



Številka: 3550 - 15/2017  
Datum: 7. 12. 2017

## **OBČINSKI SVET**

Predlagam, da občinski svet na seji obravnava naslednjo

**ZADEVO: PREDLOG PROGRAMA OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI LAŠKO ZA OBDOBJE OD 2018 DO VKLJUČNO 2021**

**Gradivo pripravil:**

Javno podjetje Komunala Laško d.o.o.  
Oddelek za gospodarske javne službe, okolje in prostor

**Predstavnik predlagatelja na seji:**

Tomaž Novak, direktor, Javno podjetje Komunala Laško d.o.o.  
Ivan Verbovšek, Javno podjetje Komunala Laško d.o.o.

**Gradivo obravnaval:**

- Odbor za urejanje prostora in komunalne dejavnosti dne, 6. 12. 2017

**Pristojnost in pravna podlaga:**

- 21. člen Statuta občine Laško (Ur. l. RS, št. 79/15- UPB1)
- 25. člen Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur. list RS, št. 88/12)

**Predlog sklepa:**

**Občinski svet Laško sprejme Program oskrbe s pitno vodo v občini Laško za obdobje od 2018 do vključno 2021 v predloženi vsebini.**

**Obrazložitev:**

Na podlagi 25. člena Uredbe izvajalec javne službe za obdobje štirih koledarskih let pripravi Program in ga pošlje občini v uskladitev. Ko je program usklajen z občino, ga odgovorna oseba izvajalca potrdi in pošlje na Ministrstvo do konca leta.

Priložen Program po 13 vodovodnih sistemih opredeljuje stanje in potrebne ukrepe za zagotavljanje nemotene oskrbe s pitno vodo. Prav tako so zajete aktivnosti za širitev vodovodnega omrežja in predvidene rekonstrukcije obstoječih vodov. Za prihodnje obdobje je potrebno posebno pozornost posvetiti analizi in študiji o perspektivnih vodnih virih v občini ter se na podlagi zaključkov osredotočiti na konkretna območja ter koncipirati nadaljnje korake.

---

Predlog Programa oskrbe s pitno vodo v Občini laško za obdobje od 2018 do vključno 2021 smo dopolnili in korigirali na predlog Odbora za urejanje prostora in komunalne dejavnosti ter dopolnili s pripadajočimi prilogami.

Franc Zdolšek,  
Župan Občine Laško

Priloga:

- Predlog Programa oskrbe s pitno vodo v občini Laško za obdobje od 2018 do vključno 2021 s prilogami

**PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI LAŠKO ZA OBDOBJE OD 2018  
DO VKLJUČNO 2021**



## KAZALO:

1. OSNOVNI PODATKI
  - 1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE
  - 1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
  - 1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO
  - 2.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA
  - 2.2 CEVOVOD
  - 2.3 VRSTE IN ŠTEVILO OBJEKTOV IN OPREME JAVNEGA VODOVODA
  - 2.4 ČRPALIŠČA
  - 2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE
3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE
4. VODNI VIRI PITNE VODE
  - 4.1 OPIS
  - 4.2 OZNAČEVANJE
5. ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE
  - 5.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCEV ZASEBNIH VODOVODOV
  - 5.2 PODATKI O ZASEBNIH VODOVODNIH SISTEMIH
6. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU
7. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO
8. NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB
9. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV
10. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA
11. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

## 1. OSNOVNI PODATKI

### 1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe oskrbe s pitno vodo

NAZIV:	JP KOMUNALA LAŠKO D.O.O.
NASLOV:	PODŠMIHEL 1E
ID DDV:	
ODGOVORNA OSEBA:	TOMAŽ NOVAK
KONTAKTNA OSEBA:	VERBOVŠEK IVAN
TELEFONSKA ŠT:	(03) 734 44 00
E-POŠTA:	
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	IZVAJALSKA POGODBA Z OBČINO LAŠKO

\*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z Zakonom o gospodarskih javnih službah (*Uradni list RS, št. 32/1993*):

**1 – JAVNO PODJETJE**

**2 – REŽIJSKI OBRAT**

**3 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA**

### 1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Seznam občin, za katere izvajate javno službo oskrbe s pitno vodo in za katere je pripravljen program oskrbe:

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Laško	57	13.403*	9.644

\* Vir: Centralni register prebivalstva (CRP) na dan 23.10.2017

Uvod:

Občino Laško sestavlja devet krajevnih skupnosti (Zidani most, Jurklošter, Sedraž, Rečica pri Laškem, Vrh nad Laškim, Šentrupert, Laško, Marija Gradec, Rimske Toplice). Občina Laško šteje 13.403 prebivalcev, razgiban relief občine pa je površine 197 km<sup>2</sup>.

Po občini je razpeljanih ca 367 km javnih vodovodov, 68 vodohranov, 29 črpališč, 250 jaškov, vgrajenih pa je tudi 195 hidrantov za zagotavljanje požarne varnosti v občini Laško.

## Oskrbovalna območja

Podatki o številu prebivalcev v naseljih so povzeti po podatkih CRP na dan 23.10.2017, podatki o številu prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo je povzeto po podatkih režijskega obrata za obračun stroškov porabe pitne vode.

Tabela 3: Seznam naselij

OBCINA	MID OBCINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCE V NASELJU	ŠTEV. PREB., KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU J.S.
Laško	11027814	BELOVO	10105765	217	108
Laško	11027814	BLATNI VRH	10105773	88	80
Laško	11027814	BREZNO	10105790	99	84
Laško	11027814	BRODNICE	10105803	48	45
Laško	11027814	BRSTNIK	10105811	72	24
Laško	11027814	BRSTOVNICA	10105820	65	57
Laško	11027814	BUKOVCA	10105854	26	26
Laško	11027814	CURNOVEC	10105862	25	24
Laško	11027814	DEBRO	10105897	159	57
Laško	11027814	DOBLATINA	10105919	60	0
Laško	11027814	DOL PRI LAŠKEM	10105935	35	35
Laško	11027814	GABERNO	10105943	53	45
Laško	11027814	GLOBOKO	10105951	179	173
Laško	11027814	GOVCE	10105978	13	0
Laško	11027814	GOZDEC	10105986	49	49
Laško	11027814	GRAČNICA	10105994	39	0
Laško	11027814	HARJE	10106001	119	100
Laško	11027814	HUDA JAMA	10106028	82	68
Laško	11027814	JAGOČE	10106044	160	155
Laško	11027814	JURKLOŠTER	10106885	84	27
Laško	11027814	KLADJE	10106079	28	20
Laško	11027814	KLENOVO	10106087	61	45
Laško	11027814	KONC	10106095	22	22
Laško	11027814	KURETNO	10106109	45	40
Laško	11027814	LAHOMNO	10106117	230	217
Laško	11027814	LAHOMŠEK	10106125	111	107
Laško	11027814	LAHOV GRABEN	10106133	130	37
Laško	11027814	LAŠKA VAS	10106141	71	57
Laško	11027814	LAŠKO	10106150	3265	3212
Laško	11027814	LAZIŠE	10106168	83	83
Laško	11027814	LESKOVCA	10106893	94	87
Laško	11027814	LIPNI DOL	10106176	30	6
Laško	11027814	LOKAVEC	10106192	167	0
Laško	11027814	LOŽE	10106214	103	95
Laško	11027814	MAČKOVEC	10106222	27	6
Laško	11027814	MALA BREZA	10106249	218	122
Laško	11027814	MALE GRAHOVŠE	10106257	44	37
Laško	11027814	MARIJA GRADEC	10106265	276	242

Laško	11027814	MARIJINA VAS	10106273	89	3
Laško	11027814	MODRIČ	10106290	14	14
Laško	11027814	MRZLO POLJE	10106303	64	35
Laško	11027814	OBREŽJE PRI ZIDANEM MOSTU	10106320	119	70
Laško	11027814	OJSTRO	10106338	105	67
Laško	11027814	OLEŠČE	10106346	264	107
Laško	11027814	PADEŽ	10106354	61	0
Laško	11027814	PANEČE	10106362	116	20
Laško	11027814	PLAZOVJE	10106389	23	21
Laško	11027814	POLANA	10106419	161	32
Laško	11027814	POVČENO	10106427	48	43
Laško	11027814	POŽNICA	10106435	61	0
Laško	11027814	RADOBLJE	10106460	117	113
Laško	11027814	REKA	10106478	173	130
Laško	11027814	RIFENGOZD	10106486	186	0
Laško	11027814	RIMSKE TOPLICE	10106494	783	717
Laško	11027814	SEDRAŽ	10106516	183	25
Laško	11027814	SELO NAD LAŠKIM	10106524	36	33
Laško	11027814	SENOŽETE	10106532	46	0
Laško	11027814	SEVCE	10106559	82	79
Laško	11027814	SLIVNO	10106567	59	0
Laško	11027814	SPODNJA REČICA	10106907	622	499
Laško	11027814	STOPCE	10106583	28	28
Laško	11027814	STRENSKO	10106591	57	50
Laško	11027814	STRMCA	10106605	449	396
Laško	11027814	SUHADOL	10106613	28	0
Laško	11027814	ŠENTRUPERT	10105781	397	275
Laško	11027814	ŠIRJE	10106630	44	0
Laško	11027814	ŠKOFCE	10106648	32	32
Laško	11027814	ŠMIHEL	10106656	42	34
Laško	11027814	ŠMOHOR	10106664	24	15
Laško	11027814	TEVČE	10106672	193	164
Laško	11027814	TOVSTO	10106699	141	5
Laško	11027814	TRNOV HRIB	10106702	52	52
Laško	11027814	TRNOVO	10106729	93	87
Laško	11027814	TROBNI DOL	10106737	155	107
Laško	11027814	TROJNO	10106745	53	51
Laško	11027814	UDMAT	10106753	52	42
Laško	11027814	VELIKE GORELCE	10106761	71	51
Laško	11027814	VELIKE GRAHOVŠE	10106770	149	85
Laško	11027814	VELIKO ŠIRJE	10106788	290	22
Laško	11027814	VODIŠKO	10106796	42	28
Laško	11027814	VRH NAD LAŠKIM	10106800	136	132
Laško	11027814	ZABREŽ	10106826	14	14
Laško	11027814	ZGORNJA REČICA	10106915	430	85
Laško	11027814	ZIDANI MOST	10106842	227	195
Laško	11027814	ŽIGON	10106877	115	94
Skupaj				13.403	9.644

### 1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

V občini Laško se zagotavlja izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo, na podlagi pogodbe med občino Laško in JP Komunalo Laško. Spremljanje dela izvajalca javne službe poteka preko raznih poročil, kot so navedena v pogodbi in najemni pogodbi.

Tabela 4: Občinski predpisi

OBČINA	MID OBČINE		
<b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>	<b>DATUM OBJAVE</b>	<b>OBJAVA</b>	
POGODBA O IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM SPREJEMA 31.5.2016		
<b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>	<b>DATUM OBJAVE</b>	<b>OBJAVA</b>	
- ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO NA OBMOČJU OBČINE LAŠKO -ODLOK O SPREMEMBAH ODLOKA O OSKRBI S PITNO VODO NA OMOČJU OBČINE LAŠKO -ODLOK O SPREMEMBAH DOPOLNITVAH ODLOKA O OSKRBI S PITNO VODO NA OMOČJU OBČINE LAŠKO	11.10.2011  1.6.2016  2.7.2016	URADNI LIST REPUBLIKE SLOVENIJE ŠT.80/2011  URADNI LIST REPUBLIKE SLOVENIJE ŠT.38/2016  URADNI LIST REPUBLIKE SLOVENIJE ŠT.47/2016	
<b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>	<b>DATUM OBJAVE</b>	<b>OBJAVA</b>	
TEHNIČNI PRAVILNIK O JAVNIH VODOVODIH V OBČINI LAŠKO	17.6.2017	URADNI LIST REPUBLIKE SLOVENIJE ŠT.27/2017	



## 2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO

### 2.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA

V evidencah upravljalca javnega vodovoda so z znakom plus (+) označene evidence, ki so že vzpostavljene in z znakom minus (-) evidence, ki še niso vzpostavljene.

Tabela 5: Vzpostavljene evidence o javnih vodovodih

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		
STAVBAH, KI NISO OSKRBOVANE S PITNO VODO NA PODLAGI STORITEV JAVNE SLUŽBE	-		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, V UPRAVLJANJU	+		
CELOTNI KOLIČINI IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZARADI OPRAVLJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		
CELOTNI KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZA RABO PITNE VODE, ZA KATERO SE NE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		
OBJEKTIH IN OPREMI JAVNEGA VODOVODA	+		
HIDRANTIH IN JAVNIH HIDRANTNIH OMREŽIJ	+		

### 2.2 VODOVODNI SISTEM

Definicija vodovodnega sistema je sledeča:

»Vodovodni sistem je sistem elementov vodovoda (cevi, črpališč, vodohranov, čistilnih naprav, individualnih priključkov, hidrantov, ipd) s katerim upravlja en upravljavec in pretežni

del rednega obratovanja deluje kot samostojen sistem, hidravlično ločen od drugih vodovodnih sistemov«.

Dodatna pojasnila:

en upravljavec: v primeru, da prihaja do transporta vode drugemu upravljavcu, sta to dva ločena sistema, ki sta običajno povezana drug z drugim preko števca, ki meri količino vode, med upravljavcema oziroma občinama (lastnicami infrastrukture) obeh sistemov pa običajno obstaja pogodba.

hidravlično ločen: v primeru, da je možno z manevriranjem elementov vodovodnega sistema (npr. zasuni) občasno povezovati sisteme (predvsem v primeru izrednih stanj) se kot samostojen vodovodni sistem obravnava tisti, ki pretežni del časa deluje neodvisno od ostalih delov sistema. Deli sistema, ki delujejo v različnih tlačnih conah (npr. črpališča, razbremenilni ventili), niso samostojni vodovodni sistemi, saj so stalno povezani v širši vodovodni sistem.

Tabela 6: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju

ID VS	IME VS	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA - IME	ID AGLOMERACIJ
1665 (V01)	Laško	Laško	10106150
		Trojno	10106745
		Gaberno	10105943
		Lahomšek	10106125
		Reka	10106478
		Ojstro	10106338
		Tovsto	10106699
		Jagoče	10106044
		Spodnja Rečica	10106907
		Šmihel	10106656
		Udmat	10106753
		Sevce	10106559
		Radoblje	10106460
		Marija Gradec	10106265
	Lahomno	10106117	
	Harje	10106001	

		Zgornja Rečica	10106915
		Modrič	
		Debro	
		Tovsto	
		Brstnik	
		Strmca	
1665 (V02)	Huda Jama	Huda jama	10106028
		Spodnja Rečica	10106907
		Pot na Šmohor	10106150
1665 (V03)	Brezno	Brezno	10105790
		Belovo	10105765
		Brdce	10105790
		Trnov hrib	10106702
		Sedraž	10106516
		Govce	10105978
		Zgornja Rečica	10106915
		Klenovo	10106087
		Trnovo	10106729
		Šmihel	10106656
		Kuretno	10106109
		Bukovca	
1665 (V04)	Trije Studenci	Blatni vrh	10105773
		Velike Grahovše	10106770
		Male Grahovše	10106257
		Vrh nad Laškim	10106800
		Selo nad Laškim	10106800
		Dol pri Laškim	10106800
		Lažiše	10106800
		Brodnice	10106800
		Stopce	10106800

		Mrzlo polje	10106303
		Laška vas	10106141
		Mala Breza	10106249
		Curnovec	10105862
		Mačkovec	10106222
		Velike Gorelce	10106761
		Gozdec	10105986
		Lipni dol	10106176
		Trobnji dol	10106737
		Žigon	10106877
		Kladje	10106079
		Leskovca	10106893
		Olešče	10106346
		Reka	10106478
		Tevče	10106672
1665 (V05)	Rimske Toplice	Rimske Toplice	10106494
		Globoko	10105951
		Povčeno	10105951
		Plazovje	10105951
		Brstovnica	10105820
		Lože	10106214
		Konc	10106095
		Vodiško	10106796
		Strensko	10106591
		Škofce	10106648
		Zabrež	10105951

1665 (V06)	Jurklošter	Jurklošter	10106885
		Lahov Graben	10106133
1665 (V07)	Polana	Polana	10106419
1665 (V08)	Šentrupert	Šentrupert	10105781
1665 (V10)	Tovsto	Tovsto	10106699
1665 (V11)	Poreber	Paneče	10106362
1665 (V12)	Šmohor	Šmohor	10106664
1665 (V13)	Zidani most	Veliko širje	10106630
		Zidani most	10106842
		Obrežje pri Zidanem Mostu	10106842

Tabela 6a: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju, za katere še ne obstaja ID v centralnem registru Ministrstva za okolje in prostor

ZAPOREDNA ŠT. VODOVODNEGA SISTEMA	IME VODOVODNEGA SISTEMA	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA – IME	ID AGLOMERACIJ
/	/	/	/

Tabela 6a predstavlja seznam vodovodnih sistemov v upravljanju, za katere še ne obstaja ID v centralnem registru Ministrstva za okolje in prostor, ki v občini Laško ne pride v poštev, saj za celoten sistem dodeljen sistem dodeljen ID 1665 (interno pa je sistem razdeljen od V01 do V13).

