranja tržnega interesa.

Vloga javnega partnerja je v zagotavljanju brezplačnih služnosti na javnih občinskih zemljiščih, v lastni razpoložljivi pasivni kanalski in drugi komunalni infrastrukturi, poznavanju lokalnega okolja ter v izkušnjah administrativnega vodenja infrastrukturnih komunalnih razvojnih projektov, kar vse lahko znatno pripomore k uspešnosti investicije.

Poleg vložka zasebnih investicijskih sredstev je vloga zasebnega partnerja v strokovnem znanju, izkušnjah vodenja projektov, v jasnem poslovnem interesu za uspešno izvedbo projekta ter kasneje pri vzdrževanju in upravljanju zgrajenih odprtih širokopasovnih omrežij. Vložek zasebnega partnerja mora dosegati vsaj 50 % vrednosti celotne investicije.

Ob upoštevanju ukrepov za znižanje stroškov gradnje širokopasovne infrastrukture je povprečna ocena stroškov gradnje optičnih povezav na kilometer približno 11.000 EUR¹⁷. Po podatkih Ministrstva za javno upravo z dne 8. 11. 2017 je v Mestni občini Novo mesto na območju belih lis skupaj 77 gospodinjestev.

Upravičenost stroškov

Pod pogoji določitve belih lis v obeh geografskih segmentih, upravičeni stroški zajemajo medkrajevne povezave, razvod v dostopovnem delu v naseljih do končnega uporabnika in fiksne žične komunikacijske povezave do baznih postaj mobilnih komunikacijskih omrežij. Javna sredstva za sofinanciranje širokopasovne infrastrukture na belih lisah do posameznega naslova, na katerem so priključki 100 Mb/s ali 30 Mb/s, bodo omejena.

6.3.2 Omrežje sofinancirano z zasebnimi sredstvi

V primeru gradnje omrežja z zasebnimi sredstvi je vloga občine predvsem v promociji projekta v smislu obveščanja uporabnikov o projektu in možnostih, ki jih ta prinaša. Izvedbo celotnega projekta finančno prevzame zasebni partner, tudi s pomočjo sredstev Evropskega sklada za strateške naložbe (EFSI). Povprečni ocenjen strošek gradnje optičnih povezav na kilometer znaša prav tako približno 11.000 EUR.

6.4 Okvirni terminski načrt

Terminski načrt izvedbe gradnje odprtega širokopasovnega omrežja je odvisen od izkazanega tržnega interesa za gradnjo omrežja na območju Mestne občine Novo mesto in od razpoložljivih sredstev za sofinanciranje projekta.

Gradnja širokopasovnega omrežja na območju *sivih in črnih lis* se bo izvajala skladno z izraženim tržnim interesom zasebnih investitorjev oziroma najkasneje v treh letih po izkazanem tržnem interesu posameznega zasebnega investitorja, kakor določa 4. odstavek 10. člena Zakona o elektronskih komunikacijah (v nadaljevanju ZEKom-1)⁴⁸. V primeru, da bo projekt grajen z zasebnimi sredstvi, natančen terminski plan gradnje omrežja določi zasebni vlagatelj.

Gradnja širokopasovnega omrežja na območju *belih lis* se bo izvajala skladno z 10. členom ZEKom-1 in skladno z možnostjo sofinanciranja naložbe. Prvi javni razpis za sofinanciranje gradnje omrežja z javnimi sredstvi se pričakuje konec leta 2017, gradnja pa v letih 2018 in 2019.

⁴⁸ Ur. l. RS, št. 109/12, 110/13, 40/14 - ZIN-B in 54/14 - odl. US.

7 ZAKLJUČEK

Načrt razvoja odprtega širokopasovnega omrežja elektronskih komunikacij naslednje generacije v mestni občini Novo mesto je osnovni razvojni in strateški dokument, s katerim želi občina ugotoviti stanje in potrebe po širokopasovni infrastrukturi. V njem so zajeti in identificirani možni načini pridobivanja sredstev za izvedbo projekta gradnje širokopasovnega omrežja.

Pomen širokopasovnega omrežja lahko primerjamo s pomenom cestne infrastrukture, železniškega omrežja ali električnega omrežja, saj je le-ta postal nepogrešljiva komponenta vsakodnevnega življenja. Ustrezna širokopasovna infrastruktura omogoča uporabo novih storitev, ki niso samo tržno usmerjene, temveč so tudi v javnem interesu. Posamezniki, podjetja in javne institucije se iz uporabnikov storitev vse pogosteje preoblikujejo v oblikovalce storitev. Poleg ljudi, ki so neprestano priključeni na internet, je v porastu tudi število med seboj priključenih naprav (t. i. M2M – machine to machine).

Demografski podatki za mestno občino Novo mesto izkazujejo pozitiven naravni prirast. Število prebivalcev se od leta 2013 počasi povečuje, medtem ko je medobčinski selitveni prirast še vedno negativen. V občini je prisoten trend naraščanja stopnje brezposelnosti prebivalstva, kar je posledica razmer in trendov na trgu dela ter staranja prebivalstva, zato mora Mestna občina Novo mesto najti mehanizme za zaustavitev negativnega trenda in pospešitev gospodarskega in socialnega razvoja. Eden od načinov, kako pozitivno prispevati k razvoju občine, je brez dvoma tudi izgradnja širokopasovne infrastrukture, s čimer bi zagotovili odpiranje novih delovnih mest z vzpostavitvijo novih storitev, ki jih omogoča dostopnost do širokopasovnega interneta (e-zdravje, e-izobraževanje, e-uprava, delo od doma, itd.).

Podatki o pokritosti širokopasovne infrastrukture v mestni občini Novo mesto kažejo, da obstajajo v vseh naseljih uporabniki, ki danes nimajo možnosti pridobitve širokopasovnega priključka niti z zmogljivostjo 30 Mb/s, 11,05 % anketiranih občanov pa dostopa do interneta sploh nima. Zgovorno je tudi dejstvo, da končni uporabniki v veliki meri niso zadovoljni s trenutno kakovostjo storitev oz. bi si želeli kakovost še izboljšati.

Analiza ankete je pokazala, da se želijo anketirani občani v veliki večini (90,14 %) priključiti na širokopasovno infrastrukturo s hitrostjo 100 Mb/s. Če se bodo potrebe uporabnikov upoštevale in bodo le ti imeli možnost priključka na širokopasovno omrežje, se bo povečala penetracija in s tem optimalna izkoriščenost širokopasovnega omrežja.

Vzpostavitev širokopasovne infrastrukture bi pripomogla k večji konkurenčnosti obstoječih in k razvoju novih inovativnih gospodarskih subjektov, ki bi nudili nova delovna mesta, z možnostjo dostopa do elektronskih storitev pa bi se povečala tudi kvaliteta življenja vseh občanov.