## 2.3 OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA

V tem delu je potrebno navesti in opisati objekte in opremo javnega vodovodnega sistema (tabela 7). Tabelo je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej.

Tabela 7: Objekti in oprema javnega vodovoda

JAVNI VODOVOD Laško ID/zaporedna št. 1665 (V01)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	62.259	
VODOHRAN	18	
ČRPALIŠČE	15	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	3	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	117	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	86,07 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	(KALIOPA VNOS NA GURS)

Vodovod Laško, se oskrbuje z vodo iz skupin zajetij: Borovke, Ogeče, Lurd, Jepihovec, Jožefa, Govce, Marinkov graben, Podmevškov graben, Babe. Voda se pretaka petnajstih črpališč in osemnajstih vodohranov, sto sedemnajstih jaškov, do porabnikov.

Voda se dezinficira s hipokloritom.

Skupna dolžina omrežja je ca 124.518km. Cevovod je iz naslednjih materialov: Duktil, PE, PVC, jeklo, AC. Starost omrežja od 1960 do 2017 .

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Pridobivanje projektne dokumentacije za menjavo vodovoda Rimske Toplice – Laško, ter obnova, obnova tudi priključkov na območju Sevce, Udmat, Strmca)
- Nadaljevanje z urejanjem telemetrije ter nadgradnja telemetrije.
- So polaganje vodovoda z gradnjo kanalizacije in obnovami cest, po programu občine Laško
- Nadaljevanje z urejanjem GIS vodovoda (podatke prilagoditi za vnos na GURS)
- Ureditev povezovalnega vodovoda Ojstro – Tovsto( Zahum) – nova gradnja
- Obnova vodovodov po naslednjih ulicah Laškega: dokončanje obnove Trubarjeve ulice, dokončanje obnove Mestne ulice, dokončanje obnove Pod Gradom, dokončanje obnove Valvazorjev trg, obnova na Trubarjevem nabrežju od Občine do Pivovarne, obnova na Zdraviliški od Zdravilišča do kulturnega centra.
- Lahomno od rastlinjaka mimo Vudrag - obnova
- Vodovod Zg. Rečica izgradnja I. faza ter naprej v smeri proti Hudi Jami
- Obnova VH po Laškem (vodohran Pirc Lahomšek, vodohran Petek Strmca, Vodohran Ojstro)
- Obnova črpališč po Laškem (črpališče Klinar Lahomšek in Trojno, ter obnova kableske povezave med objekti)
- Urediti ograde okoli zajetij na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju in inšpekcijskih odločb (okoli zajetij Ogeče, Borovke, Babe, Kal H7, Kal pri vrtini H3)
- Urejanje projektne dokumentacije za vodovod Rifengozd.
- Sanacija zajetij in jaškov Jepihovec, ter cevovoda od zajetja 1. do zajetja 11.(Toplica), ter sanacija klorirne postaje.
- Ureditev dostopne poti do VH Lahomšek Pirc

- Etapno vzpostavljanje daljinskega odčitavanja vodomeroev pri uporabnikih, tako na vodovodu Laško kakor na ostalih sistemih.

JAVNI VODOVOD Huda Jama ID/zaporedna št. 1665 (V02)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	5.586	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	/	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	15	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	0,5 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Vodovod Huda jama, se oskrbuje z vodo iz zajetja Beli studenec, ter z vodo iz sistema Laško. Zaradi težav z dostopom do zajetij Štenge, je bilo potrebno omenjeno zajetje do nadaljnjega opustiti, tako da se sedaj voda iz sistema vodovoda Laško črpa v VH Huda Jama, za višje ležeče predele pa voda gravitacijsko izteka iz zajetja Beli studenec. Voda se nato preko jaškov pretaka do porabnikov. Skupna dolžina omrežja je ca 11 km. Omrežje je iz naslednjih materialov: PE, jeklo, AC. Starost omrežja je od 1958 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Urejanje lastništva Štenge, urejanje dostopa do zajetij, ter urejanje zajetij, ponovna vključitev v sistem.
- Zamenjava še odseka AC cevovoda na relaciji Sp. Rečica – Huda Jama, ter Štenge VH Huda Jama
- Izvesti meritve za potrebe monitoringa na zajetju Štenge, na podlagi zahtev ministrstva za okolje in prostor (pred vključitvijo v sistem)
- Obnova vodovodnih priključkov v okolici sindikalnega doma.
- V sklopu izgradnje vodovoda Rečica obnova vodovoda v okolici gasilskega doma.
- Urediti ograde okoli zajetij Beli Studenec in Štenge, na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju.

JAVNI VODOVOD Brezno ID/zaporedna št. 1665 (V03)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	11.806	
VODOHRAN	6	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	12	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	(VODA IZ H3 KAL)	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira v vrtini H3 Kal. Od tu voda odteka preko vodohranov in jaškov do porabnikov. Skupna dolžina cevovoda je ca 33km. Omrežje je zgrajeno iz naslednjih materialov: PE, jeklo

Starost omrežja je od 1982 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Sanacija vodohrana »Brezno« v Belovem
- Telemetrijsko povezati vodohrane Brezno zg., Brezno, Trnov hrib, Trnovo
- Ureditev izpustov za izpiranje cevovodov na Breznem
- Širitev javnega vodovodnega omrežja za območje Sedraža

JAVNI VODOVOD Trije studenci ID/zaporedna št. 1665, (V04)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	59.216	
VODOHRAN	21	
ČRPALIŠČE	5	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	2	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	64	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	8 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira na zajetih Trije studenci in Globočaj, ter na naslednjih virih, kateri se zaradi slabe izdatnosti praktično ne uporabljajo (Voluš-Vrh, Voluš- Kujart, Trate, Male Grahovše). V Globočaju se voda avtomatsko dezinficira, ter oteka v vodohrane, preko jaškov pa do porabnikov. Skupna dolžina cevovodov je ca 119km. Cevovodi so zgrajeni iz naslednjih materialov: Duktil, PE, jeklo. Starost omrežja je od 1970 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Obnova zajetij Trije studenci 1,2 (zaradi vpliva površinskih voda ob padavinah)
- Obnova cevovoda na območju Vrha nad Laškim
- Ureditev izpustov meteornih vod iz armaturnih jaškov na območju Brodnice, Stopc in Harja
- Obnova odseka cevovoda Voluš – Vrh, od Voluša do Velikih Gorelc
- Dokončanje obnove vodohranov Gozdec 1, Gozdec 2.
- Širitev vodovoda v Velikih Gorelcah v smeri Tovornik
- Telemetrijsko povezati vodohrane Laška vas, Gorelce, Gozdec 1,2, Grahovše, Blatni vrh1,2, Log, Lopate, Olešče Medved, Tevče Hercog
- Urediti ograde okoli zajetij Voluš vrh, Voluš Kujart, zajetje Male Grahovše, na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju.
- Ureditev dostopne poti do VH Lopate

JAVNI VODOVOD Rimske Toplice ID/zaporedna št 1665 (V05)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	24.319	
VODOHRAN	13	
ČRPALIŠČE	3	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	



OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	8	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	3,31 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira na zajetju Ogeče – Rimske Toplice. Voda teče preko vodohranov do porabnikov. Skupna dolžina cevovodov je ca 43km. Omrežje je zgrajeno iz naslednjih materialov: PE, Duktil, AC. Starost omrežja je od 1965 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Po izvedeni elektrifikaciji objekta VH Ogeče, je potrebna ureditev avtomatske dezinfekcije, ter urediti dostopno pot do objekta.
- Izvedba vodovoda Lurd – Jesenova ravan
- Obnova in širitev vodovoda Pot na kopitnik, za zaselek novogradenj v območju nekdanje Veršečeve domačije.
- Telemetrijsko povezati vodohran Strensko
- Ureditev dovoznih poti do VH Konc in VH Zabrež
- Pričeti z aktivnostmi reševanja javne vodo oskrbe v Lokavcu.

JAVNI VODOVOD Jurklošter ID/zaporedna št 1665 (V07)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	1.316	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	/	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	2	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	3 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira v zajetju Šola. Voda teče preko vodohrana do porabnikov.

Skupna dolžina cevovodov je ca 3,5 km. Cevovod je zgrajen iz PE in jekla.

Starost omrežja je od 1960 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Ureditev cevovoda v centru Jurkloštra
- Izgradnja vodovod Lahov graben od št.11 do št 19.

JAVNI VODOVOD Polana ID/zaporedna št 1665 (V07)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	/	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	

OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	1	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	0,8 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira na zajetju Polana, ter se preko jaška, vodohrana pretaka do porabnikov. Skupna dolžina cevovodov je ca 2,5km. Cevovod je zgrajen iz naslednjih materialov: PE, jeklo. Starost cevovoda je od 1958 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Urediti ograde okoli zajetja Polana na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju.
- Obnova VH Polana
- Telemetrijsko povezati vodohran Polana.

JAVNI VODOVOD Šentrupert ID/zaporedna št. 1665 (V08)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	1.818	
VODOHRAN	3	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	1	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	7	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	TRENTNI NI UPORABNE VODE	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira na zajetju Jepihovec Šentrupert, vendar je zaradi trenutne neustreznosti vodnega vira sistem Šentrupert priključen na sistem Trije studenci. Voda se pretaka preko vodohrana, jaškov, do porabnikov. Skupna dolžina cevovodov je ca 12 km. Cevovod je zgrajen iz PE in jeklo. Starost cevovoda je od 1970 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Sanacija zajetja Jepihovec Šentrupert, vključno z zbiralnikom in črpališčem
- Urediti ograde okoli zajetij na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju.
- Širitev vodovoda za območje »Gorica«
- Obnova vodohranov Šentrupert II. in Bezgovnica, ter odstranitev vodohrana Šentrupert I.
- Širitev javnega vodovodnega omrežja Šentrupert – Mačkovec – Trobni dol

JAVNI VODOVOD <i>Tovsto</i> ID/zaporedna št. 1665 (V10)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	/	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	/	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	4	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	0,1 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira na zajetju *Tovsto*, ter se pretaka preko jaškov in vodohrana do porabnikov. Del vode v vodohran *Tolsto*, priteka iz vodovoda *Laško* (preko VH *Kobivjek*). Skupna dolžina vodovodov je ca 2,5km. Cevovod je zgrajen iz materiala PE in jeklo.

Starost cevovoda je od 1984 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Urediti ograde okoli zajetij na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju.
- Zgornji del sistema *Tovsto* prevezati na novo grajeni sistem *Ojstro- Tovsto- Zahum*
- Obnova raztežilnih jaškov.

JAVNI VODOVOD <i>Poreber</i> ID/zaporedna št. 1665 (V1)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	491	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	2	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	0,4 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira na zajetju *Poreber- Mrzlek*, od koder se črpa v vodohran od tu pa odteka do uporabnikov. Skupna dolžina cevovodov je ca 4,5 km. Cevovod je zgrajen iz materialov PE in jeklo. Starost cevovodov je od 1981 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Izgradnja vodovoda za povezavo celotnih območij *Paneč* z vodovodom *Poreber* – nova gradnja
- Urediti ograde okoli zajetij na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju.

JAVNI VODOVOD Šmohor ID/zaporedna št. 1665 (V12)	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	/	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	2	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	0,3 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Voda izvira na zajetju Gozdnik, ter se pretaka do vodohrana in porabnikov. Skupna dolžina cevovodov je ca 5,5km. Cevovod je zgrajen iz materialov PE in jeklo. Starost cevovodov je od 1976 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Urediti ograde okoli zajetij na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju.
- Dokončanje ureditve vodohrana
- Obnova cevovoda od VH do planinskega doma
- Obnoviti elektro opremo na črpališču in vodohranu.

JAVNI VODOVOD Zidani most .....ID/zaporedna št.V13.....	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	2.276	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	2	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	6	JAŠKI
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	0,88 L/S	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA – DATUM VPISA	NE - VZROK

Voda izvira na zajetju K1 Kopitnik. Od tu voda teče preko jaškov v vodohran Zidani most. Skupna dolžina vodovoda je ca 8,5 km. Cevovod je zgrajen iz materialov PE in jeklo. Starost cevovodov je od 1970 do 2017.

Do 2021 bomo predvidoma uredili sledeče:

- Obnova cevovoda od podjetja Apnenc do Železniške postaje
- Obnova vodovoda na območju Majlanda
- Izvedbo električne priključke na zajetje K1, ter ureditev dezinfekcije
- Urediti ograde okoli zajetij na podlagi zakona o prvem vodovarstvenem območju.
- Širitev vodovoda za zgornji del Zalipnega- Obrežje pri Zidanem Mostu

**Za obdobje obravnavanega programa je priloga strategija 2015 do 2025. Izvajanje aktivnosti vodo oskrbe se bo letno izvajalo po predloženem in usklajenem letnem programu med Komunalo Laško in Občino Laško, ki se uskladi do konca tekočega leta.**

## 2.4 ČRPALIŠČA

V spodnji tabeli so predstavljene lastnosti črpališč, aktivnosti v zvezi z vzdrževanjem črpališč pa so predstavljene v Tabelah 7 točke 2.3.

Tabela 8: Lastnosti črpališč

ZAPOREDNA ŠT.	ČRPALIŠČE - IME	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠT. INSTALIRANIH ČRPALK	SKUPNA MOČ INSTALIRANIH ČRPALK [kW]	KOLIČINA PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE [kWh/leto]
1	<i>Petek</i>	1665 (V01)	4	20,4	5650
2	<i>Albreht</i>	1665 (V01)	1	3	103
3	<i>Grad spodnji</i>	1665 (V01)	2	15	8610
4	<i>Pristava spodnji</i>	1665 (V01)	2	5,4	1147
5	<i>Lahomno Železnik</i>	1665 (V01)	2	5,4	1832
6	<i>Bačič</i>	1665 (V01)	2	8	12744
7	<i>Pirc</i>	1665 (V01)	2	8,5	9110
8	<i>Klinar</i>	1665 (V01)	1	7,5	4455
9	<i>Trojno</i>	1665 (V01)	2	4,4	167
10	<i>Kobivjek</i>	1665 (V01)	2	5,4	431
11	<i>Zalipno</i>	1665 (V013)	1	1,5	225
12	<i>Rudnik</i>	1665 (V01)	3	40	55366
13	<i>Lurd</i>	1665 (V01)	2	5,7	479
14	<i>Majland – Zidani Most</i>	1665 (V013)	2	2,3	1523
15	<i>Male Grahovše</i>	1665 (V04)	1	2,7	10
16	<i>Trate</i>	1665 (V04)	2	5,4	10984
17	<i>Globočaj</i>	1665 (V04)	1	3	7151
18	<i>Brstovnica</i>	1665 (V05)	1	16	3355
19	<i>Lože</i>	1665 (V05)	1	3	1702
20	<i>Šentrupert</i>	1665 (V08)	1	3	951
21	<i>Poreber - Mrzlek</i>	1665 (V11)	1	1,5	732
22	<i>Trije studenci</i>	1665 (V04)	1	4	10822
23	<i>Brezno</i>	1665 (V03)	1	1,5	804
24	<i>Lažiše</i>	1665 (V04)	1	3	539
25	<i>Globoko</i>	1665 (V05)	1	3	613
26	<i>Radoblje</i>	1665 (V01)	1	3	306

27	Jagoče	1665 (V01)	1	3	497
28	Šmohor	1665 (V012)	1	1,5	153
29	Huda Jama	1665 (V01)	1	1,5	1264

\*Opomba: Podatki o količinah so za leto 2016.

## 2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE

Poglavje vsebuje podatke o celotni količini pitne vode, ki jo odvezemajo uporabniki storitev javne službe na območju posameznih naselij ter celotni količini pitne vode in namenu rabe pitne vode, ki jo iz javnega vodovoda odvezemajo osebe, ki niso uporabniki storitev javne službe.

Tabela 9: Količine odvzete vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m <sup>3</sup> /leto]	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO ODJEMALCI, KI NISO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m <sup>3</sup> /leto]	ODLOČBA MOP ŠT. - VPIŠI ŠT. ODLOČBE	JAVNE POVRŠINE ZA KATERE ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE SE VODA ZAGOTAVLJA IZ JAVNEGA VODOVODA [m <sup>2</sup> ]	KOLIČINA ODVZETE ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE VODE [m <sup>3</sup> /leto]
1665 (V01)	<b>868.222</b>	0	35527-2/2005-26 35527-104/2012-9 35536-1/2005-11 35527-304/2004-9 35527 – 301 / 2004-6	Zelenice 67675m <sup>2</sup> Pločniki 6898 m <sup>2</sup> Parkirišča 21018m <sup>2</sup> Ulice 18550m <sup>2</sup>	3000
1665 (V02)	<b>3.064</b>	0	35527-305/2004-19	0	0
1665 (V03)	<b>18.215</b>	0	35527-2/2005-26	0	0
1665 (V04)	<b>77.255</b>	0	35527-306/2004-15	0	0
1665 (V05)	<b>75.831</b>	0	35527-297/2004-10	0	0
1665 (V06)	<b>4.372</b>	0	35527-298/2004-20	0	0
1665 (V07)	<b>2.199</b>	0	35527 – 299/ 2004-7	0	0

1665 (V08)	<b>Dobava iz sistema Trije studenci</b>	0	35527-300/2004-11	0	0
1665 (V11)	<b>707</b>	0	35527 – 302/ 2004-8	0	0
1665 (V12)	<b>876</b>	0	035527-303/2004-10	0	0
1665 (V13)	<b>19.059</b>	0	35527 – 707 / 2004	0	0

\*Opomba: Definicija storitev javne službe je določena z 2. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo.

Podatki o količinah so za leto 2016.

### 3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

Poglavje opisuje sistem za zagotavljanje požarne varnosti. Priloga programu oskrbe s pitno vodo so tudi karte javnega hidrantnega omrežja pokritosti naselij z ustreznim standardom oskrbe z vodo za gašenje požarov, glede na Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Uradni list SFRJ, št. 30/91, Uradni list RS, št. 1/95 – ZStA, 59/99 – ZTZPUS, 52/00 – ZGPro in 83/05).

Pregled hidrantov izvajamo skupaj z zato pooblaščenim preizkuševalcem ( PGD Laško).

Pri letnih pregledov hidrantov opazimo posebnosti, na podlagi teh opažanj pa odpravljamo pomanjkljivosti (zamenjava hidrantov, popravilo hidrantov, popravilo in zamenjavo zasunov...).

Gasilske enote obveščamo o hidrantih. (Predviden letni strošek za vzdrževanje hidrantnega omrežja znaša ca 5.000,00 €).

Tabela 10: Javno hidrantno omrežje

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO 2017 [EUR/prebivalca*leto ]	ŠT.PR ESKU SOV DELO VANJ A HIDR ANTO V [št./na leto]	KARTA HIDRANTNE GA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]
(1665)V01	104	DA	0,52	1	DA
(1665)V02	2	DA	0,52	1	DA
(1665)V03	10	DA	0,52	1	DA
(1665) V04	45	DA	0,52	1	DA
(1665)V05	23	DA	0,52	1	DA
(1665)V06	2	DA	0,52	/	DA
(1665)V07	/	/	/	/	/
(1665)V08	3	DA	0,52	1	DA
(1665)V10	/	/	/	1	/
(1665)V11	1	DA	0,52	/	DA
(1665)V12	/	/	/	/	/
(1665)V13	5	DA	0,52	1	DA



## 4. VODNI VIRI PITNE VODE

### 4.1 OPIS

Poglavje vsebuje opis vodnih virov iz katerih se zagotavlja vodo za javni vodovod, vključno s kapaciteto in načinom varovanja. Za vsak vodni je navedena tudi odločba pristojnega organa o vodni pravici z datumom izdaje in trenutno maksimalno kapaciteto črpališča in ostali podatki.

Za vse vodne vire iz katerih distribuiramo pitno vodo so pridobljena vodna dovoljenja (vodna dovoljenja se glasijo na Občino Laško). V prihodnjem obdobju je potrebno z Geološkim zavodom Slovenije dokončati študijo in analizo perspektivnih vodnih virov v občini Laško, in se na podlagi študije odločiti o nadaljnjih korakih o vključevanju vodnih virov v sistem vodo oskrbe občine Laško.

Tabela 11: Seznam vodnih virov

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA ODVZETE VODE V PRETEKLEM LETU [m <sup>3</sup> /leto]	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
<i>Podomevškov graben 1.</i>	<i>8310</i>	<i>114070</i>	<i>510056</i>	<i>1665 (V01)</i>	<i>190.320</i>	<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Podomevškov graben 2.</i>	<i>8311</i>	<i>114063</i>	<i>510050</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Podomevškov graben 3.</i>	<i>8312</i>	<i>114120</i>	<i>510479</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Marinkov graben 1.</i>	<i>8313</i>	<i>113031</i>	<i>510620</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Marinkov graben 2.</i>	<i>8314</i>	<i>112997</i>	<i>510386</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Marinkov graben 3.</i>	<i>8315</i>	<i>112935</i>	<i>510281</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Babe 1.</i>	<i>8316</i>	<i>112977</i>	<i>510905</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Babe 2.</i>	<i>8317</i>	<i>112901</i>	<i>510924</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Babe 3.</i>	<i>8318</i>	<i>113052</i>	<i>510877</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Jožefa</i>	<i>8319</i>	<i>112225</i>	<i>513050</i>	<i>1665 (V01)</i>	<i>186.646</i>	<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Govce</i>	<i>8320</i>	<i>112240</i>	<i>513368</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527- 2/2005-26</i>
<i>Lurd ZB1</i>	<i>8343</i>	<i>109023</i>	<i>514748</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>Št. 35503- 23/2005 35527- 104/2012- 9 35536- 1/2005-11</i>
<i>Lurd ZB2</i>	<i>8343</i>	<i>109033</i>	<i>514753</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>Št. 35503- 23/2005 35527- 104/2012- 9</i>

<i>Lurd ZB2/1</i>	<i>8343</i>	<i>109037</i>	<i>514758</i>	<i>1665 (V01)</i>
<i>Lurd ZB3</i>	<i>8343</i>	<i>109042</i>	<i>514761</i>	<i>1665 (V01)</i>
<i>Lurd ZB4</i>	<i>8343</i>	<i>109035</i>	<i>514762</i>	<i>1665 (V01)</i>
<i>Lurd ZB5</i>	<i>8343</i>	<i>109077</i>	<i>514777</i>	<i>1665 (V01)</i>
<i>Lurd ZB6</i>	<i>8344</i>	<i>109145</i>	<i>514814</i>	<i>1665 (V01)</i>
<i>Lurd ZB7</i>	<i>8344</i>	<i>109145</i>	<i>514814</i>	<i>1665 (V01)</i>
<i>Ogeče Z1 (fi 160)</i>	<i>8345</i>	<i>108149</i>	<i>514878</i>	<i>1665 (V01)</i>
<i>Ogeče Z2 (fi 80)</i>	<i>8346</i>	<i>108149</i>	<i>514878</i>	<i>1665 (V01)</i>

582.952

35536-1/2005-11
Št. 35503-23/2005 35536-1/2005-11
Št. 35503-23/2005 35536-1/2005-11
Št. 35503-23/2005 35527-104/2012-9 35536-1/2005-11
Št. 35503-23/2005 35536-1/2005-11
Št. 35503-23/2005 35536-1/2005-11
Št. 35503-23/2005 35536-1/2005-11
35527-2/2005-26
35527-2/2005-26

<i>Ogeče Z3</i>	<i>8346</i>	<i>108186</i>	<i>514984</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Borovke Z1 (fi 80)</i>	<i>8350</i>	<i>108162</i>	<i>514988</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Borovke Z2 (fi160)</i>	<i>8351</i>	<i>108162</i>	<i>514988</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Borovke Z3</i>	<i>8352</i>	<i>108273</i>	<i>515164</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Borovke Z4</i>	<i>8353</i>	<i>108322</i>	<i>515227</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Borovke Z5</i>	<i>8353</i>	<i>108423</i>	<i>515311</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Jepihovec Z1</i>	<i>8337</i>	<i>109313</i>	<i>513272</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Jepihovec Z2</i>	<i>8338</i>	<i>109329</i>	<i>513282</i>	<i>1665 (V01)</i>	<i>0</i>	<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Jepihovec Z3</i>	<i>8336</i>	<i>109349</i>	<i>513292</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Jepihovec Z4</i>	<i>8338</i>	<i>109354</i>	<i>513312</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Jepihovec Z11</i>	<i>8342</i>	<i>109572</i>	<i>513814</i>	<i>1665 (V01)</i>		<i>35527-2/2005-26</i>
<i>Gozdnik Huda Jama</i>	<i>8300</i>	<i>115888</i>	<i>511990</i>	<i>1665 (V012)</i>		
<i>Gozdnik</i>	<i>8301</i>	<i>116046</i>	<i>512337</i>	<i>1665 (V012)</i>	<i>1264</i>	<i>35527-303/2004-10</i>
<i>Beli studenec</i>	<i>8302</i>	<i>114507</i>	<i>514478</i>	<i>1665 (V02)</i>	<i>6649</i>	<i>35527-305/2004-19</i>
<i>Štenge</i>	<i>8303</i>	<i>114846</i>	<i>515100</i>	<i>1665 (V02)</i>		<i>Vloga</i>
<i>Jagoče 1</i>	<i>8305</i>	<i>114457</i>	<i>519195</i>	<i>1071 (V09)</i>	<i>4</i>	<i>35527-304/2004-9</i>

<i>Jagoče 2</i>	<i>8306</i>	<i>114353</i>	<i>519043</i>	<i>1665 (V09)</i>		<i>35527-304/2004-9</i>
<i>Tovsto</i>	<i>8307</i>	<i>113940</i>	<i>520149</i>	<i>1665 (V10)</i>	<i>826</i>	<i>35527 – 301 / 2004-6</i>
<i>Jepihovec Šentrupert</i>	<i>8308</i>	<i>114826</i>	<i>526661</i>	<i>1665 (V08)</i>	<i>0</i>	<i>35527-300/2004-11</i>
<i>Male Grahovše</i>	<i>8324</i>	<i>110104</i>	<i>523537</i>	<i>1665 (V04)</i>	<i>16</i>	<i>35527-306/2004-15</i>
<i>Ogeče Z4 za R.T.</i>	<i>8347</i>	<i>108766</i>	<i>515122</i>	<i>1665 (V01)</i>	<i>80.815</i>	<i>35527-297/2004-10</i>
<i>Polana</i>	<i>8328</i>	<i>104866</i>	<i>522921</i>	<i>1665 (V07)</i>	<i>2.593</i>	<i>35527 – 299/ 2004-7</i>
<i>Voluš Vrh</i>	<i>8329</i>			<i>1665 (V04)</i>	<i>0</i>	<i>35527-306/2004-15</i>
<i>Voluš Kujart</i>	<i>8330</i>			<i>1665 (V04)</i>		<i>35527-306/2004-15</i>
<i>Trije studenci</i>	<i>8334</i>	<i>104110</i>	<i>526875</i>	<i>1665 (V04)</i>	<i>106.761</i>	<i>35527-306/2004-15, 35527-36/2014, 35527-306/2004</i>
<i>Globočaj</i>	<i>8335</i>	<i>104398</i>	<i>527947</i>	<i>1665 (V04)</i>		<i>35527-306/2004-15</i>

<i>Poreber</i>	<i>8355</i>	<i>105923</i>	<i>521646</i>	<i>1665 (V11)</i>	<i>1.360</i>	<i>35527 – 302/ 2004- 8</i>
<i>Kopitnik K1</i>		<i>106092</i>	<i>514137</i>	<i>1665 (V13)</i>	<i>36.147</i>	<i>35527 – 707 / 2004</i>
<i>Jurklošter Šola</i>	<i>8331</i>	<i>105999</i>	<i>526932</i>	<i>1665 (V06)</i>	<i>10.599</i>	<i>35527- 298/2004- 20</i>

\*Opomba: Podatki za ime in ID vodnega vira so povzeti iz datotek: vodni\_viri.xls in vodni\_viri.shp, ki so dostopne na [www.ijsvo.si/vodovod](http://www.ijsvo.si/vodovod).

## 4.2 OZNAČEVANJE

V tem poglavju je opisano označevanje vodovarstvenih območij in izvajanje ukrepov varovanja vira pitne vode.

V skladu z Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15) je za označevanje vodovarstvenih območij zadolžen izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo.

Zakon o vodah je prinesel spremembo, da je za določanje vodovarstvenih območij pristojna država, ki z uredbo določi vodovarstveno območje. Za območja za katera državna uredba še ni bila sprejeta, so do sprejetja državne uredbe v veljavi obstoječi občinski odloki.

Tabela 12: Označevanje vodnih virov

ID VODNE GA VIRA	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)	VODOVARSTVENO OBMOČJE DA/NE	OBSTOJEČE ŠTEVLO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]*	KOMENTAR
	<i>Odlok o varstvu virov pitne vode na območju občine Laško (Uradni list Republike Slovenije, št. 38 / 21.5.1999), ter odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o varstvu virov pitne vode na območju Občine</i>	<b>DA</b>			

	<b>Laško (Uradni list Republik e Slovenije št. 21 / 11.3.2002 )</b>				
8310			1		
8311			1		
8312			1		
8313			1		
8314			1		
8315			1		
8316			1		
8317			1		
8318			1		
8319			3		
8320			3		
8343			2		
8343			2		
8343			2		
8343			2		
8343			2		
8343			2		
8344			2		
8344			2		
8345			2		
8346			2		
8346			2		
8347			1		
8350			2		
8351			2		
8352			2		
8353			2		
8353			2		
8337			1		
8338			1		
8336			1		
8338			1		
8339			1		
8339			1		
8342			1		
8300			1		
8301			1		
8302			1		
8303			1		
8304			1		
8305			1		
8306			1		
8307			1		
8308			2		
8309			2		
8321			1		
8322			1		



8323			0		
8324			2		
8325			0		
8326			0		
8327			1		
8328			2		
8329			1		
8330			1		
8331			1		
8332			1		
8333			3		
8334			3		
8335			2		
8354			0		
8355			1		

\*Opomba: Nove oznake so oznake v skladu s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (*Uradni list RS, št. 88/04, 71/09.*)

Novo označevanje vodovarstvenih območji, bomo uredili, po sprejetju novih vodovarstvenih območji s strani ministrstva, (sedaj velja lokalni odlok, naveden v gornji tabeli), istočasno bomo uredili tudi vodovarstvena območja na perspektivnih vodnih virih.