8 KRATICE

ADSL	Nesimetrični digitalni naročniški vod (angl. Asymmetric Digital Subscriber Line)
AJPES	Agencija RS za javnopravne evidence in storitve
AKOS	Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije
BDP	Bruto družbeni proizvod
CAPEX	Stroški naložbe v osnovna sredstva (angl. Capital Expenditure)
DAE	Evropska digitalna agenda (angl. Digital agenda for Europe)
DBO	Načrtovanje, izgradnja in upravljanje (angl. design, build and operate)
DOCSIS	Standard prenosa podatkov v kabelskih dostopovnih omrežjih (angl. Data Over Cable Service Interface Specification)
DSL	Digitalni naročniški priključek (angl. Digital Subscriber Line)
EDGE	Radijski vmesnik v sistemu GSM (angl. Enhanced Data for GSM Evolution)
EK	Evropska komisija
EKSR	Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja
EPEC	Evropski center za javno-zasebno partnerstvo (angl. European PPP expertise Centre)
ESRR	Evropski sklad za regionalni razvoj (angl. European Regional Development Fund – ERDF)
EU	Evropska Unija
FTTB	Optično vlakno do stavbe (angl. Fiber-to-the-Building)
FTTC	Optično vlakno do omarice (angl. Fiber-to-the-Curb)
FTTH	Optično vlakno do doma (angl. Fiber-to-the-Home)
FTTN	Optično vlakno do vozlišča (angl. Fiber-to-the-network)
FTTX	Optično vlakno od poljubne točke (angl. FTT-fiber to the x)
FWA	Fiksni brezžični dostop (angl. Fixed Wireless Access)
GVŽ	Glav velike družine
GOCO	Skupno vlaganje javnega in zasebnega sektorja ter zasebno upravljanje in vzdrževanje (angl. Government owned, contractor operated)
GPON	Pasivno optično omrežje (angl. Gigabit Passive Optical Network)
GPRS	Paketni prenos podatkov v sistemu GSM (angl. General Packet Radio Service)
GSM	Globalni sistem mobilnih komunikacij (angl. Global System for Mobile Communications)
GURS	Geodetska uprava Republike Slovenije
HFC	Hibridno omrežje iz optičnih vlaken in koaksialnih kablov (angl. Hybrid Fiber-Coaxial)
HRP	Hitro rastoča podjetja
HSPA	Je protokol 3G, ki pomeni nadgradnjo omrežja UMTS in omogoča večje prenosne hitrosti in kapacitete podatkov od omrežja proti uporabniku (angl. High Speed Packet Access)
IKT	Informacijsko komunikacijske tehnologije
JZP	Javno-zasebno partnerstvo (angl. <i>Public-Private Partnership – PPP</i>)
LAN	Lokalno omrežje
LTE	Mobilno omrežje 4. generacije (angl. Long Term Evolution)
MIZŠ	Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport
MSP	Mikro, mala in srednje velika podjetja
NGA	Dostopovno omrežje nove generacije (angl. Next Generation Access Network)
NGN	Širokopasovno omrežje nove generacije (angl. Next Generation Network)
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (angl. Organization for Economic Cooperation and Development)
OP	Operativni program
OPEX	Operativni stroški (angl. Operational Expenditure)
OPT	Omrežna priključna točka
PISO	Prostorski informacijski sistem občin
P2MP	Povezava Točka-več točk (angl. Point To Multi- point)
P2P	Povezava Točka-točka (angl. Point To Point)
SKD	Standardna klasifikacija dejavnosti
SURS	Statistični urad Republike Slovenije

UMTS	Univerzalni mobilni telekomunikacijski sistem (3G) tretje generacije (angl. Universal Mobile Telecommunications System)
VDSL	DSL standard velikih hitrosti (angl. Very high bit rate DSL)
VPN	Virtualno zasebno omrežje je elektronska komunikacijska storitev, ki nudi naročnikom na videz zasebno omrežje, realizirano z viri javnega omrežja. (angl. Virtual Private Network)
WiFi	Brezžična vernost, standard IEEE za brezžične lokalne komunikacije (angl. Wireless Fidelity)
WiMAX	Svetovna medsebojna obratovalnost mikrovalovnega dostopa, brezžično mestno omrežje po standardu IEEE 802.16 (angl. Worldwide Interoperability for Microwave Access)
WLAN	Brezžično lokalno omrežje (angl. Wireless Local Area Network)
XDSL	Digitalna naročniška linija
ZEKom	Zakon o elektronskih komunikacijah
ZGO	Zakon o graditvi objektov
ZJN	Zakon o javnem naročanju
ZJZP	Zakon o javno-zasebnem partnerstvu
5G	Naslednja generacija omrežnih tehnologij, ki ponujajo možnosti za nove digitalne ekonomske in poslovne modele.

9 VIRI IN LITERATURA

1. Agencija RS za okolje, Atlas okolja. Najdeno v decembru 2015 na spletnem naslovu: http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso.
2. AJPES (2015). Informacija o poslovanju gospodarskih družb, samostojnih podjetnikov in zadrug v Jugovzhodni Sloveniji v letu 2014. Novo mesto: AJPES.
3. AJPES: ePRS –Poslovni register Slovenije, 2015. Dostopno prek <http://www.ajpes.si/prs/>.
4. Analiza testiranja tržnega interesa za gradnjo širokopasovnih omrežij na področju Republike Slovenije v naslednjih treh letih skladno z Načrtom razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020 – seznam belih lis v geografskem segmentu goste in redke poseljenosti, Ministrstvo za javno upravo, 8.11.2017.
5. Astra, (<http://www.ses-broadband.com/10338323/about-astra-connect/>).
6. Current and next-generation PONs: A technical overview of present and future PON technology (http://www.ericsson.com/news/080527_er_current_next_generation_634817832_c).
7. Digitalna agenda 2020 - Strategija razvoja informacijske družbe do leta 2020,2016.
8. Direktiva 2014/61/EU Evropskega parlamenta in Sveta o ukrepih za znižanje stroškov za postavitve elektronskih komunikacijskih omrežij visokih hitrosti , 2014.
9. Dish, (<http://www.dish.com/entertainment/internet-phone/satellite-internet/>).
10. Đuran, B. (2012). Možnosti razvoja turizma v občini Novo mesto – Diplomsko delo. Ljubljana: Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo.
11. Elektro – Slovenija, d. o. o. (2011). Strategija razvoja elektroenergetskega sistema Republike Slovenije – Načrt razvoja prenosnega omrežja Republike Slovenije od leta 2011 do leta 2020. Ljubljana: Elektro – Slovenija, d. o. o..
12. Evropa 2020 – Strategija za pametno, trajnostno in vključujočo rast – COM(2010)2020.
13. Evropska digitalna agenda (2010).
14. Geodetska uprava Republike Slovenije 2015.
15. Guide to High-Speed Broadband Investment, Evropska Komisija, 2014.
16. Komunala Novo mesto, d. o. o. (2015). Program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode na območju občin: MO Novo mesto, Dolenjske Toplice, Mirna Peč, Straža, Škocjan, Šmarješke Toplice in Žužemberk za obdobje 2013 – 2016. Novo mesto: Komunala Novo mesto, d. o. o..
17. Komunala Novo mesto, d. o. o. (2016). Letno poročilo 2015. Novo mesto: Komunala Novo mesto, d. o. o..
18. Komunala Novo mesto, d. o. o.: Vodovodno omrežje: <http://www.komunala-nm.si/Dejavnosti/Oskrba-s-pitno-vodo/Vodovodno-omre%C5%Beje>.
19. LTE Advanced, (<http://www.3gpp.org/technologies/keywords-acronyms/97-lte-advanced>).
20. Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, Infrastruktura elektronskih komunikacij, (http://www.mizs.gov.si/si/delovna_podrocja/direktorat_za_informacijsko_druzbo/infrastruktura_elektronskih_komunikacij/).
21. Mnenje o skladnosti sheme državne pomoči »Gradnja odprte širokopasovne infrastrukture naslednje generacije v Republiki Sloveniji«, Ministrstvo za finance, 4.10.2017.
22. Mobilna telefonija, (<http://www.mobilna-telefonija.com>).
23. Načrt razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020, 2016.
24. Odlok o kategorizaciji občinskih javnih cest v Mestni občini Novo mesto (Ur. l. RS, št. 18/2012, 59/2012, 15/2014, 21/2015).

25. Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto (Uradni list RS, št. 101/2009, 37/2010-teh. popr., 76/2010-teh.popr., 77/2010-DPN, 26/2011-obv. razl., 4/2012-teh. popr., 87/2012-DPN, 102/2012-DPN, 44/2013-teh. popr., 83/2013-obv. razl., 18/2014, 46/2014teh. popr. in 16/2015).
26. Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, 11.12.2014.
27. Partnerski sporazum med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2014-2020, 2014.
28. Poročilo o razvoju trga elektronskih komunikacij za drugo četrletje 2017, AKOS.
29. Poslovni subjekti v Poslovnem registru Slovenije po občinah in po skupinah, stanje na dan 30. 9. 2015. Najdeno v novembru 2015 na spletnem naslovu: http://www.ajpes.si/doc/Registri/PRS/Porocila/posl_subj_obc_skup_30092015.pdf.
30. Program razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020, potrjen 13.2.2015.
31. Proračun Mestne občine Novo mesto za leto 2016: Načrt razvojnih programov v MONM 2016 – 2019. Dostopno prek: <http://www.novomesto.si/si/obcina/svet/seje/?id=175>.
32. Prostorski informacijski sistem občin. Najdeno v decembru 2015 na spletnem naslovu: http://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=NOVO_MESTO.
33. Regionalni razvojni program za obdobje 2014-2020 v razvojni regiji Jugovzhodna Slovenija, 2015.
34. SL CONSULT d. o. o. (2015). Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske – Investicijski program.
35. Smernice Evropske unije za uporabo pravil o državni pomoči v zvezi s hitro postavitvijo širokopasovnih omrežij (2013/C 25/01).
36. Socio-economic benefits of high-speed broadband, Evropska Komisija, 2015.
37. Spisek območij, ki so bele lise v geografskem segmentu goste poseljenosti, nadaljnje aktivnosti na področju testiranja tržnega interesa v geografskem segmentu redke poseljenosti, ter izvajanje in sofinanciranje investicij iz Načrta razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020, Ministrstvo za javno upravo, 7.12.2016.
38. Statistični urad Republike Slovenije, 2012-2015.
39. Strategija razvoja informacijske družbe do leta 2020, marec 2016.
40. The broadband State aid rules explained – An eGuide for Decision Makers, 2013.
41. Uredba Komisije (EU) št. 651/2014 o razglasitvi nekaterih vrst pomoči za združljive z notranjim trgom pri uporabi členov 107 in 108 Pogodbe, 2014.
42. Visit Novo mesto, 2015. Dostopno prek: <http://visitnovomesto.si/znamenitosti/gradovi/>.
43. Wikipedia, DOCSIS, (<http://en.wikipedia.org/wiki/DOCSIS>).
44. Wikipedia, Gigabit Ethernet, (http://en.wikipedia.org/wiki/Gigabit_Ethernet).
45. Wikipedia, VDSL2-Vectoring, (<http://de.wikipedia.org/wiki/VDSL2-Vectoring>).
46. Zakon o elektronskih komunikacijah (ZEKom-1), Uradni list RS, št. 109/2012.
47. Zakon o javnem naročanju – ZJN-2, Uradni list RS, št. 128/06 z vsemi spremembami in dopolnitvami.
48. Zakon o javno-zasebnem partnerstvu, Uradni list RS, št. 127/2006.

Fotografija na naslovni strani dokumenta: Visit Novo mesto (<http://visitnovomesto.si/en/novo-mesto/o-novem-mestu-in-mestni-obcini/>).

10 PRILOGA

Priloga 1: Občinski prostorski načrt Mestne občine Novo mesto – strateški del: Prikaz zasnove gospodarske javne infrastrukture.

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Birčna vas	Birčna vas	1	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	10	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	11	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	11 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	11 B	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	11 C	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	12	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	13	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	13 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	13 B	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	14 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	15	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	15 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	16	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	17	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	17 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	17 B	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	18	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	19	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	2	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	20	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	20 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	20 B	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	21	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	22 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	23	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	24	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	25	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	27	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	28	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	29	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	3	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	30	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	31	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	32	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	33	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	33 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	34	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	35	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	35 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	35 B	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	36	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	37	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	38	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	38 A	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	4	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	40	8000	Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	41	8000	Novo mesto

Birčna vas	Birčna vas	41 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	42	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	43	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	47	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	48	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	49 B	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	5	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	50	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	53 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	54	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	54 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	54 B	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	54 C	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	55	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	55 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	56	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	56 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	56 B	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	57	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	58	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	58 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	58 B	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	59 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	59 B	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	59 C	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	6	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	6 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	6 B	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	60	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	61	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	62	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	62 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	63	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	64	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	64 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	64 B	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	65	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	66	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	67	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	68	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	68 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	69	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	7	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	70	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	71	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	72	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	73	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	8	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	8 A	8000 Novo mesto
Birčna vas	Birčna vas	8 B	8000 Novo mesto

Birčna vas	Birčna vas	9 A	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	1	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	10	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	11	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	12	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	13	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	14	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	14 A	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	15	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	16	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	2	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	20	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	3	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	4	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	5	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	7	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	8	8000 Novo mesto
Dolenje Lakovnice	Dolenje Lakovnice	9	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	1	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	1 A	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	10	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	11	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	14	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	15	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	16	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	17	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	18	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	19	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	3	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	4	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	5	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	6	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	7	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	76	8000 Novo mesto
Gorenje Lakovnice	Gorenje Lakovnice	9	8000 Novo mesto
Jama	Jama	1	8000 Novo mesto
Jama	Jama	10	8000 Novo mesto
Jama	Jama	10 A	8000 Novo mesto
Jama	Jama	2	8000 Novo mesto
Jama	Jama	2 A	8000 Novo mesto
Jama	Jama	3	8000 Novo mesto
Jama	Jama	4	8000 Novo mesto
Jama	Jama	4 A	8000 Novo mesto
Jama	Jama	5	8000 Novo mesto
Jama	Jama	6	8000 Novo mesto
Mali Podljuben	Mali Podljuben	20	8000 Novo mesto
Rajnovšče	Rajnovšče	1	8000 Novo mesto
Rajnovšče	Rajnovšče	2	8000 Novo mesto
Rajnovšče	Rajnovšče	3	8000 Novo mesto
Rajnovšče	Rajnovšče	4	8000 Novo mesto