## 5. ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE

### 5.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE ZASEBNIH VODOVODOV

V spodnji tabeli so predstavljeni podatki o vzpostavljenih evidencah skladno s četrtem odstavkom 33. člena Pravilnika o oskrbi s pitno vodo. Z znakom plus (+) so označene evidence, ki so že vzpostavljene in z znakom minus (-) evidence, ki še niso vzpostavljene.

Vodenje evidenc zasebnih vodovodov ("vaški vodovodi") so v upravljanju vaških skupnosti pod okriljem krajevnih skupnosti.

Tabela 13: Vzpostavljene evidence zasebnih vodovodov

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Sedraž	UPRAVLJAVEC	Krajevna skupnost
ID ZASEBNEGA VODOVODA	V0 14	REGISTRIRAN [DA/NE]	da
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Sedraž Belovo	(-)	
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	gospodinjstva	(-)	
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD	Govce	(-)	
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ	Za potrebe gospodinjstev	(-)	

ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE			
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA	Zajetje, jaški, vodohran	(-)	
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽJIH	Na sistemu ni hidrantni vod	(-)	

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Zgornja Rečica	UPRAVLJAVEC	Krajevna skupnost
ID ZASEBNEGA VODOVODA	V0 15	REGISTRIRAN [DA/NE]	da
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Zgornja Rečica	(-)	
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Osnovna šola Ter gospodinjstva	(-)	
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD	Gozdnik	(-)	
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE	Za potrebe gospodinjstev	(-)	
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA	Zajetje, jaški, vodohran	(-)	
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽJIH	Na sistemu ni hidrantni vod	(-)	

Zasebna vodovoda Sedraž in Rečica, sta v letu 2014 dobila upravljavca in odgovorno osebo, nadaljnje aktivnosti bodo odvisne od poteka upravljanja, ob izgradnji vodovoda Rečica pa se v letu 2018 predvideva priključitev na javni vodovod.

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA, KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE	SEZNAM ID AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE
1.	Sedraž	Sedraž Belovo	Krajevna skupnost	180	/	/
2.	Zgornja Rečica	Zgornja Rečica	Krajevna skupnost	68	/	/

Tabela 14a: Podatki o zasebnih vodovodnih sistemih

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	VODNI VIR-IME	X VIRA	Y VIRA	KOLIČINA ODVZETE PITNE VODE	SPREMLJANJE KAKOVOSTI VODE DA/NE	POGODBA Z	ZAGOTAVLJANJE STROKOVNE POMOČI [DA/NE]	PREVZEM V UPRAVLJANJE [DA/NE]
1.	Govce	112338	513964		DA	NZLOH	DA	DA
2.	Gozdnik	115859	512079		DA	NZLOH	DA	DA

\*Seznam aglomeracij je objavljen na spletni strani [www.ijsvo.si/vodovod](http://www.ijsvo.si/vodovod).

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu

ZASEBNI VODOVOD Sedraž.....ZAPOREDNA ŠT....1.....	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	0	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	JASKI 5 KOS	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	80M3/DAN	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA – DATUM VPISA	NE - VZROK

ZASEBNI VODOVOD Zgornja Rečica.....ZAPOREDNA ŠT....2.....	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	0	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	JASKI 6 KOS	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	50 M3/DAN	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA – DATUM VPISA	NE - VZROK

Prevzemanje zasebnih vodovodov v režim javnega vodovodnega sistema bomo izvajali po *sledem vrstnem redu*

- Vodovod Sedraž je v letu 2014 pridobil odgovorno osebo, tako da do nadaljnjega ostaja v opravljanju KS Sedraž. Za vodovod Sedraž se pripravljajo idejne zasnove za priključitev na javni vodovod.
- Vodovod Zgornja Rečica se delno priključi na javni vodovod že v letu 2018, po izvedbi projekta vodovod Zgornja Rečica. Vodovod Rečica ima določeno odgovorno osebo za izvajanje vodooskrbe.

## 6. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU

Upravljalavec imai za vsak vodovodni sistem skladno s Pravilnikom o pitni vodi (*Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17*) pripravljen HACCP načrt po katerem izvajai nadzor kakovosti pitne vode v vodovodnem sistemu.

V tem poglavju je opisan plan vzorčenja, ki lahko vplivajo na kakovost vode.

Tabela 15: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA	PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA PRIHODNJE LETO	HACCP NAČRT [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1665 (V01)	NZLOH	38	DA	DA
1665 (V02)	NZLOH	2	DA	DA
1665 (V03)	NZLOH	2	DA	DA
1665 (V04)	NZLOH	8	DA	DA
1665 (V05)	NZLOH	8	DA	DA
1665 (V06)	NZLOH	2	DA	DA
1665 (V07)	NZLOH	2	DA	DA
1665 (V08)	NZLOH	2	DA	DA
1665 (V10)	NZLOH	2	DA	DA

1665 (V11)	NZLOH	2	DA	DA
1665 (V12)	NZLOH	2	DA	DA
1665 (V13)	NZLOH	2	DA	DA

Za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode imamo na naših sistemih uveden sistem HACCP, po katerem izvajamo vse potrebne ukrepe. HACCP sistem imamo certificiran po standardu CODEX ALIMENTARIUS 4 -2003 s strani Bureau Veritas, prav tako imamo na sistemu uvedena standarda ISO 9001in 14001.

V zgornji tabeli je na kratko opisan sitem vzorčenja za leto 2018, po katerem bo vzorčenje izvajala pooblaščen institucija NZLOH, poleg omenjenih vzorcev bomo v prihodnjem letu izvedli še okoli 300 analiz v internem laboratoriju Pivovarne Laško Union d.o.o. Dejavniki tveganja so opisani v HACCP sistemu, na podlagi tega pa določeni ukrepi.

## 7. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO

Poglavje vsebuje podatke o trenutnem stanju rednega obveščanja in drugih načinih seznanjanja uporabnikov storitev javne službe o pogojih oskrbe s pitno vodo. Opisan je predvsem način obveščanja uporabnikov v primeru izpada delovanja sistema (zaradi vzdrževalnih del, okvar), ob morebitnem pomanjkanju vode v sušnih obdobjih, v primeru neustreznega vzorca vode in v drugih primerih omejene rabe vode.

Uporabniki javnih vodovodov v občini Laško, so enkrat letno,( skupaj z položnico), obveščeni o kvaliteti pitne vode, na sistemih v javni vodo oskrbi, ter 1x letno v Laškem biltenu. Na spletni strani Komunale Laško in Občine Laško, so objavljena vsa sprotna obvestila ter potrebne informacije.

Z obveščanjem bomo nadaljevati tudi v prihodnjem obdobju.

V primeru predvidene prekinitve dobave vode, stranke obvestimo preko lokalne radijske postaje Celje, ali ustno, če gre le za nekaj odzemnih mest.

MEDIJ		NASLOV	KONTAKTNI PODATKI	KDAJ /KAJ
1. Radio	1. Radio Celje	Prešernova 19, Celje	Tel : 03 4225 100	1. V primeru izpolnjenih kriterijev za razglasitev začasnega ukrepa prekuhavanja pitne vode 2. (OBR-11-01) Obvestilo o neustrezni pitni vodi (OBR-11-03) in ob preklicu prekuhavanja 3. (OBR-11-04, OBR-11-05)
2. Tiskani medij	2. Glasilo Občine Laško – Laški Bilten	Mestna ulica 2 3270 Laško	Tel : 03 733 87 11 Fax : 03 733 87 40	4. 1 x letno – letno poročilo upravljavca za vodovodne

				sisteme Občine Laško
3. Drugo	3. Položnice – Občina Laško 4. Režijski obrat 5. Internetne strani občine Laško in JP Komunale Laško d.o.o.	Mestna ulica 2 3270  <a href="http://www.lasko.si">www.lasko.si</a>  <a href="http://www.komunala-lasko.si">www.komunala-lasko.si</a>	Tel : 03 7338732	5. 1 x letno – letno poročilo upravljavca za vodovodne sisteme Občine Laško

## 8. NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB

V nadaljevanju so navedeni ukrepi za zmanjšanje vodnih izgub za posamezen vodovodni sistem.

*V prihodnjem obdobju nameravamo nadaljevati s sistematičnim iskanjem okvar, ciklično bomo izvajali nočne meritve mreže vodovoda, ter nato z ostalimi metodami iskali okvare. Nadaljevali bomo z izobraževanjem osebja za spremljanje vodovodov, najbolj učinkovito pa je zamenjava cevovodov, ter obnovo objektov.*

Tabela 16: Vodna bilanca vodovodnega sistema

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode					
Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] <b>Vodovod laško 1071 (V01)</b> <b>(931.986)</b>	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>868.222</b>	
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]		
	Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]		Neobračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>63.764</b>
				Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	

		Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
		Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]	
Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]				

**Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode**

Vtok v vodovodni sistem <b>Huda jama V02 (6.649)</b>	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto] 3.064</b>
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
		Nebračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto] 3.585</b>

			Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
	Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
		Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]	
Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]				

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode				
Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] <b>Vodovod Brezno</b>	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	poraba	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>18.215</b>
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	



		Neobračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto] 18.567</b>
			Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
	Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
		Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode				
Vtok v vodovodni	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto] 77.255</b>

			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
		Nebračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>29.532</b>
			Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]		Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
	Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]		Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	

**Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode**

Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] <b>Vodovod Rimske Toplice V05 (80.815)</b>	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>75.831</b>	
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]		
		Nebračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]		
			Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]		
	Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>4.984</b>	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]		
		Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]		
			Puščanje in preliv na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]		

			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	
--	--	--	---	--

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode					
Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] <b>Vodovod Jurklošter V06 (10.599)</b>	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>4.372</b>	
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]		
	Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>6.227</b>
				Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
	Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
				Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]		

			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	

**Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode**

Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] <b>Vodovod Polana V07 (2.593)</b>	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>2.199</b>
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
	Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Nebračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>394</b>
			Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
	Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
	Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za		

			obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode				
Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] Vodovod Šentrupert V08 (sistem se je oskrboval iz sistema Trije studenci in je vključen v TS)	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	Prodane vode [m <sup>3</sup> /leto]
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
		Nebračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	Neprodane vode [m <sup>3</sup> /leto]
	Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]			
Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]		

			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
			Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	

**Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode**

Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] <b>Vodovod Poreber V11 (1.360)</b>	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto] 707</b>
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
		Nebračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto] 653</b>
			Neobračunana nemerjena poraba	

			[m <sup>3</sup> /leto]	
Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]		Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
	Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]		Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranah [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode				
Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] <b>Vodovod Šmohor V12 (1.264)</b>	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b> <b>876</b>
			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Neobračunana merjena poraba	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto]</b>



		Nebračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	(vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>388</b>
			Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
	Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
		Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohраниh [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode				
Vtok vodovodni	Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Prodane vode [m<sup>3</sup>/leto] 19.059</b>

			Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
		Nebračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]	<b>Neprodane vode [m<sup>3</sup>/leto] 17.088</b>
			Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]	Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]		Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]	
			Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]	
	Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]		Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]	

## 9. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV

V tem poglavju so navedeni rezervni vodni vir in načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov, v skladu z 19. členom Pravilnika o pitni vodi.

Tabela 17: Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ELABORAT REZERVNIH VIROV [DA/NE]	RAZVOJA VODNIH	PRILOGA [DA/NE]
1665	Jepihovec		

## 10. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA

V okviru storitev javne službe upravljavec javnega vodovoda na celotnem oskrbovalnem območju zagotavlja izvajanje in pripravo občinskega programa razvoja javnega vodovodnega sistema, kar je razvidno iz strateškega dokumenta z nazivom Občinski program razvoja javnega vodovodnega sistema za obdobje 2015-2025.

Tabela 18: Razvojni načrt javnega vodovoda

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ELABORAT NAČRT VODOVODA [DA/NE]	RAZVOJNI JAVNEGA	PRILOGA [DA/NE]
1665 (V01)	DA		DA
1665 (V02)	DA		DA
1665 (V03)	DA		DA
1665 (V04)	DA		DA
1665 (V05)	DA		DA
1665 (V06)	DA		DA
1665 (V07)	DA		DA
1665 (V08)	DA		DA
1665 (V10)	DA		DA
1665 (V11)	DA		DA
1665 (V12)	DA		DA
1665 (V13)	DA		DA

## 11. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

V šestem odstavku 28. člena Pravilnika o oskrbi s pitno vodo je določeno, da mora biti program oskrbe s pitno vodo sestavni del programa za obvladovanje kakovosti poslovanja izvajalca javne službe. Vsebina programa za obvladovanje kakovosti poslovanja izvajalca javne službe je opredeljena tudi v Operativnem programu oskrbe s pitno vodo [http://www.mop.gov.si/fileadmin/mop.gov.si/pageuploads/zakonodaja/okolje/varstvo\\_okolja/operativni\\_programi/op\\_pitna\\_voda.pdf](http://www.mop.gov.si/fileadmin/mop.gov.si/pageuploads/zakonodaja/okolje/varstvo_okolja/operativni_programi/op_pitna_voda.pdf).

Tabela 19: Program za obvladovanje kakovosti poslovanja

ID IZVAJALCA	DDV	IZDELAN PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA [DA/NE]	PRILOGA PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA [DA/NE]	PRILOGA CERTIFIKAT O ZAGOTAVLJANJU KAKOVOSTI [DA/NE]
90355580		DA	DA	DA

### Kontrolni seznam

TABELA	DA/NE	KOMENTAR
Tabela 1	Da	
Tabela 2	Da	
Tabela 3	Da	
Tabela 4	Da	
Tabela 5	Da	
Tabela 6	Da	
Tabela 6a	Da	
Tabela 7	Da	
Tabela 8	Da	
Tabela 9	Da	
Tabela 10	Da	
Tabela 11	Da	
Tabela 12	Da	
Tabela 13	Da	
Tabela 14	Da	
Tabela 14a	Da	
Tabela 14b	Da	
Tabela 15	Da	
Tabela 16	Da	
Tabela 17	Da	
Tabela 18	Da	
Tabela 19	Da	
Karta javnega hidrantnega omrežja	Da	
HACCP načrt	Da	
Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov	Da	
Občinski program razvoja javnega vodovodnega sistema	Da	
Program za obvladovanje kakovosti poslovanja	Da	

Certifikat o zagotavljanju kakovosti	Da	
Potrdila o usklajenosti programa s strani občine ali več občin	Da	

Žig in podpis odgovorne osebe:

V Laškem, dne 30.11.2017

**STRATEGIJA  
RAZVOJA OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI LAŠKO ZA  
OBDOBJE  
2015 – 2025**



**OBČINA LAŠKO**

## **STRATEGIJA**

# **RAZVOJA OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI LAŠKO ZA OBDOBJE**

**2015 – 2025**

**December 2014**

**1.) Uvodni in splošni del**

**2.) Analiza stanja dejavnosti**

- **Vodni viri**
- **Analiza obdobja 1998 – 2006**
- **Analiza obdobja od 2007 – 2014**

**3.) Cenovna politika in finančni del**

**4.) Aktivnosti in strategija za obdobje od 2015 do 2025**



## 1.) Uvodne ugotovitve in splošni del

Občina Laško zajema vzhodni del osrednje Slovenije. Teren lokalne skupnosti je povečini hribovit, ravninski deli so samo ob vodotokih rek. Značilnost lokalnega prostora je tudi velika geološka nestabilnost terena na pretežnem delu območja. Poseljenost je zelo razpršena, na km<sup>2</sup> živi v povprečju 70 ljudi.

Občino Laško sestavlja devet krajevnih skupnosti (Zidani most, Jurklošter, Sedraž, Rečica pri Laškem, Vrh nad Laškim, Šentrupert, Laško, Marija Gradec, Rimske Toplice). Občina Laško šteje 13.327 prebivalcev na dan 30.6.2014 po viru Statističnega urada RS. Občina meri 197,46 km<sup>2</sup>.

Iz zgoraj navedenih ugotovitev in dejstev javno vodovodno omrežje oskrbuje 9253 stalno prebivajočih porabnikov s kvalitetno pitno vodo. Po občini je razpeljanih ca 344,14 km javnih vodovodov, 79 vodohranov, 29 črpališč, 225 jaškov, vgrajenih pa je tudi 178 hidrantov za zagotavljanje požarne varnosti v občini Laško.

Za dejavnost vodooskrbe je do leta 1998 skrbelo Javno komunalno podjetje Laško d.o.o.. V letu 1998 je bila podpisana koncesijska pogodba s Pivovarno Laško d.d. o s katero je bila celotna dejavnost zaupana temu podjetju za obdobje 10 let. V letu 2010 je bil na podlagi javnega razpisa izbran kot kencesionar Pivovarna Laško d.d., kateremu je bilo v skladu z zakonodajo v upravljanje dodeljena vodovodna dejavnost za dobo 15 let, se pravi do leta 2025.

Podpisani sta bili:

- koncesijska pogodba in
- najemna pogodba,

Občina Laško v okviru Režijskega obrata vrši vlaganja v razvoj javnega vodovodnega sistema in vrši uporabnikom obračun storitev.

Do današnjega dne so bile v letih 2001, 2007 sprejete strategije razvoja dejavnosti vodooskrbe v Občini Laško za posamezna obdobja z namenom, da se izboljša pokritost z javnim vodovodom, poviša kvaliteta storitev in modernizira dejavnost v skladu z naprednimi tehnologijami.

Kljub angažiranju vseh nosilcev tako Občine, kakor koncesionarja ostajajo tudi danes določena območja v občini, katera nimajo zadovoljive javne oskrbe. Ti predeli imajo lastne in manjše obstoječe vaške vodovode.

Na celotnem območju Občine Laško je za trenutne potrebe dovolj kvalitetnih virov pitne vode, vendar je potrebno permanentno voditi aktivnosti za iskanje in vključevanje dodatnih količin vode v vodovodni sistem. Vsi glavni nosilci pooblastil za izvajanje aktivnosti vodooskrbe posvečajo in usmerjajo svoje aktivnosti za zmanjšanje vodnih izgub, kjer je le to izvedljivo, in vplivajo na zmanjševanje porabljenih količin vode.

Za redno delovanje javnega vodovodnega omrežja skrbi v Pivovarni Laško 9 usposobljenih delavcev.

Dejavnost vodooskrbe je za uporabnike toliko bolj uspešna, kolikor bolj so med seboj povezani, odgovorni, tvorni in delujejo na principih konstruktivnosti, transparentnosti, profesionalnosti in zavezanosti vrednotam vsi subjekti na tem področju.

V preteklosti so bile vrednosti storitev vodooskrbe v Občini Laško ovrednotene in plačljive s strani uporabnikov sorazmerno nizke v primerjavi z ostalimi lokalnimi sredinami v državi.

Izkazuje se, da če želimo nivo kvalitete dejavnosti v prihodnjih letih dvigniti na višji nivo pri obstoječih uporabnikih in nuditi storitve tudi tistim, kateri še nimajo javnega vodovoda, je potrebno v okviru lokalne sredine zagotoviti več sredstev za samo realizacijo.

Maksimalno se vlagajo napor, da se pridobi kar največ evropskih sredstev, poleg konstantnega vira omrežnine in deloma vodarine.

Občina Laško vrši v okviru Režijskega obrata izgradnjo in ostale aktivnosti na področju vodooskrbe vse v skladu z zakonodajo, po kateri velja obrnjena davčna obveza po 76. A členu Zakona o davku na dodano vrednost.

Po opravljeni cenitvi celotnega vodovodnega omrežja s strani Inštituta za nepremičnine iz Ljubljane, znaša nadomestitvena vrednost na dan 1.1.2013 22.694.404,27 EUR, zmanjšana vrednost 13.641.160 EUR in končna ocenjena tržna vrednost 9.063.244 EUR.

Koncesionar ima verificiran HACCP sistem ter standard ISO 9001 in 14001.

Na dan 20.11. 2014, bi lahko podali na kratko osnovne številke, katere predstavljajo javno vodovodno omrežje Občine Laško kot sledi:

### Javno vodovodno omrežje Občine Laško

Št.	Lokalni ID	Ime vodovoda	VH	Črpališča	Zajetij	Hidranti	Priključki	Primar (m)	Sekundar (m)	Skupnaj (m)
1	V01	Laško	18	15	9	111	1562	62.600	41.600	104.200
2	V02	Huda jama	3	1	2	2	116	9.860	3.430	13.290
3	V03	Brezno	8	1	1	7	162	19.926	6.357	26.283
4	V04	Trije studenci	21	5	4	31	615	90.221	26.565	116.786
5	V05	Rimske Toplice	13	3	1	14	396	25.619	12.600	38.219
6	V06	Jurklošter	2	0	1	2	22	2.044	1.074	3.118
7	V07	Polana	1	0	1	0	11	770	1.334	2.104
8	V08	Šentrupert	5	1	1	3	78	4.570	5.180	9.750
10	V10	Tovsto	1	0	1	1	10	5.000	500	5.500
11	V11	Poreber	4	1	1	1	10	2.936	331	3.267
12	V12	Šmohor	1	1	1	0	15	4.000	1.330	5.330
13	V13	Zidani most	2	1	2	6	79	10.936	5.357	16.293
	<b>Skupaj</b>		<b>79</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>178</b>	<b>3076</b>	<b>238482</b>	<b>105658</b>	<b>344.140</b>

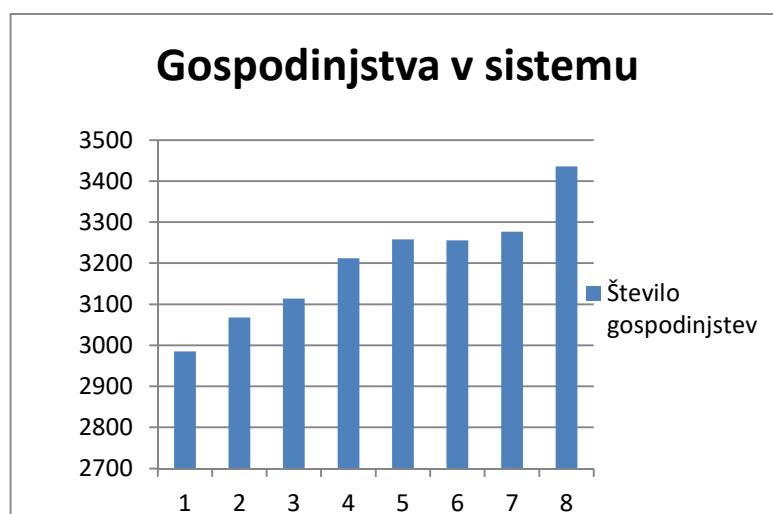
Vir: koncesionar Pivovarna Laško d.d.

Tabela 1

## ŠTEVILO GOSPODINJSTEV V JAVNEM OMREŽJU

Leto		Število gospodinjstev
2006		2985
2007		3068
2008		3114
2009		3212
2010		3258
2011		3256
2012		3277
2013		3436

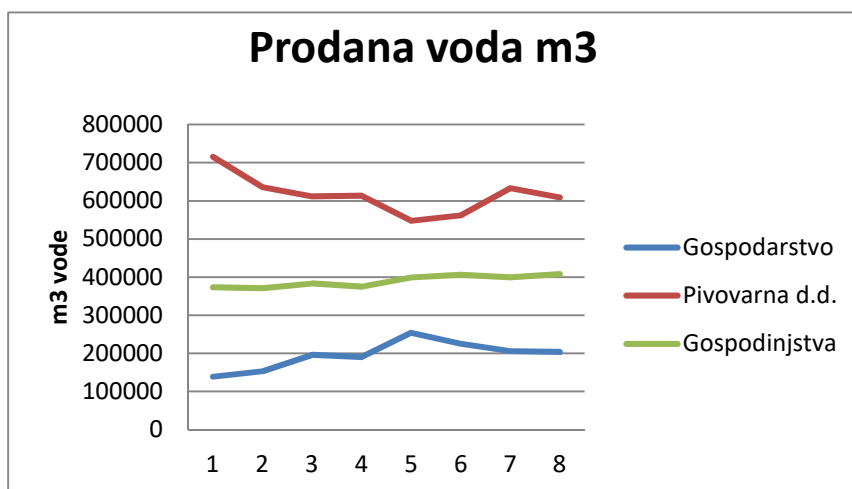
Tabela 2



## PRODANA VODA M3

Leto	Skupaj	Gospodarstvo	Pivovarna d.d.	Gospodinjstva
2006	1228202	139590	715512	373100
2007	1160658	153674	636250	370734
2008	1190892	196349	611378	383165
2009	1179161	190311	613400	375450
2010	1201951	254600	548099	399252
2011	1194331	226016	562365	405950
2012	1240206	206712	633890	399604
2013	1221122	203427	609516	408179

Tabela 3



## 2.) Analiza stanja dejavnosti

- Zakon o vodah (Ur. List RS, 67/02,57/08, 57/12,100/13,40/14);
- Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. List RS 87/12, 109/12);
- Elaborat o oblikovanju cen oskrbe s pitno vodo v Občini Laško
- Zakon o varstvu okolja (Ur. List RS 39/06, 41/04, 20/06, 39/06, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13);
- Strategija razvoja oskrbe s pitno vodo v občini Laško 2015 – 2025;
- Program oskrbe s pitno vodo za leta 2015-2017;
- Odlok o varstvu virov pitne vode na območju občine Laško (Uradni list RS, št. 38/99, 21/02);
- Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Laško (Ur. List RS 80/11);
- Pravilnikom o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06 in 92/06);
- Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/2004, 71/09);
- Pravilnik o oskrbi s pitno vodo;
- Končno dopolnjeno poročilo o tržni vrednosti, mag. Anton Kožar; 22.11.2013, z dopolnitvami 14.12.2013 in 17.2.2014
- Vodna dovoljenja za vodne vire, kot sledi v nadaljevanju:

Nazivi zajetij	Št. odločb	Izdatnost l/s
Podomevškov graben 1.	35527-2/2005-26	5,50
Podomevškov graben 2.	35527-2/2005-26	0,30
Podomevškov graben 3.	35527-2/2005-26	0,30
Marinkov graben 1.	35527-2/2005-26	2,30
Marinkov graben 2.	35527-2/2005-26	3,30
Marinkov graben 3.	35527-2/2005-26	8,00
Babe 1.	35527-2/2005-26	2,60
Babe 2.	35527-2/2005-26	0,80
Babe 3.	35527-2/2005-26	0,20
Jožefa	35527-2/2005-26	14,00
Govce	35527-2/2005-26	14,00
Lurd ZB1	Št. 35503-23/2005; 35527-104/2012-9, 35536-1/2005-11	2,14
Lurd Vrtina 1	Št. 35503-23/2005; 35536-1/2005-11	2,50
Lurd vrtina 2	Št. 35503-23/2005; 35536-1/2005-11	1,0
Lurd Vrtina 3	Št. 35503-23/2005; 35527-104/2012-9; 35536-1/2005-11	1,0
Lurd ZB4	Št. 35503-23/2005; 35536-1/2005-11	2,95
Lurd ZB 1	Št. 35503-23/2005; 35536-1/2005-11	2,14
Lurd ZB7	Št. 35503-23/2005; 35536-1/2005-11	0,59
Ogeče Z1,2 (fi 160)	35527-2/2005-26	4,10
Ogeče Z3	35527-2/2005-26	2,4
Ogeče za R.T.	35527-297/2004-10	2,4
Borovke Z1,Z2 (fi 80)	35527-2/2005-26	3,3
Borovke Z3	35527-2/2005-26	0,40
Borovke Z4	35527-2/2005-26	4,50
Borovke Z5	35527-2/2005-26	0,1
Jepihovec Z1	35527-2/2005-26	4,5
Jepihovec Z2	35527-2/2005-26	2,3
Jepihovec Z3	35527-2/2005-26	3,5
Jepihovec Z4	35527-2/2005-26	3,7
Jepihovec Z11	35527-2/2005-26	11,00

Gozdnik Huda Jama	/	0,12
Gozdnik	35527-303/2004-10	0,69
Beli studenec	Vloga	0,58
Stenge	Vloga	6,1
Malič Debro	/	0,15
Jagoče 1	35527-304/2004-9	0,25
Jagoče 2	35527-304/2004-9	0,07
Tovsto	35527 – 301 / 2004-6	0,3
Jepihovec Šentrupert	35527-300/2004-11	0,66
Konjice 1-2-3-4, Šentrupert		
Brezno	35527-2/2005-26	
Belovo	/	
Tevče	/	
Male Grahovše	35527-306/2004-15	0,37
Leskovca	/	
Tevče- Lopate	/	
Trate	/	0,22
Polana	35527 – 299/ 2004-7	0,8
Voluš Vrh	35527-306/2004-15	0,90
Voluš Kujart	35527-306/2004-15	0,06
Jurklošter Šola	Vloga	2,00
Jurklošter Lovski dom	/	0,15
Lahov graben	/	
Trije studenci	35527-306/2004-15	3,09
Brstovnica	/	2,14
Poreber 1	35527 – 302/ 2004-8	0,198
Kopitnik K1 Zidani Most	35527 – 707 / 2004	1,9
Globočaj 1	35527-306/2004-15	0,91
Globočaj 2	35527-306/2004-15	0,88
Globočaj 3	35527-306/2004-15	0,69
Globočaj 4	35527-306/2004-15	0,22
Trije Studenci vrtina I.		2,5
Poreber 2		0,19
Voluš Blatni Vrh		0,08
Šmohor		0,12
Lurd ZB 2		1,16
Trije studenci II. vrtina	35527-36/2014	5,7

Tabela 4

- HACCP sistem koncesionarja

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Vodni viri</b></li> </ul>
---

Občina je v preteklosti sprejela Odlok o varstvu virov pitne vode na območju občine Laško (Uradni list RS, št. 38/99, 21/02) po katerem je opredeljeno 59 vodnih virov.

Ugotavljamo, da je za zagotavljanje potreb uporabnikom po kvalitetni pitni vodi le te dovolj, saj se zmanjšuje poraba vode iz leta v leto po uporabniku. Občina s koncesionarjem skrbi, da vodi permanentno aktivnosti, za vključevanje novih virov pitne vode v omrežja, saj se podnebne spremembe nenehno spreminjajo s sušnimi obdobji, ali z neurji in poplavami. Ob ne razpolaganju z ustreznimi vodnimi viri, lahko pride do problema vodo oskrbe posameznih sistemov. Zato je potrebno sisteme načrtovati tudi s tega vidika, da se jih za kritične dogodke lahko poveže.

V letu 2014 so bile na predelu Treh studencev najdene nove količine pitne vode izdatnosti 5,7 l/s iz globine 148m. Do te vrtine je z nizkonapetostnim vodom pripeljana električna energija ter nameščena potopna črpalka.

V letu 2005 je bila napravljena vrtina globine 2 X 70 m na severni strani Maliča, najdeno je bilo 0,2l/s vode.

Kot potencialna območja novih količin vode je proučiti Vel. Kozje nad Zidanim mostom(Šeško).

Perspektivni vodni viri: Trije studenci, Lahov Graben, Gozdnik, Veliko Kozje, Lokavec.