Rajnovšče	Rajnovšče	5	8000 Novo mesto
Rajnovšče	Rajnovšče	6	8000 Novo mesto
Rajnovšče	Rajnovšče	8	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	1	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	10	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	10 A	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	11	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	12	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	13	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	14	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	2	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	3	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	5	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	6	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	7	8000 Novo mesto
Rakovnik pri Birčni vasi	Rakovnik pri Birčni vasi	9	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	1 A	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	1 B	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	1 C	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	101	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	104	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	106	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	109	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	111	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	116	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	121	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	122	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	123	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	132	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	133	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	136	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	137	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	138	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	139	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	140	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	142	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	143	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	145	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	146	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	149	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	150	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	154	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	3	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	3 A	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	4	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	4 A	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	48	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	49	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	5	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	50	8000 Novo mesto

Stranska vas	Stranska vas	50 B	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	50 I	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	51 C	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	52	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	52 A	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	53	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	54	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	55	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	56	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	57	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	58	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	59	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	60	8000 Novo mesto
Stranska vas	Stranska vas	70	8000 Novo mesto
Uršna sela	Stari Ljuben	11	8323 Uršna sela
Uršna sela	Stari Ljuben	15	8323 Uršna sela
Uršna sela	Stari Ljuben	30	8323 Uršna sela
Uršna sela	Stari Ljuben	9	8323 Uršna sela
Uršna sela	Stari Ljuben	95	8323 Uršna sela
Uršna sela	Stari Ljuben	97	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	1	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	1 B	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	10	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	12	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	14	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	17	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	18	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	2	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	2 A	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	20	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	21	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	22	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	24	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	25	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	28	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	3 A	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	31	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	4	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	5	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	6	8323 Uršna sela
Veliki Podljuben	Veliki Podljuben	8	8323 Uršna sela
Vrh pri Ljubnu	Vrh pri Ljubnu	2	8000 Novo mesto
Vrh pri Ljubnu	Vrh pri Ljubnu	2 A	8000 Novo mesto
Vrh pri Ljubnu	Vrh pri Ljubnu	2 B	8000 Novo mesto
Vrh pri Ljubnu	Vrh pri Ljubnu	2 E	8000 Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Brezje	Brezje	1	8321 Brusnice	
Brezje	Brezje	4	8321 Brusnice	
Gumberk	Gumberk	1	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	1 A	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	10	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	11	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	12	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	13	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	14	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	15	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	16	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	17	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	18	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	19	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	2	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	20	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	23	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	4	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	5	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	6 A	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	8	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	8 A	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	8 B	8222 Otočec	
Gumberk	Gumberk	9	8222 Otočec	
Križe	Križe	218	8000 Novo mesto	
Križe	Križe	219	8000 Novo mesto	
Ratež	Ratež	1	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	1 A	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	10 A	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	11	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	11 A	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	11 B	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	110	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	115	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	116	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	12	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	121	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	14	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	14 A	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	14 B	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	14 C	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	15 A	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	16	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	16 A	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	16 C	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	17	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	17 A	8321 Brusnice	
Ratež	Ratež	17 B	8321 Brusnice	

Ratež	Ratež	18	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	18 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	19	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	19 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	2	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	2 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	20	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	21	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	21 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	22	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	22 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	23	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	24	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	26	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	27	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	27 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	29	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	29 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	29 B	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	29 C	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	29 D	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	3	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	3 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	30	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	31	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	33	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	35	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	36	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	37	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	38	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	38 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	38 B	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	39	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	39 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	39 B	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	4	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	40	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	40 B	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	41 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	41 C	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	43 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	43 B	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	43 C	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	44	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	44 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	45	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	45 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	47	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	48	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	49	8321 Brusnice

Ratež	Ratež	5	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	5 B	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	50	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	51	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	52	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	53	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	54	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	55	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	56	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	57	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	58	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	58 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	59	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	6	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	6 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	6 B	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	60	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	61	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	63	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	64	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	65	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	66	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	67	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	7 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	70	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	71	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	72	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	74	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	75	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	9 A	8321 Brusnice
Ratež	Ratež	9 B	8321 Brusnice
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	10	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	12	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	13	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	13 A	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	14	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	15	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	16	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	17	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	18	8321 Brusnice
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	19	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	20	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	21	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	30	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	7 A	8222 Otočec
Sela pri Ratežu	Sela pri Ratežu	8	8222 Otočec
Velike Brusnice	Velike Brusnice	114	8321 Brusnice
Velike Brusnice	Velike Brusnice	116	8321 Brusnice
Velike Brusnice	Velike Brusnice	117	8321 Brusnice
Velike Brusnice	Velike Brusnice	136 A	8321 Brusnice

Velike Brusnice	Velike Brusnice	164	8321 Brusnice
Velike Brusnice	Velike Brusnice	164 D	8321 Brusnice
Velike Brusnice	Velike Brusnice	6	8321 Brusnice
Velike Brusnice	Velike Brusnice	7	8321 Brusnice

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	10	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	10 A	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	11	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	12	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	14	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	15	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	16	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	18	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	2	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	22	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	22 A	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	23	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	24	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	24 A	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	25	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	26	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	27	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	28	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	4	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	5	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	7	8000	Novo mesto
Daljnj Vrhh	Daljnj Vrhh	9	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	1	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	10	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	11	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	12	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	13	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	14	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	15	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	15 A	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	16	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	17	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	18 A	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	19 A	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	2	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	20	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	21	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	22	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	23	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	24	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	25 A	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	26	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	27	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	28	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	29	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	3 A	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	30	8000	Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	32	8000	Novo mesto

Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	33	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	34	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	35	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	4	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	4 A	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	42	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	50	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	66	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	8	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	9	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	9 A	8000 Novo mesto
Gorenje Kamence	Gorenje Kamence	9 B	8000 Novo mesto
Gorenje Kamenje	Gorenje Kamenje	39	8000 Novo mesto
Gorenje Kamenje	Gorenje Kamenje	43	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	1	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	10	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	10 A	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	12	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	14	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	15	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	16	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	17	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	2	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	4	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	5	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	6	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	7	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	8 A	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	8 B	8000 Novo mesto
Hudo	Hudo	9	8000 Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Dolž	Lipnica	5	8000	Novo mesto
Dolž	Mrzlavka	50	8000	Novo mesto
Dolž	Šmiklavž	1	8321	Brusnice
Dolž	Šmiklavž	18	8321	Brusnice
Dolž	Šmiklavž	28	8321	Brusnice
Dolž	Šmiklavž	3	8321	Brusnice
Dolž	Šmiklavž	36	8321	Brusnice
Dolž	Šmiklavž	40	8321	Brusnice
Dolž	Šmiklavž	56	8321	Brusnice
Dolž	Šmiklavž	88	8321	Brusnice
Dolž	Šolska cesta	11	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	1	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	10	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	2	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	3	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	4	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	5	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	6	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	8	8000	Novo mesto
Iglenik	Iglenik	9	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	1 D	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	10	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	10 A	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	11	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	12	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	13	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	17	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	23	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	3	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	33	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	34	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	4 B	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	4 C	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	4 D	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	6	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	7	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	8	8000	Novo mesto
Sela pri Zajčjem Vrh	Sela pri Zajčjem Vrh	9	8000	Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Srebrniče	Srebrniče	1	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	1 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	10	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	10 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	11	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	11 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	12	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	13	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	14	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	15	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	16	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	17	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	18	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	18 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	19	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	19 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	2	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	2 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	20	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	20 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	21	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	22	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	23	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	4 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	6	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	6 A	8000	Novo mesto
Srebrniče	Srebrniče	9	8000	Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Gabrje	Gabrška gora	1	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	110	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	12	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	14	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	3	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	35	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	37	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	4	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	53	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	56	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	61	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	66	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	9	8321	Brusnice
Gabrje	Gabrška gora	98	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	10	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	11	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	15	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	16	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	17	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	19 A	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	21	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	22	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	23	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	24	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	26	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	28	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	30	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	32	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	4	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	46	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	5	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	7	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	72	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	78	8321	Brusnice
Gabrje	Gomile	9	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	10	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	11	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	12	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	15	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	16	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	17	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	20	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	22	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	23	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	26	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	28	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	3	8321	Brusnice
Gabrje	K studencu	4	8321	Brusnice

Gabrje	K studencu	5	8321 Brusnice
Gabrje	K studencu	8	8321 Brusnice
Gabrje	K studencu	9	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	1	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	10	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	11	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	12	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	15	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	16	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	19	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	2	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	20	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	21	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	23	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	24	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	25	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	26	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	28	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	3	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	5	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	6	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	7	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	8	8321 Brusnice
Gabrje	Kandija	9	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	16	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	18	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	20	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	23	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	29	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	3	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	31	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	34	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	37	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	39	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	4	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	42	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	5	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	6	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	63	8321 Brusnice
Gabrje	Kavce	8	8321 Brusnice
Gabrje	Loka	27	8321 Brusnice
Gabrje	Loka	29	8321 Brusnice
Gabrje	Loka	31	8321 Brusnice
Gabrje	Loka	33	8321 Brusnice
Gabrje	Loka	5	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	10	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	14	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	18	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	3	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	4	8321 Brusnice

Gabrje	Portoroška	5	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	6	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	7	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	8	8321 Brusnice
Gabrje	Portoroška	9	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	12	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	14	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	15	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	19	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	21	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	3	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	4	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	7	8321 Brusnice
Gabrje	Ruparjev dol	8	8321 Brusnice
Gabrje	Šmiškovci	10	8321 Brusnice
Gabrje	Šmiškovci	15	8321 Brusnice
Gabrje	Šmiškovci	2	8321 Brusnice
Gabrje	Šmiškovci	3	8321 Brusnice
Gabrje	Šmiškovci	6	8321 Brusnice
Gabrje	Šmiškovci	7	8321 Brusnice
Gabrje	Šmiškovci	8	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	1	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	14	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	15	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	16	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	17	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	19	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	21	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	22	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	24	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	25	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	27	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	28	8321 Brusnice
Gabrje	Šumeči potok	30	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	10	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	11	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	15	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	17	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	18	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	20	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	22	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	23	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	24	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	25	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	27	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	3	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	35	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	36	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	37	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	5	8321 Brusnice

Gabrje	Trdinova pot	7	8321 Brusnice
Gabrje	Trdinova pot	8	8321 Brusnice
Gabrje	Vedman	10	8321 Brusnice
Gabrje	Vedman	12	8321 Brusnice
Gabrje	Vedman	16	8321 Brusnice
Gabrje	Vedman	6	8321 Brusnice

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Dolenje Karteljevo	Dolenje Karteljevo	29	8000	Novo mesto
Gorenje Karteljevo	Gorenje Karteljevo	24	8000	Novo mesto
Gorenje Karteljevo	Gorenje Karteljevo	24 A	8000	Novo mesto
Gorenje Karteljevo	Gorenje Karteljevo	30	8000	Novo mesto
Gorenje Karteljevo	Gorenje Karteljevo	43	8000	Novo mesto
Gorenje Karteljevo	Gorenje Karteljevo	60	8000	Novo mesto
Gorenje Karteljevo	Gorenje Karteljevo	63	8000	Novo mesto
Gorenje Karteljevo	Gorenje Karteljevo	69	8000	Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Križe	Križe	199	8000	Novo mesto
Križe	Križe	222	8000	Novo mesto
Križe	Križe	27	8000	Novo mesto
Križe	Križe	83	8000	Novo mesto
Mali Slatnik	Mali Slatnik	1	8000	Novo mesto
Mali Slatnik	Mali Slatnik	3	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	11	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	12	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	14	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	15	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	15 A	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	16	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	17	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	18	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	18 A	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	19	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	19 A	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	20	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	21	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	22	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	23	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	24	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	27	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	28	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	29	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	30	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	31	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	32	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	33	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	35	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	36	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	37	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	39	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	4	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	41	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	43	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	5	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	68	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	7	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	71	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	75	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	76	8000	Novo mesto
Petelinjek	Petelinjek	9	8000	Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	10	8000	Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	11	8000	Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	12	8000	Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	13	8000	Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	14	8000	Novo mesto

Potov Vrh	Potov Vrh	15	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	19	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	21	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	21 A	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	24	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	26	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	27	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	28	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	29	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	33	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	35	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	46	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	49	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	55	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	6	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	63	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	7	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	79	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	82	8000 Novo mesto
Potov Vrh	Potov Vrh	9	8000 Novo mesto
Smolenja vas	Smolenja vas	115	8000 Novo mesto
Smolenja vas	Smolenja vas	14 A	8000 Novo mesto
Smolenja vas	Smolenja vas	15 E	8000 Novo mesto
Smolenja vas	Smolenja vas	26	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	16	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	33	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	34	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	34 A	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	34 B	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	34 D	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	51	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	52	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	61	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	62	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	65	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	76	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	80	8000 Novo mesto
Veliki Slatnik	Veliki Slatnik	93	8000 Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Boričevo	Boričevo	10	8000	Novo mesto
Boričevo	Boričevo	11	8000	Novo mesto
Boričevo	Boričevo	6 A	8000	Novo mesto
Boričevo	Boričevo	7	8000	Novo mesto
Boričevo	Boričevo	8	8000	Novo mesto
Boričevo	Boričevo	9	8000	Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Črešnjice	Črešnjice	1	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	106 A	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	108	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	110	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	119	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	12	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	125	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	13 B	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	16	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	18	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	18 A	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	19 B	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	2 A	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	20	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	21	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	23	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	23 A	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	24	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	25	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	26	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	28	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	29	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	3	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	3 A	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	3 B	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	3 C	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	33	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	36	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	4	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	5	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	5 A	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	64	8000 Novo mesto	
Črešnjice	Črešnjice	66	8000 Novo mesto	
Črešnjice	Črešnjice	7	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	76	8000 Novo mesto	
Črešnjice	Črešnjice	81	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	9 A	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	91	8222 Otočec	
Črešnjice	Črešnjice	99	8222 Otočec	
Dobovo	Dobovo	1	8222 Otočec	
Dobovo	Dobovo	3	8222 Otočec	
Dobovo	Dobovo	5	8222 Otočec	
Dobovo	Dobovo	7	8222 Otočec	
Dobovo	Dobovo	8	8222 Otočec	
Dolenja vas	Dolenja vas	1	8222 Otočec	
Dolenja vas	Dolenja vas	10	8222 Otočec	
Dolenja vas	Dolenja vas	13	8222 Otočec	
Dolenja vas	Dolenja vas	14 A	8222 Otočec	