#### • Analiza obdobja 1998 – 2006

Vse do leta 1998 se je oskrba z vodo izvajala v okviru javnega komunalnega podjetja Laško. V začetku leta je bila sklenjena koncesijska pogodba za izvajanje oskrbe z vodo na javnih vodovodnih sistemih. Upravljevec javnih vodovodov je bila v tem obdobju Pivovarna Laško d.d., ki je skrbela za razvoj in enostavno reprodukcijo na Laškem vodovodu, za vse ostale javne vodovode pa je skrbela za razvoj Občina Laško. Prav tako je upravljevec skrbel za vzdrževanje – enostavno reprodukcijo vseh okoliških vodovodov. Občina Laško je v okviru občinske uprave ustanovila režijski obrat, znotraj katerega so se odvijale vse aktivnosti v navezavi na naloge iz koncesijske pogodbe.

V letu 2001 je občinski svet že sprejel splošni program razvoja vodooskrbe občine.

Zgrajeni vodooskrbni sistemi v tem obdobju so se financirali deloma iz sredstev vodarine, ki se zbere v okviru režijskega obrata, deloma iz državnih nepovratnih sredstev, deloma kreditov EKO sklada in koncesionarja. Odplačevanje kreditov se je za vodovode Trije studenci III. etapa, Trnov hrib in Ojstro vršilo 10 let za vodovod Rimske Toplice pa 15 let. Obveznosti kreditov se poravnava iz sredstev letne zbrane vodarine.

V letu 2003 je bil sprejet nov odlok o javnih vodovodih v občini Laško, pridobljene pa so bile ugotovitvene odločbe s katerimi imajo v navezavi na 197. člen ZGO (Ur. l. RS 110/2002) uporabno dovoljenje sledeči vodovodi:

- Vodovod Rimske Toplice – Laško z zajetji, Lurd, Borovke, Ogeče
- Vodovod Jepihovec-Laško, z zajetji Jepihovec
- Vodovod Kal – Laško, z zajetji Marinkov in Podmevškov graben

Omenjeni sistemi so se temu primerno zakonsko opredelili – posneti v digitalni obliki in imajo tako vso potrebno dokumentacijo.

Upravljevec vodovoda pa razpolaga z zakonsko predpisano HACCP dokumentacijo.

Cena vode je bila oziraje na ostale občine v državi izjemno nizka. V letih 1999 do 2004 je občinski svet sprejel povišanje cen 3 krat. Gene so se poviševale v skladu z državnimi uredbami. Ugotavljamo, da je bila cena vode krepko podcenjena, kakor tudi cena ostalih komunalnih storitev z ozirom na enormne vrednosti, ki so potrebne za delovanje dejavnosti na infrastrukturnem področju.

Pri izvedbi sekundarnega vodovodnega omrežja so sodelovali tudi občani sami s svojimi prispevki. Na vseh okoliških vodovodih, kjer so se napravili priključki so občani prispevali 625,93 EUR.



**Zgrajena vodovodna infrastruktura 1998 - 2006**

		Pog. vred.	Dolžina	Vključena naselja	Objekti	Št. Gosp.
	Vodovod	EUR	(m)			
1.	Trije studenci II. Etapa	312.969,45 €	5300	Blatni vrh, Curnovec		
2.	Trije studenci III. Etapa	325.488,23 €	5100	Vrh, Trate, Trobni dol	60 m3	
3.				V. in M. Grahovše, Loke		
4.	V. Grahovše in Loke sekundar	37.556,33 €	4300	V. Grahovše, Loke		18
5.	Trnov hrib	325.488,23 €	7800	Zavrate, Zg. Brezno	60m3+60m3	
6.				T. hrib, Trnovo		
7.	Trnov hrib sekundar	30.045,07 €	1969		/	42
8.	Ojstro	140.210,36 €	1800	Ojstro	Brdo 60m3	
9.	Ojstro - sekundar	19.195,46 €	2241		/	28
10.	Log-sekundar	52.161,57 €	2915	Trob. Dol - M.Breza	/	15
11.	Klenovo-Belovo	18.778,17 €	4000	Klenovo, Belovo	/	20
12.	Rimske Toplice	404.773,00 €	5800	Strensko,Brstovnica	VH Globoko 120m3	
13.				Lože, Vodiško, Konc	Lože 60m3	
14.	Rimske T. sekundar	64.680,35 €	6100	Strensko,Brstovnica		45
15.				Lože, Vodiško, Konc		
16.	Obnova črp. Trate in VH Trobni dol	39.642,80 €		Trobni dol, Log	VH Trobni dol 30m3, črpal.	
17.	Vrtina Trije studenci I.	26.289,43 €	138		vrtina	
18.	Kobivjek	155.650,14 €	750	Kobivjek, del Ceste na	VH Kobivjek 60m3	18
19.				Svetino		
20.	VH Trobni dol s priključkom	58.420,96 €		trobni dol, Mala Breza,	rezervoar 40m3	
21.				Modrič		
22.	Modrič - ČN	29.210,00 €	1500	Modrič		5
23.	Mala Breza - Modrič	54.248,04 €	2500	del Male Breze, Modrič		10
24.	Brečko - Reka	6.259,39 €	1500	Zg. del Reke		12
25.	Torog	5.424,80 €	800	Torog		5
	<b>Skupaj</b>	<b>2.106.491,78 €</b>	<b>54513</b>			<b>218</b>

Tabela 5

**• Analiza obdobja 2007 – 2014**

Za to obdobje je značilno, da so se zgradili na podlagi gradbenih dovoljenj največji vodovodi v laški občini, za katera so bila pridobljena tudi uporabna dovoljenja:

- vodovod Vrh – Tevče ,Reka, Trojno z odcepom za Lahomno, 164 gospodinjstev
- vodovod Vrh – Radoblje – Globoko, 240 gospodinjstev

V tem obdobju so bila pridobljena tudi vodna dovoljenja. V letu 2010 je bila na podlagi javnega razpisa podpisana koncesijska in najemna pogodba s koncesionarjem Pivovarno Laško d.d., kateri je bila podeljena koncesija za dobo 15 let. Na novo so bile v skladu z zakonodajo oblikovane storitve dejavnosti vodovoda (omrežnina, vodarina).

Upravljaavec modernizira nadzor nad celotnim sistemom meritev ter beleženja stanj omrežja od vodnih zajetij, črpališč, vodohranov do potrošnika. Pripravlja in izvajajo se aktivnosti da se v sistem uvede daljinsko odčitavanje porabe količin vode porabnikov.

V tem obdobju so bila pridobljena EU nepovratna sredstva v višini 1.569.600,00 EUR.

Občani, ki so pred 1. aprilom 2011 podali pobudo za priključitev na javni vodovod, se jim je zaračunal priklop v višini 626 EUR. Po tem datumu, so občani obremenjeni za zneske, ki izhajajo iz Odloka o programu opremljanja stavbnih zemljišč in merilih za odmero komunalnega prispevka na Območju Občine Laško( Ur. list RS 18/11).

V tem obdobju so bili zgrajeni vodovodi v naslednjih naseljih oz. območjih:

- Debro, Reka, del Lahomnega,
- Mala Breza, Tevče, Stopce, Kladje,
- Harje, Radoblje, Plazovje,
- Zg. Strensko, Plazovje, Povčeno,
- Žigon, Zabrež, Selo pri Laškem,
- Brodnice, Del Trnovega, Bukovca,
- Lažiše, Škofce, Zidani most – Majland,
- Dol pri Laškem.

#### Zgrajena vodovodna infrastruktura 2007 - 2014

		Pog. vred.	Dolžina	Vključena naselja	Objekti	Št. Gosp.
	Vodovod	EUR	(m)			
1.	Vrh -Tevče-Reka,Ojstro	1.386.599,00	28993	Leskovca, Kladje, Tevče,	VH Tevče 60m3,	
				Reka, Ojstro, del Lahom.	VH Vrh 60m3	
				Kladje	VH Šempeter 15 m3	164
2.	Vrh-Radoblje-Globoko	1.810.397,05	42000	Žigon, Plazovje, Radoblje	VH Selo 30m3, VH	
				Globoko, Selo, Dol, Konc	Radoblje 60m3, VH Konc	
				Zabrež, Povčeno, Zg.	60m3, VH Povčeno 60	
				Strensko, Brodnice,	m3, VH Lažiše 40m3	
				Harje, Stopce	VH Zg. Strensko II.	
					15m3, VH Globoko II.	
					15 m3, VH Stopce 30 m3	
					ČRP. Radoblje	
					ČRP. Globoko	240
3.	Mala Breza	161.444,58	6000	Mala Breza		31
5.	Bukovca	30.346,66	1360	Bukovca		16
6.	Šentrupert (Mlakar)	25.836,55	1570	del Šentruperta		7
7.						
8.						
9.	Ojstro - sekundar	19.195,46	2241		/	28
10.	Log-sekundar	52.161,57	2915	Trob. Dol - M.Breza	/	15
11.	Klenovo-Belovo	18.778,17	4000	Klenovo, Belovo	/	20

12.	Rimske Toplice	404.773,00	5800	Strensko,Brstovnica	VH Globoko 120m3	
13.				Lože, Vodiško, Konc	Lože 60m3	
14.	Rimske T. sekundar	64.680,35	6100	Strensko,Brstovnica		45
15.				Lože, Vodiško, Konc		
16.	Obnova črp. Trate in VH Trobni	39.642,80		Trobni dol, Log	VH Trobni dol 30m3	
17.	dol				črpališče	
18.	Vrtina Trije studenci I.	26.289,43	138		virtina	
19.	Kobivjek	155.650,14	750	Kobivjek, del Ceste na	VH Kobivjek 60m3	18
20.				Svetino		
21.	VH Trobni dol s priključkom	58.420,96		trobni dol, Mala Breza,	rezervoar 40m3	
22.				Modrič		
23.	Modrič - ČN	29.210,00	1500	Modrič		5
24.	Mala Breza - Modrič	54.248,04	2500	del Male Breze, Modrič		10
25.	Brečko - Reka	6.259,39	1500	Zg. del Reke		12
26.	Torog	5.424,80	800	Torog		5
	<b>Skupaj</b>	<b>4.349.357,95</b>	<b>108167</b>			<b>616</b>

Tabela 6

V tem obdobju so se začele aktivnosti za pripravo ustrezne projektne tehnične dokumentacije s pridobivanjem služnostnih pogodb in odkupi zemljišč za vodovode v naslednjih območjih:

- Zgornja Rečica,
- Ojstro –Zahum – Tovsto – Brstnik,
- Požnica, Doblalina,
- Rifengozd,
- Paneče,
- Rimske Toplice – Laško,
- Konc – Bukovje
- Trobni dol do meje s Šentjursko občino na vzhodu

Na območju občine delujeta 2 vodovodna sistema z več kakor 50 uporabniki, to sta vodovod Sedraž in vodovod v Zg. Rečici, ki delujeta v okviru vaških odborov in imata zakonsko predpisano organizacijsko shemo – odgovorno osebje in vzpostavljen kontroling.

### 3.)Cenovna politika in finančni del

Na podlagi Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. List RS 87/12, 109/12), cena storitve javne službe oskrbe s pitno vodo vključuje stroške vodarine ali strošek opravljanja storitev javne službe oskrbe s pitno vodo in omrežnino ali strošek javne infrastrukture s pitno vodo.

- a) Strošek vodarine
- b) Strošek omrežnine

Natančnejša opredelitev stroškov je zajeta v sprejetem »Elaboratu o oblikovanju cen oskrbe s pitno vodo v Občini Laško«, katerega je sprejel Občinski svet v mesecu februarju 2014.

#### a) Vodarina vključuje

- Neposredni stroški materiala in storitev.
- Neposredni stroški dela.
- Drugi neposredni stroški.
- Splošni proizvodnji stroški.
- Splošni nabavno-prodajni stroški.
- Splošno upravni stroški.
- Obresti zaradi financiranja opravljanja storitev javne službe.
- Neposredni stroški prodaje.
- Stroški vodnega povračila za pitno vodo in za vodne izgube do dopustne ravni vodnih izgub v skladu s predpisi.
- Drugi poslovni odhodki.
- Donos iz 16. Točke 2. člena Uredbe.

NEPOSREDNI STROŠKI	Leto 2013	Plan 2014
Stroški materiala	169.508	169.508
Stroški storitev	192.520	192.520
Stroški dela	187.529	187.529
Drugi neposredni stroški	8.042	8.042
POSREDNI PROIZVODNI STROŠKI		
Stroški materiala	2.454	2.454
Stroški storitev	9.852	9.852
Stroški amortizacije	17.425	17.425
SPLOŠNI STROŠKI UPRAVE		
Stroški materiala	1.830	1.830
Stroški storitev	22.034	22.034
Stroški dela	43.846	43.846
Stroški amortizacije	418	418
Drugi stroški	200	200
Donos	14.195	14.195
SKUPAJ	669.853	669.853
SKUPAJ PRIHODKI	89.354	90.000
NETO STROŠKI	580.499	579.853
KOLIČINA DISTRIBUIRANE VODE M3	1.221.122	1.222.000
RVP Vodne izgube po m3	0,0114	0,0100
CENA VODE PO M3	0,4868	0,4845

Tabela 7

Cena vode po izračunu znaša 0,4868 € brez vodnega povračila in je za vse uporabnike enaka. Tako plačujejo direktni zavezanci vodo po **0,4868 €**, saj plačujejo vodno povračilo direktno ministrstvu. Za ostale porabnike pa plačuje vodno povračilo občina iz stroška vodarine v višini 0,0638 € tako znaša cena m3 vode **0,5506 €**.

## b) Omrežnina vključuje

- Stroške amortizacije ali najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura.
- Stroški zavarovanja infrastrukture javne službe.
- Stroški odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe.
- Stroške obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod v obsegu nalog javne službe oskrbe s pitno vodo.
- Stroške nadomestil za zmanjšanje odhodka iz kmetijske dejavnosti v skladu s predpisi.
- Plačilo za vodno pravico v skladu s predpisi, ki urejajo vode.
- Odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture javne službe oskrbe s pitno vodo.

<b>Omrežnina vključuje</b>	<b>Leto 2013 €</b>	<b>Plan 2014 €</b>
Stroški ali amortizacija osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura	860.058,00	770.000
Stroški odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo in vzdrževanjem	/	/
Stroški obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod v obsegu nalog izvajalca javne službe v skladu s predpisi	103.402,85	110.000
Stroški nadomestil za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti	/	/
Plačilo za vodno pravico v skladu s predpisi	/	/
Odhodki financiranja v okviru omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje in obnove	2.387,57	2.400
<b>Skupni stroški za omrežnino</b>	<b>965.848,42</b>	<b>882.400</b>

Tabela 8

Občinski svet je sprejel potrdil višino števnine, katera se uporabnikom zaračunava kot mesečni strošek za menjavo vodomera v dobi 5 let.

<b>Kalkulacija cene števnine DN 20</b>			
DN	št. Vodomerov	cena servisa	skupaj cena
20	2755	14,5	39947,5
<b>Letni strošek servisa €</b>		<b>7989,5</b>	
<b>Kilometrna letno</b>			
Kilometri	cena /€	Skupaj €	
10000	0,36	<b>3600</b>	
<b>Strošek dela</b>			
Število ur	Cena ure/ €	Skupaj €	
1848	11	<b>20328</b>	

Strošek drobnega montažnega materiala			
		1050	
Skupni strošek		32967,5	
Mesečna števnina		0,997	

Tabela 9

**Izračun omrežnine na osnovi novega pravilnika ( Ur. l. RS št. 87/2012)**

Dejavnost	Letni strošek infrastrukture v €	Parameter
Vodooskrba	965.848,42	Amortizacija (EUR)
Gospodinjstva	46	Subvencija (%)
Gospodarstvo	0	Subvencija (%)

Tabela 10

Za gospodinjstva preseka DN 20 je subvencija lokalne skupnosti 46%, za ostale preseke vodomeroev plačujejo uporabniki, kakor sledi:

**Tabela: Omrežnina 2014; Potrjena višina omrežnine občinskega sveta Laško v februarju 2014**

Izračun omrežnine za dejavnost vodooskrbe					Amortizacija v EUR	Letni strošek omrežnine po DN vodomera	Subvencija v %	Mesečni strošek omrežnine po DN vodomera	Mesečni strošek omrežnine po DN vodomera	Mesečni strošek subvencije po DN vodomera
DN	Skupaj	Faktor omrežnina	d x e	%						
<=20	3.593	1,00	3.593,00	61,12	590.286,34	164,29	46,00	13,69	<b>7,39</b>	<b>6,30</b>
20<DN>40	92	3,00	276,00	4,69	45.343,45	492,86	0,00	41,07	<b>41,07</b>	<b>0,00</b>
40<=DN<50	6	10,00	60,00	1,02	9.857,27	1.642,88	0,00	136,91	<b>136,91</b>	<b>0,00</b>
50<=DN<65	16	15,00	240,00	4,08	39.429,09	2.464,32	0,00	205,36	<b>205,36</b>	<b>0,00</b>
65<=DN<80	2	30,00	60,00	1,02	9.857,27	4.928,64	0,00	410,72	<b>410,72</b>	<b>0,00</b>
80<=DN<100	13	50,00	650,00	11,06	106.787,12	8.214,39	0,00	684,53	<b>684,53</b>	<b>0,00</b>
100<=DN<150	6	100,00	600,00	10,21	98.572,73	16.428,79	0,00	1.369,07	<b>1.369,07</b>	<b>0,00</b>
150<=DN	2	200,00	400,00	6,80	65.715,15	32.857,58	0,00	2.738,13	<b>2.738,13</b>	<b>0,00</b>

Tabela 11

Vrednosti storitev vodooskrbe za uporabnika za premer vodomera DN 20:

- Omrežnina mesečni strošek 7,39 EUR;
- Vodarina na 1m<sup>3</sup> porabljene vode 0,5506 EUR vključujoč vodno povračilo;
- Mesečna števnina 0,997 EUR.

Na prihodkovni strani so viri prihodkov na letnem nivoju iz naslova vodarine in omrežnine v višini: 1.156.374,72 EUR. Poleg omenjenih prihodkov je za dejavnost vodooskrbe pomemben vir tudi zakonsko predpisan komunalni prispevek, ki ga poravnava uporabnik ob priključitvi na javni vodovod.

V letih 2008 do 2012 je bilo v dejavnost vodooskrbe vloženi 1.569.600 EUR nepovratnih sredstev.

Pri vsakomesečnih obremenitvah občanov ugotavljamo, da je višina vodarine pod državnim povprečjem, pri omrežninah, pa je potrebno težiti, da se le ta zniža.



## 4.) Aktivnosti in strategija za obdobje 2015 do 2025

Osnovni cilj dejavnosti vodo oskrbe je zagotoviti naseljem, ki so opredeljena v nadaljevanju te točke, kvalitetno vodo oskrbo. Zato je potrebno težiti k stabilnosti in kontinuiteti delovanja vseh vključenih subjektov (koncedent, koncesionar, krajevne skupnosti, uporabniki) pri doseganju cilja.

Delovanje ključnih subjektov mora temeljiti na odgovornosti do dejavnosti, transparentnosti, kontinuiteti, sodelovanju, konstruktivnosti, racionalnosti in medsebojnem zaupanju.

Sistem javne vodo oskrbe se mora razvijati v smeri zagotavljanja vodo oskrbe na celotnih poselitvenih območjih. Spodbuja se gradnja novih, obnova in posodobitev vodooskrbnih sistemov ter njihovo povezovanje v bolj racionalne, učinkovite in strokovno nadzorovane sisteme. Za kakovostno zadovoljevanje potreb po pitni vodi se varuje vse obstoječe in potencialno pomembne vodne vire in spodbuja varčno in smotrno rabo pitne vode. Kot vir tehnološke, požarne oziroma druge vode, ki ni namenjena pitju, se uporabi vire kot so padavinska voda, prečiščena odpadna voda.

Na vodovarstvena območja se usmerja dejavnosti, ki omogočajo prostorski razvoj in skladno z vodovarstvenim režimom ne ogrožajo kvalitete vodnih virov. Na obstoječih močno urbaniziranih ali kmetijskih območjih se v primeru ogroženosti vodnih virov uvaja ukrepe aktivne zaščite.

Za oskrbo prebivalcev s pitno vodo se uporabljajo večinoma konvencionalni viri pitne vode, kot so zajetja v vodonosnikih in na izvirih.

Poleg zgoraj navedenih dejstev je potrebno za posamezne segmente posvetiti aktivnosti kot sledi:

### Vodni viri

- Varovanje vodnih virov je eno izmed glavnih načel trajnostnega razvoja. Razvoj je potrebno prilagoditi razpoložljivim danostim prostora, kar še posebej velja na vodo deficitarnih območjih. Sistem vodo oskrbe na vodo deficitarnih območjih je treba zasnovati in urediti tako, da bo omogočen razvoj ob hkratnem količinskem in kvalitetnem varovanju obstoječih in potencialno pomembnih vodnih virov;
- Odlok o varstvu virov pitne vode na območju občine Laško (Uradni list RS, št. 38/99, 21/02) je potrebno novelirati, zaradi novonastalih situacij - predvsem izgradnje omrežja. Potrebna je uskladitev tudi z državno zakonodajo;
- Permanentno je potrebno nadaljevati s proučitvami in iskanjem na celotnem prostoru občine za zagotovitev novih dodatnih vodnih virov;
- Permanentno je skrbeti za zemljiškknjižno urejanje vodnih virov, ki morajo glasiti na Občino Laško;
- Pripraviti dokument – strokovne podlage, ki bo strateško in argumentirano opredelil perspektivna območja novih vodnih virov;
- Za zagotavljanje zadostnih količin vode je potrebno na lokaciji:
  - Jepihovec- sanacija vodnih zajetij in ureditev zalednih vod,
  - Kal –čiščenje obstoječih vrtin,
  - Štenge –Huda jama, sanacija vodnih zajetij in ureditev dostopa do zajetij.

## **Statusna opredelitev subjektov in pravne podlage**

- Koncesijsko obdobje poteče leta 2025, kljub vsemu, je potrebno imeti pripravljene ukrepe in scenarije s strani koncedenta, ob morebitnih spremembah lastniške strukture koncesionarja pri opravljanju koncesije, vse v smislu in za cilj, da je uporabnikom zagotovljena normalna vodo oskrba;
- Na podlagi sprememb državne zakonodaje, je potrebno posledično temu prilagajati vso zakonodajo na nivoju lokalne skupnosti;
- Priprava tehničnega pravilnika.

## **Priprava dokumentacije – načrtovanje**

- Pri načrtovanju realizacije cilja, je vedno potrebno pridobiti ustrezno projektno dokumentacijo, ki temelji na strokovnih osnovah geoloških poročil, katastrskih elaboratov in usklajenosti z lastniki zemljišč. Prav tako je nujno pridobiti upravna dovoljenja kot sta gradbeno dovoljenje in uporabno dovoljenje;
- Pri projektu izgradnje vodovoda Rimske Toplice – Laško zaradi neustreznih materialov je potrebno predvideti hkratno polaganje tudi druge infrastrukture;
- Pri projektu kanalizacije Brezno – Belovo, Sedraž, Rimske Toplice zagotoviti polaganje vodovoda iz Jepihovca in ostale infrastrukture;
- Načrtovati tako izgradnjo, ki bo omogočala povezljivost med posameznimi večjimi vodovodnimi sistemi.

## **Finančni viri**

- Kvalitetno pripravljene projekte z upravnimi dovoljenji je potrebno prijavljati na razpise za pridobitev EU sredstev;
- Sredstva omrežnine, ki so prihodek lastnika vodovoda;
- Sredstva uporabnikov, ki se priključujejo na javno vodovodno omrežje;

V obdobju do leta 2025 je na podlagi ocen potrebno za realizacijo cilja zagotoviti 2.250.000,00 EUR

## **Osveščenost prebivalcev**

- Na območjih, kjer je omrežje zgrajeno, je potrebno ljudi, ki še niso povezani z omrežjem v skladu z zakonodajo pozivati na priključitev na javno omrežje;
- Pri uporabnikih še zlasti pri mlajši populaciji je potrebno skrbeti za dvig osveščenosti do enkratne dobrine – vode;
- Za večjo osveščenost se bodo izdale
  - posebne zgibanke s primerno vsebino,
  - na položnicah bodo kot dvig osveščenosti sestavki, ki bodo usmerjali hotenja koncedenta in koncesionarja v sfero vrednot;

## **Delovanje subjektov**

- Na področju delovanja javne vodooskrbe je potrebno skrbeti za transparentno, strokovno in korektno sodelovanje med subjekti in njihovimi posamezniki

## **Izgradnja omrežja in prevzem omrežij vaških vodovodov**

Ocenjuje se, da bo potrebno zgraditi približno 50 km primarnih in sekundarnih vodov.

- Zaradi razgibanosti, plazovitosti terena, ki terja večje finančne vložke pri izgradnji javnega vodovodnega omrežja je potrebno za naselja, kakor sledi v nadaljevanju zgraditi omrežje za:

- **Zgornjo Rečico, v več fazah**

V pripravi je PGD dokumentacija( Zavrata-Zg. Rečica, Huda Jama ), pridobivajo se služnostne pogodbe z lastniki zemljišč, GD, pridobiti EU sredstva, izvedba;

- **Ojstro –Zahum – Tovsto – Brstnik - Zg. Padež**

V pripravi je IDP dokumentacija, pred pridobitvijo projektnih pogojev in pridobitvijo služnosti, pridobiti GD, pridobiti EU sredstva, izvedba;

- **Požnico, Doblato**

izdelane so idejne zasnove, potrebno je pripraviti projektno nalogo za izdelavo projektov, pridobiti služnosti, GD, pridobiti EU sredstva, izvedba;

- **Rifengozd**

izdelane so idejne zasnove, potrebno je pripraviti projektno nalogo za izdelavo projektov, pridobiti služnosti, GD, pridobiti EU sredstva, izvedba;

- **Paneče**

Izdelan je idejni projekt, pridobljeno geološko mnenje, in geodetski načrt. Pridobiti PGD dokumentacijo, GD, pridobiti EU sredstva, izvedba;

- **Rimske Toplice – Laško**, (obstoječ vodovod je dotrajan, material neustrezen, velike vodne izgube)

Izdelan je idejni projekt primarnega in sekundarnega omrežja, pridobiti služnosti, GD, pridobiti EU sredstva, izvedba;

- **Konc – Bukovje**

pridobiti služnosti, javni razpis, izvedba;

- **Trobni dol do meje s Šentjursko občino na vzhodu**

pridobiti služnosti, javni razpis, izvedba;

- **Šentrupert – Gorica**

Priprava projektne naloge za IDP, pridobiti PGD, služnosti, GD, pridobitev EU sredstev, izvedba;

- **Lokavec**

Priprava projektne naloge za IDP, pridobiti PGD, služnosti, GD, pridobitev EU sredstev, izvedba;

- **Debno – Molenca**

Priprava projektne naloge za IDP, pridobiti služnosti, javni razpis, izvedba;

- **Majland – Zalipno**

Pridobiti služnosti, javni razpis, izvedba;

- **Mačkovec**

Pridobiti služnosti, javni razpis, izvedba;

### **- Rekonstrukcija omrežja v Laški vasi**

pridobiti idejne rešitve, služnosti, javni razpis, izvedba;

### **- Več manjših zaselkov, kateri še nimajo javne vodooskrbe.**

- Najverjetneje bo prišlo do tega, da se bo delovanje vaškega odbora za vodovod Sedraž in Zg. Rečica preneslo v okvir javne službe koncesionarja;
- Priloga k tem dokumentu so grafične podloge, kamor se usmerja izgradnja omrežja do leta 2025

### **Usmerjanje poselitve**

- Nove poselitve je potrebno načrtovati in usmerjati v območja, kjer je že zgrajeno vodovodno omrežje, saj tak pristop vpliva na nižje finančne investicijske vložke, v času obratovanja – uporabe omrežja, pa vpliva na nižje stroške vzdrževanja;
- Gradnja vodovodnih priključkov za objekte brez ustreznih ureditev odvajanja odpadnih voda ni sprejemljiva.

### **Vodne izgube**

- Vodne izgube je potrebno zniževati z zamenjavo cevovodov iz kompaktnjših materialov, elementov, ki nudijo stabilnejšo delovanje (od sedanjih 18% na manj).

### **Javnost**

- Prebivalstvu – uporabnikom je potrebno vseskozi zagotavljati kakovostne informacije preko različnih medijskih kanalov;
- Pri snovanju novih sistemov je že v fazi pripravi in načrtovanju nujno sodelovati s Krajevnimi skupnostmi in občani na terenu, kjer bo potekalo omrežje;
- Na podlagi skupnega delovanja vseh subjektov pripraviti razstavo o dejavnosti vodovoda na območju Laškega.

### **Politika cen**

- Po opravljenih pregledih in analizah ugotavljamo, da je višina vodarine pod državnim povprečjem. Kljub vsemu je potrebno intenzivno skrbeti za znižanje stroškov, ki sestavljajo višino vodarine. Vseskozi je potrebno delovati po racionalizaciji postopkov, uvajanju novih učinkovitejših in cenejših tehnologij;
- Višina omrežnine je kljub subvenciji občine v primerjavi z ostalimi lokalnimi sredinami razmeroma visoka. Na višino vplivajo investicijska vlaganja zadnjega obdobja, zato je maksimalno potrebno skrbeti, da se postopa v skladu z javnimi naročili in načeli dobrega gospodarja. Omrežnino je temu posledično nujno zniževati.

### **Posodabljanje in informatizacija dejavnosti vodooskrbe**

- Za celoten sistem izvajati posodobitev posameznih dejavnosti, ki pomenijo zniževanje stroškov in povečujejo aktualnost, transparentnost izvajanja aktivnosti:
  - digitalno daljinsko odčitavanje števec porabnikov vode in prenos v obračun,
  - digitalen prenos vseh informacij iz omrežja v center upravljalca oskrbe z vodo.

### **Zagotavljanje požarne varnosti**

- Kjer je to mogoče in racionalno, je potrebno že v fazi načrtovanja novega omrežja predvideti vse elemente (VH, preseki cevi) za izboljšanje požarne varnosti.