Dolenja vas	Dolenja vas	15	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	16	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	17	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	17 A	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	18	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	21	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	23	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	3	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	4	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	5	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	6	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	7	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	8	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	9	8222 Otočec
Dolenja vas	Dolenja vas	9 A	8222 Otočec
Dolenje Grčevje	Dolenje Grčevje	1	8222 Otočec
Dolenje Grčevje	Dolenje Grčevje	2	8222 Otočec
Dolenje Grčevje	Dolenje Grčevje	2 A	8222 Otočec
Dolenje Grčevje	Dolenje Grčevje	30	8222 Otočec
Dolenje Grčevje	Dolenje Grčevje	4	8222 Otočec
Dolenje Grčevje	Dolenje Grčevje	8	8222 Otočec
Dolenje Grčevje	Dolenje Grčevje	9	8222 Otočec
Golušnik	Golušnik	1	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	11	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	2	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	2 A	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	21	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	22	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	3	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	30	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	6	8000 Novo mesto
Golušnik	Golušnik	93	8000 Novo mesto
Herinja vas	Herinja vas	1	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	1 A	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	10	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	11	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	13	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	14	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	14 A	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	15	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	16	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	17	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	18 A	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	19	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	2	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	21	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	23	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	27	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	27 B	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	28	8222 Otočec

Herinja vas	Herinja vas	30	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	32	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	33	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	34	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	37	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	4	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	43	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	44	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	5	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	7	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	8	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	9	8222 Otočec
Herinja vas	Herinja vas	9 A	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	1 A	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	10	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	11	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	12	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	14	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	15	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	16	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	19	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	2	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	2 B	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	3	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	4	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	5	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	6	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	7	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	8	8222 Otočec
Jelše pri Otočcu	Jelše pri Otočcu	9	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	1	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	10	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	10 A	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	10 B	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	11 A	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	11 B	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	12	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	12 A	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	13	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	16	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	16 A	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	17	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	18	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	19	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	2	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	20	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	21	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	23	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	24	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	25	8222 Otočec

Lešnica	Lešnica	3	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	4	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	5	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	6	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	6 A	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	8	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	9	8222 Otočec
Lešnica	Lešnica	9 A	8222 Otočec
Lutrško selo	Lutrško selo	1	8222 Otočec
Lutrško selo	Lutrško selo	15 A	8222 Otočec
Lutrško selo	Lutrško selo	2 A	8222 Otočec
Otočec	Grajska cesta	4	8222 Otočec
Otočec	Grajska cesta	5	8222 Otočec
Otočec	Grajska cesta	6	8222 Otočec
Otočec	Nad Krko	34	8222 Otočec
Otočec	Prapreška pot	11	8222 Otočec
Otočec	Prapreška pot	12	8222 Otočec
Otočec	Šentpeter	10 A	8222 Otočec
Otočec	Šentpeter	14	8222 Otočec
Otočec	Šentpeter	18	8222 Otočec
Otočec	Šentpeter	26	8222 Otočec
Otočec	Šentpeter	4	8222 Otočec
Paha	Paha	1 A	8222 Otočec
Paha	Paha	1 B	8222 Otočec
Paha	Paha	10	8222 Otočec
Paha	Paha	11	8222 Otočec
Paha	Paha	2	8222 Otočec
Paha	Paha	2 A	8222 Otočec
Paha	Paha	20	8222 Otočec
Paha	Paha	23	8222 Otočec
Paha	Paha	29	8222 Otočec
Paha	Paha	33	8222 Otočec
Paha	Paha	4	8222 Otočec
Paha	Paha	5	8222 Otočec
Paha	Paha	5 A	8222 Otočec
Paha	Paha	7	8222 Otočec
Paha	Paha	7 A	8222 Otočec
Paha	Paha	8	8222 Otočec
Sela pri Štravberku	Sela pri Štravberku	2	8222 Otočec
Sela pri Štravberku	Sela pri Štravberku	4	8222 Otočec
Sela pri Štravberku	Sela pri Štravberku	7	8222 Otočec
Sela pri Štravberku	Sela pri Štravberku	8	8222 Otočec
Sevno	Sevno	1	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	11	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	12	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	12 A	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	14	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	2 A	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	20	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	3	8000 Novo mesto

Sevno	Sevno	3 A	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	3 B	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	4	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	5	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	5 A	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	5 B	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	6	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	7	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	8	8000 Novo mesto
Sevno	Sevno	9	8000 Novo mesto
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	1	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	10	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	102	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	104	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	106	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	109	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	113	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	14	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	14 A	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	16	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	2	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	23 G	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	3	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	4	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	56 A	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	58	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	68	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	75	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	8	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	88	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	9	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	91	8222 Otočec
Srednje Grčevje	Srednje Grčevje	96	8222 Otočec
Štravberk	Štravberk	4	8222 Otočec
Trška Gora	Trška Gora	1 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	101	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	114	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	114 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	115	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	12 B	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	12 D	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	127	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	140	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	15	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	15 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	15 B	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	15 C	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	17	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	18	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	19	8000 Novo mesto

Trška Gora	Trška Gora	193	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	195 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	197	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	198	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	2 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	22 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	228	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	231	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	235	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	240	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	25	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	250	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	26 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	268	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	27	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	278	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	279	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	279 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	28	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	28 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	284	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	288	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	3	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	3 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	31	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	33 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	34 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	34 B	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	36	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	36 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	36 C	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	38 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	42	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	42 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	43 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	44 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	45	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	47	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	48	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	5	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	5 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	50	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	56 B	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	57 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	58	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	58 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	59	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	60 B	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	60 D	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	60 E	8000 Novo mesto

Trška Gora	Trška Gora	61	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	67	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	67 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	7 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	72 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	75	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	75 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	75 C	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	77	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	78 A	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	84	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	85	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	89	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	89 B	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	9	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	90	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	91	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	92	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	93	8000 Novo mesto
Trška Gora	Trška Gora	94	8000 Novo mesto
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	1 A	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	1 B	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	10	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	11	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	12	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	13	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	14	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	15	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	16	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	17	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	18	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	19	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	2	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	20	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	21	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	22	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	23	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	4	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	5	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	6	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	6 A	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	6 B	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	7	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	8	8222 Otočec
Vrh pri Pahi	Vrh pri Pahi	9	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	10	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	11	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	110	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	111	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	12	8222 Otočec

Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	2	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	28	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	30	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	36	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	4 A	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	50	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	52	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	54	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	55	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	58	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	6	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	64	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	77	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	8	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	8 A	8222 Otočec
Zagrad pri Otočcu	Zagrad pri Otočcu	9	8222 Otočec
Ždinja vas	Ždinja vas	1	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	11	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	11 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	11 C	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	12	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	125	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	13	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	14	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	14 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	14 B	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	15	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	17	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	18	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	19	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	2 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	2 B	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	2 C	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	2 D	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	21	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	22	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	23	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	24	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	24 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	25	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	26 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	27	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	28 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	29	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	3	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	3 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	3 C	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	30	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	31	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	33	8000 Novo mesto

Ždinja vas	Ždinja vas	34	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	34 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	35	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	36	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	37	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	39	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	40	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	42	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	45	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	46	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	47	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	48 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	49	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	5	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	5 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	51 A	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	52	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	6	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	64	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	7	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	7 B	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	73	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	8	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	83	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	9	8000 Novo mesto
Ždinja vas	Ždinja vas	9 C	8000 Novo mesto
Žihovo selo	Žihovo selo	1	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	10	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	11	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	15	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	2 A	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	3	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	4	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	5 A	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	6	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	8	8222 Otočec
Žihovo selo	Žihovo selo	9	8222 Otočec

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Jurna vas	Jurna vas	1	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	10	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	11	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	12	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	14	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	14 A	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	14 B	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	16	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	17	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	18	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	18 A	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	2	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	20	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	24	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	24 A	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	25	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	25 A	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	26	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	28	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	29	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	3	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	30	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	4	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	5	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	5 A	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	6	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	7	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	8	8000	Novo mesto
Jurna vas	Jurna vas	8 A	8000	Novo mesto
Konec	Konec	1	8000	Novo mesto
Konec	Konec	10	8000	Novo mesto
Konec	Konec	11	8000	Novo mesto
Konec	Konec	11 A	8000	Novo mesto
Konec	Konec	12	8000	Novo mesto
Konec	Konec	13	8000	Novo mesto
Konec	Konec	14	8000	Novo mesto
Konec	Konec	14 A	8000	Novo mesto
Konec	Konec	14 B	8000	Novo mesto
Konec	Konec	17	8000	Novo mesto
Konec	Konec	18	8000	Novo mesto
Konec	Konec	2	8000	Novo mesto
Konec	Konec	2 A	8000	Novo mesto
Konec	Konec	21	8000	Novo mesto
Konec	Konec	22	8000	Novo mesto
Konec	Konec	3	8000	Novo mesto
Konec	Konec	4	8000	Novo mesto
Konec	Konec	7	8000	Novo mesto
Konec	Konec	8	8000	Novo mesto

Konec	Konec	9	8000 Novo mesto
Laze	Laze	21	8323 Uršna sela
Mali Cerovec	Mali Cerovec	1	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	10	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	2	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	3	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	4	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	4 A	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	5	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	7	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	8	8000 Novo mesto
Mali Cerovec	Mali Cerovec	9	8000 Novo mesto
Podgrad	Podgrad	2	8000 Novo mesto
Podgrad	Podgrad	38	8000 Novo mesto
Podgrad	Podgrad	50	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	1	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	1 A	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	10	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	10 C	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	11	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	12	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	13	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	14	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	14 A	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	15	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	17	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	18	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	19	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	21	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	22	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	23	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	24	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	3	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	4	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	4 A	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	5	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	6	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	7	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	8	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	8 A	8000 Novo mesto
Pristava	Pristava	9	8000 Novo mesto
Vinja vas	Vinja vas	20	8000 Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Češča vas	Češča vas	13	8000	Novo mesto
Češča vas	Češča vas	28	8000	Novo mesto
Češča vas	Češča vas	5	8000	Novo mesto
Češča vas	Češča vas	9 C	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	10	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	10 A	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	12	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	14	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	19	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	2	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	20	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	21	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	21 A	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	30	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	32	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	37	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	4	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	5	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	8	8000	Novo mesto
Kuzarjev Kal	Kuzarjev Kal	9	8000	Novo mesto
Prečna	Prečna	133	8000	Novo mesto
Prečna	Prečna	2 B	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	1	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	11	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	12	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	15	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	16	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	17	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	3	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	43	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	45	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	48	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	49	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	50	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	52	8000	Novo mesto
Suhor	Suhor	6	8000	Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Črmošnjice pri Stopičah	Črmošnjice pri Stopičah	71	8000	Novo mesto
Črmošnjice pri Stopičah	Črmošnjice pri Stopičah	72	8000	Novo mesto
Gornja Težka Voda	Gornja Težka Voda	19	8322	Stopiče
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	1	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	1 B	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	10	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	12	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	13	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	15	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	16	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	17	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	19 A	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	23	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	25 A	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	27	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	29	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	3	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	35	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	4	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	4 A	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	5	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	7	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	8	8000	Novo mesto
Hrib pri Orehku	Hrib pri Orehku	9	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	1	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	10	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	10 A	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	107	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	11	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	119	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	12	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	120	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	14	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	15	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	16	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	17	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	18	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	2	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	20	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	21	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	23	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	24	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	25	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	26	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	28	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	3	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	31	8000	Novo mesto
Hrušica	Hrušica	32	8000	Novo mesto

Hrušica	Hrušica	33	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	33 A	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	35	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	36 A	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	37	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	38	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	38 A	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	39	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	39 A	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	4	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	40	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	40 A	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	41	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	41 A	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	42	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	43	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	44	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	44 A	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	45	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	46	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	48	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	49	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	5	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	51	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	52	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	54	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	67	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	78	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	83	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	89	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	9	8000 Novo mesto
Hrušica	Hrušica	91	8000 Novo mesto
Pangrč Grm	Pangrč Grm	10	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	11	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	12	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	13	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	16	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	2	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	3	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	4	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	5	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	6	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	7	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	8	8321 Brusnice
Pangrč Grm	Pangrč Grm	9	8321 Brusnice
Stopiče	Stopiče	13	8322 Stopiče
Stopiče	Stopiče	28	8322 Stopiče
Stopiče	Stopiče	3	8322 Stopiče
Stopiče	Stopiče	36	8322 Stopiče
Stopiče	Stopiče	90	8322 Stopiče

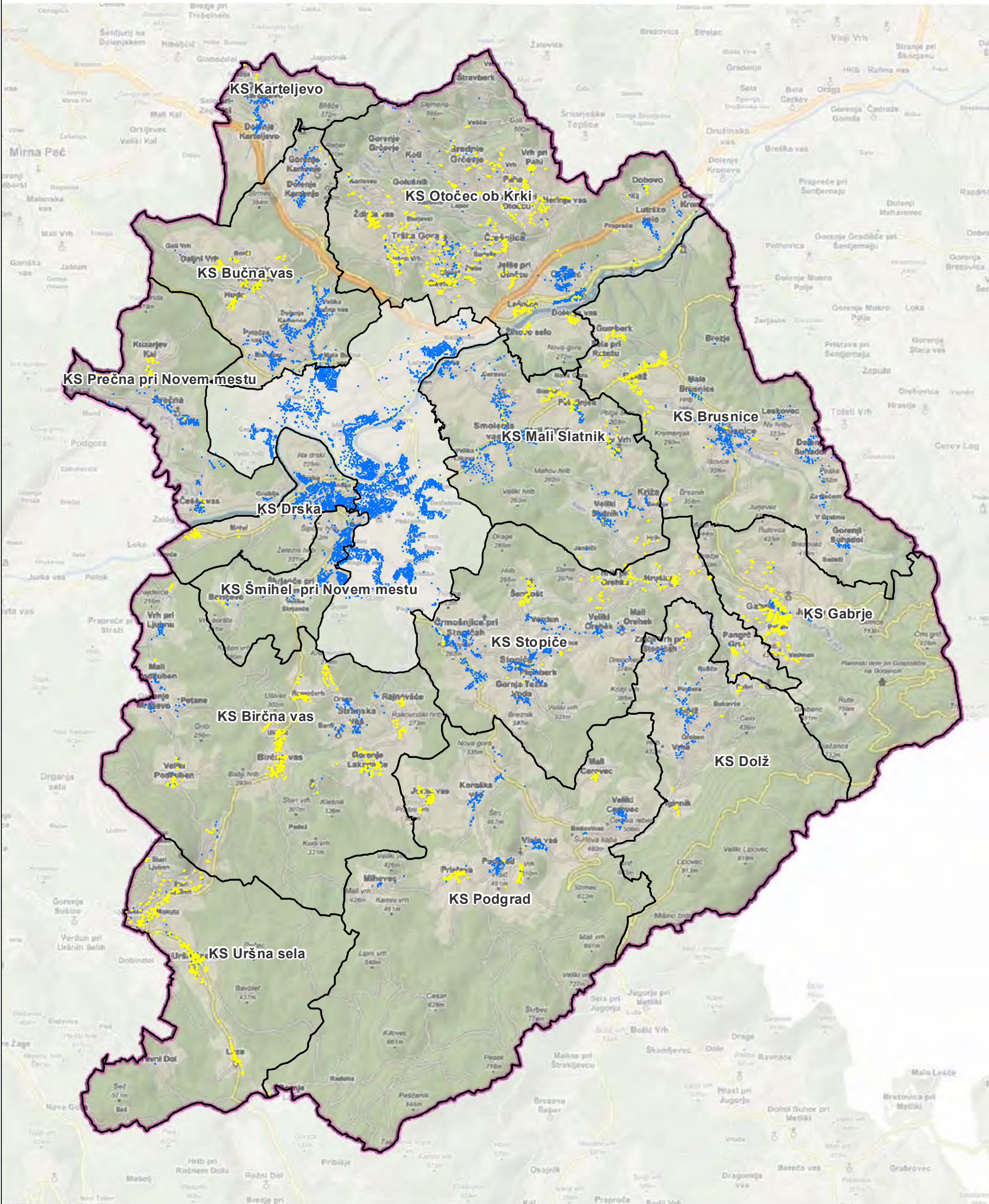
Šentjošt	Šentjošt	1	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	10	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	11	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	12	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	13	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	14	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	15 A	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	15 B	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	16	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	17	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	17 D	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	18	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	19	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	2	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	20	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	21	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	22	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	23	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	4	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	4 A	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	5	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	6	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	7	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	8	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	9	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	9 A	8000 Novo mesto
Šentjošt	Šentjošt	9 B	8000 Novo mesto
Veliki Orehek	Veliki Orehek	3	8000 Novo mesto
Verdun	Verdun	15	8000 Novo mesto
Verdun	Verdun	16	8000 Novo mesto
Verdun	Verdun	17	8000 Novo mesto
Verdun	Verdun	17 A	8000 Novo mesto
Verdun	Verdun	18	8000 Novo mesto

Naselje	Naslov	Hišna številka	Št. Pošte	Pošta
Laze	Laze	1	8323	Uršna sela
Laze	Laze	10	8323	Uršna sela
Laze	Laze	11	8323	Uršna sela
Laze	Laze	12	8323	Uršna sela
Laze	Laze	13	8323	Uršna sela
Laze	Laze	13 A	8323	Uršna sela
Laze	Laze	14	8323	Uršna sela
Laze	Laze	16 A	8323	Uršna sela
Laze	Laze	16 B	8323	Uršna sela
Laze	Laze	18	8323	Uršna sela
Laze	Laze	19	8323	Uršna sela
Laze	Laze	20	8323	Uršna sela
Laze	Laze	22	8323	Uršna sela
Laze	Laze	26	8323	Uršna sela
Laze	Laze	26 A	8323	Uršna sela
Laze	Laze	3	8323	Uršna sela
Laze	Laze	3 B	8323	Uršna sela
Laze	Laze	4	8323	Uršna sela
Laze	Laze	5	8323	Uršna sela
Laze	Laze	7	8323	Uršna sela
Laze	Laze	8	8323	Uršna sela
Laze	Laze	8 A	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	10	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	11	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	14	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	16	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	17	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	18	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	2	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	21	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	22	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	23	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	26	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	27	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	30	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	4	8323	Uršna sela
Uršna sela	Gasilska pot	5	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	10	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	100	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	102	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	108	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	112	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	114	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	118	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	12	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	120	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	122	8323	Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	140	8323	Uršna sela

Uršna sela	Ljuben	15	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	156	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	160	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	166	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	174	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	180	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	20	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	22	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	23	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	24	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	27	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	29	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	31	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	32	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	32 A	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	33	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	35	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	36	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	39	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	42	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	44	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	45	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	47	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	50	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	51	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	52	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	59	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	61	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	62	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	70	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	71	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	75	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	75 A	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	76	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	78	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	80	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	90	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	94	8323 Uršna sela
Uršna sela	Ljuben	98	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	10	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	11	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	15	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	2	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	21	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	25	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	31	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	32	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	34	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	35	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	36	8323 Uršna sela

Uršna sela	Makute	37	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	38	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	39	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	39 A	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	39 B	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	4	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	40	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	41	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	42	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	45	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	46	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	48	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	49	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	5	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	50	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	51	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	59	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	62	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	67	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	7	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	73	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	80	8323 Uršna sela
Uršna sela	Makute	9	8323 Uršna sela
Uršna sela	Novi Ljuben	13	8323 Uršna sela
Uršna sela	Novi Ljuben	15	8323 Uršna sela
Uršna sela	Novi Ljuben	17	8323 Uršna sela
Uršna sela	Novi Ljuben	21	8323 Uršna sela
Uršna sela	Novi Ljuben	37	8323 Uršna sela
Uršna sela	Splavne	1	8323 Uršna sela
Uršna sela	Splavne	10	8323 Uršna sela
Uršna sela	Splavne	11	8323 Uršna sela
Uršna sela	Splavne	4	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	101	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	103	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	105	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	107	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	109	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	111	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	111 B	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	113	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	113 A	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	115	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	121	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	15	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	16	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	19	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	2	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	22	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	23	8323 Uršna sela
Uršna sela	Vaška cesta	26	8323 Uršna sela

Prikaz obstoječih in predvidenih priključkov po KS



Legenda:

- Obstoječi priključki
- Predvideni priključki

0 1 2 4 Kilometers