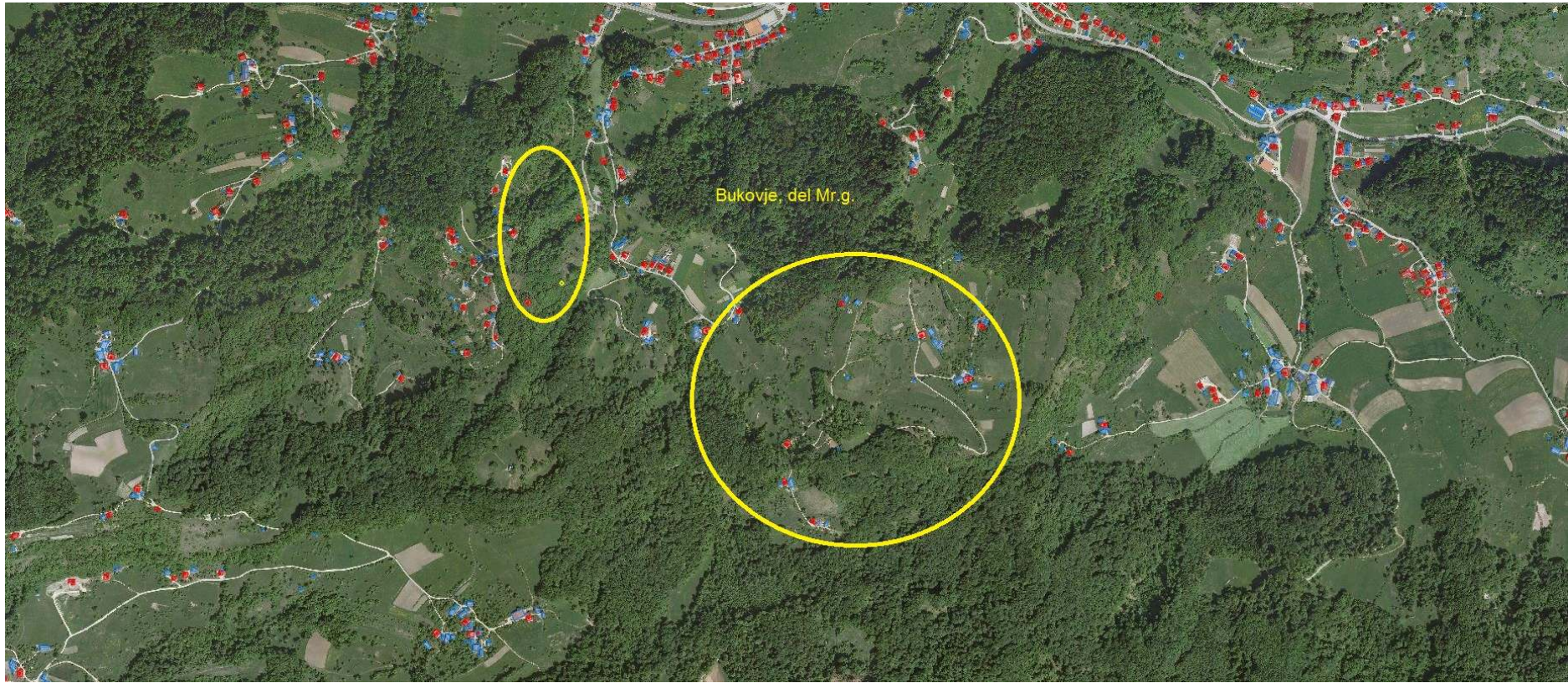
**Zaključek:**

**Ob realizaciji vseh zgoraj naštetih aktivnosti, se bo odstotek občanov vključenih v javno vodovodno omrežje povečal na 85%, kar je osnova za dostojno delovanje in življenje posameznika v naši lokalni sredini.**

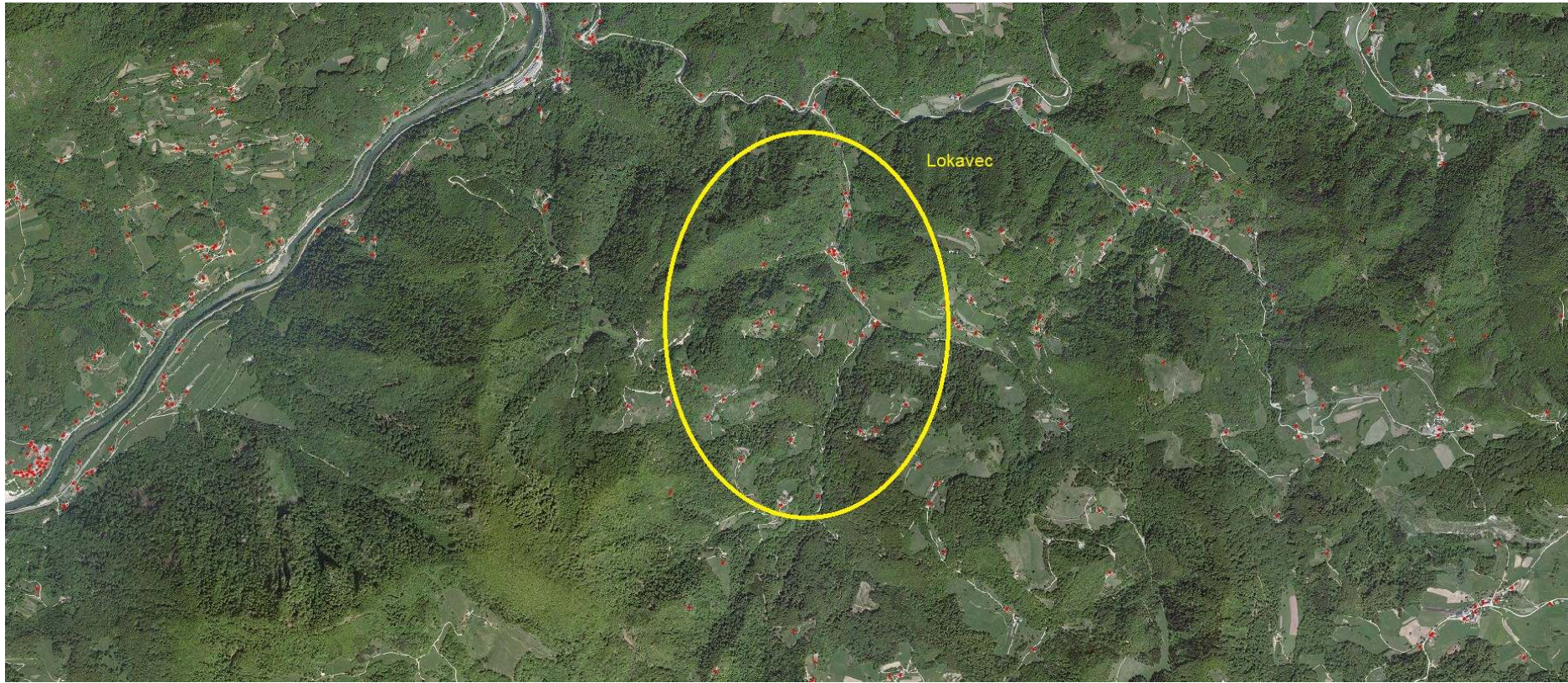
Številka:3550-1/2013

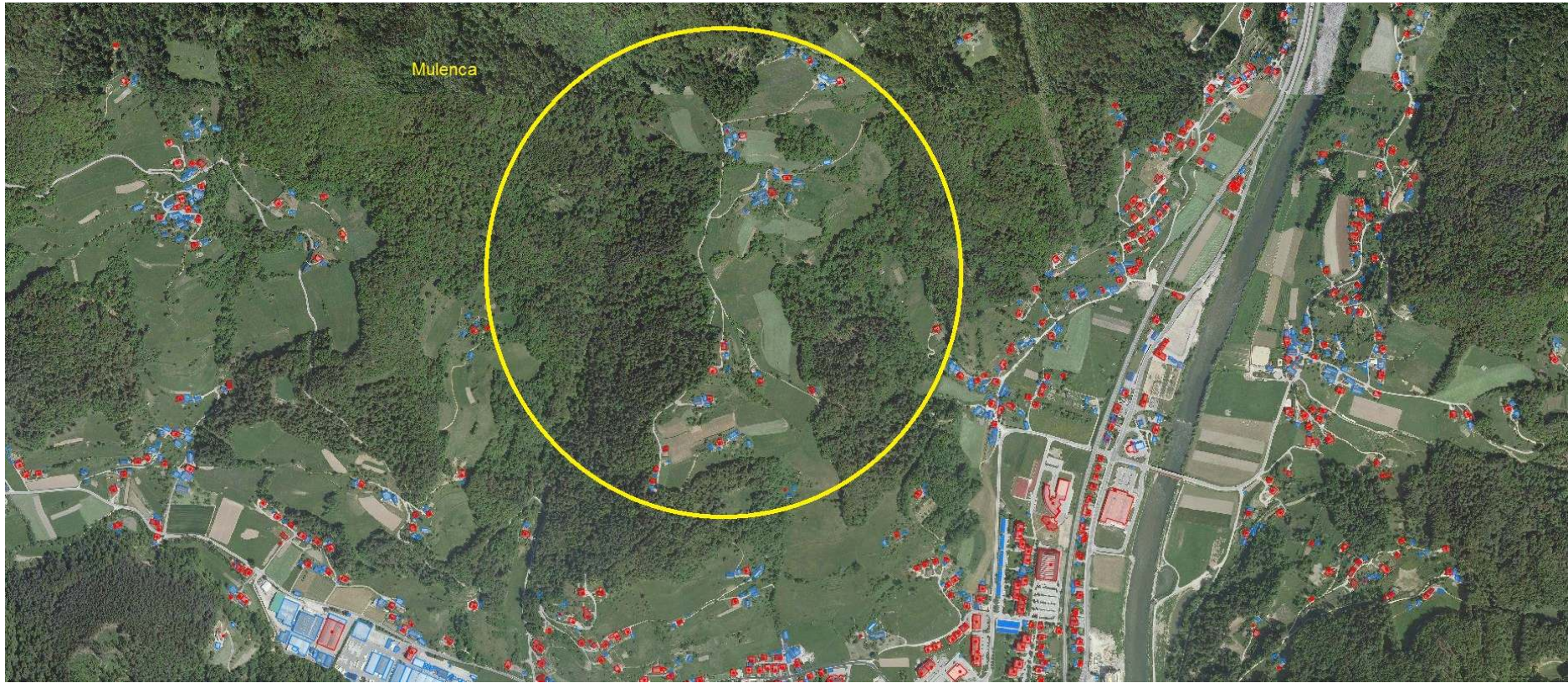
Datum: 9.12.2014

Franc Zdolšek,  
Župan Občine Laško

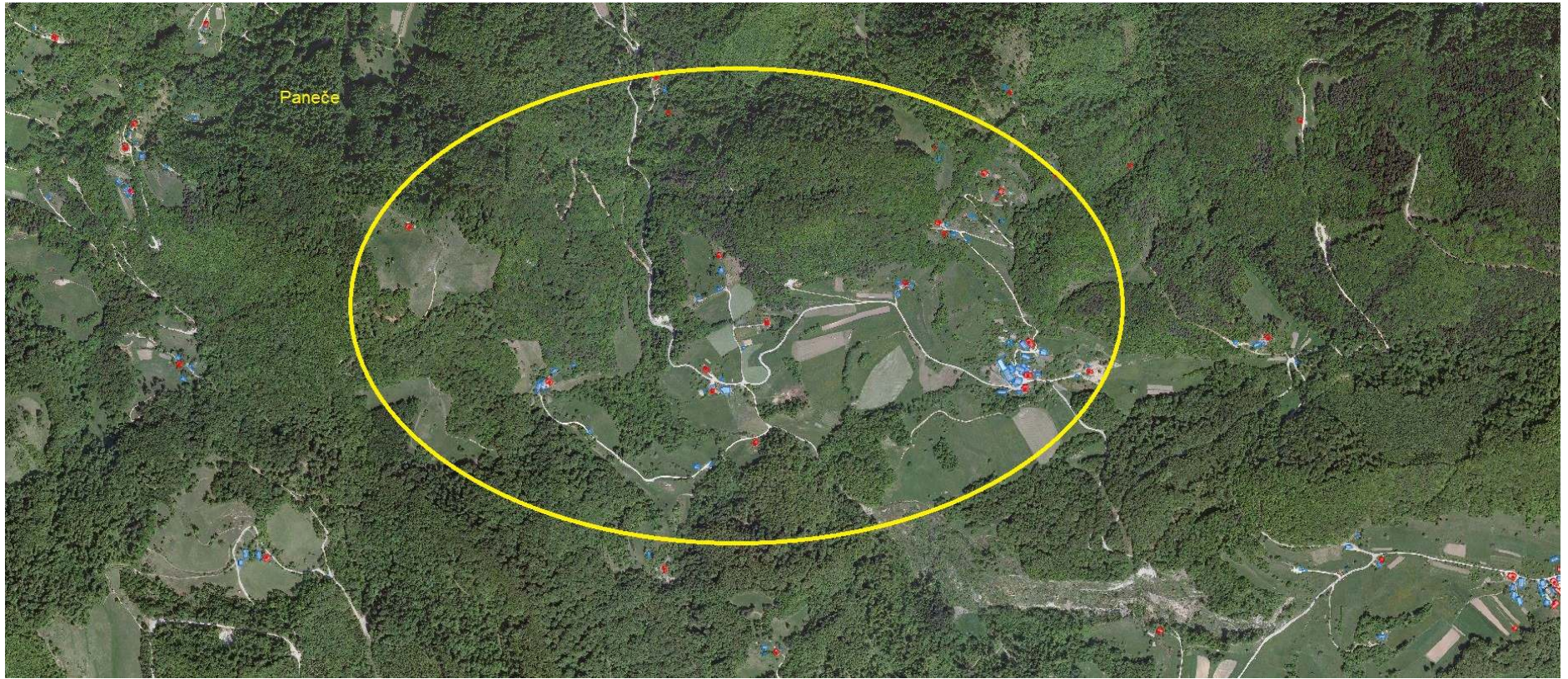


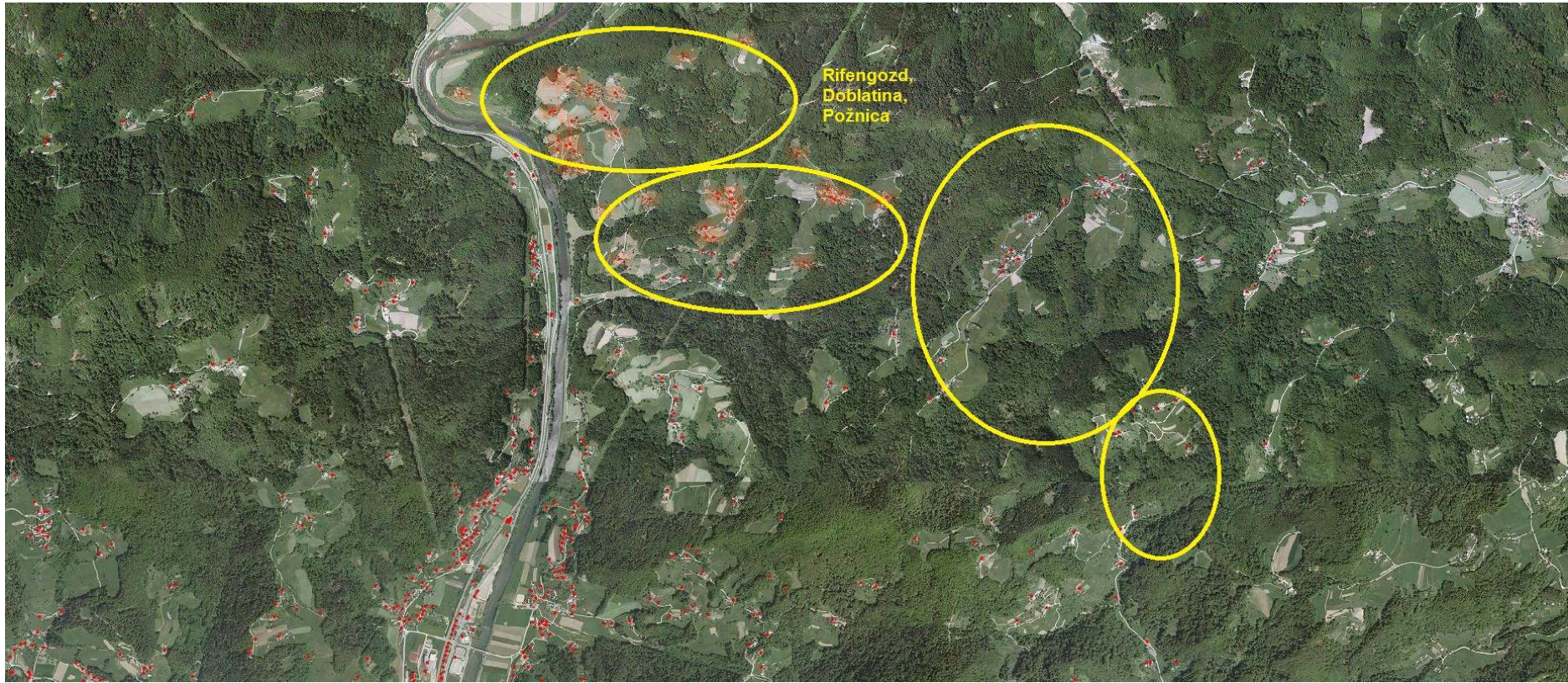
Bukovje, del Mr.g.



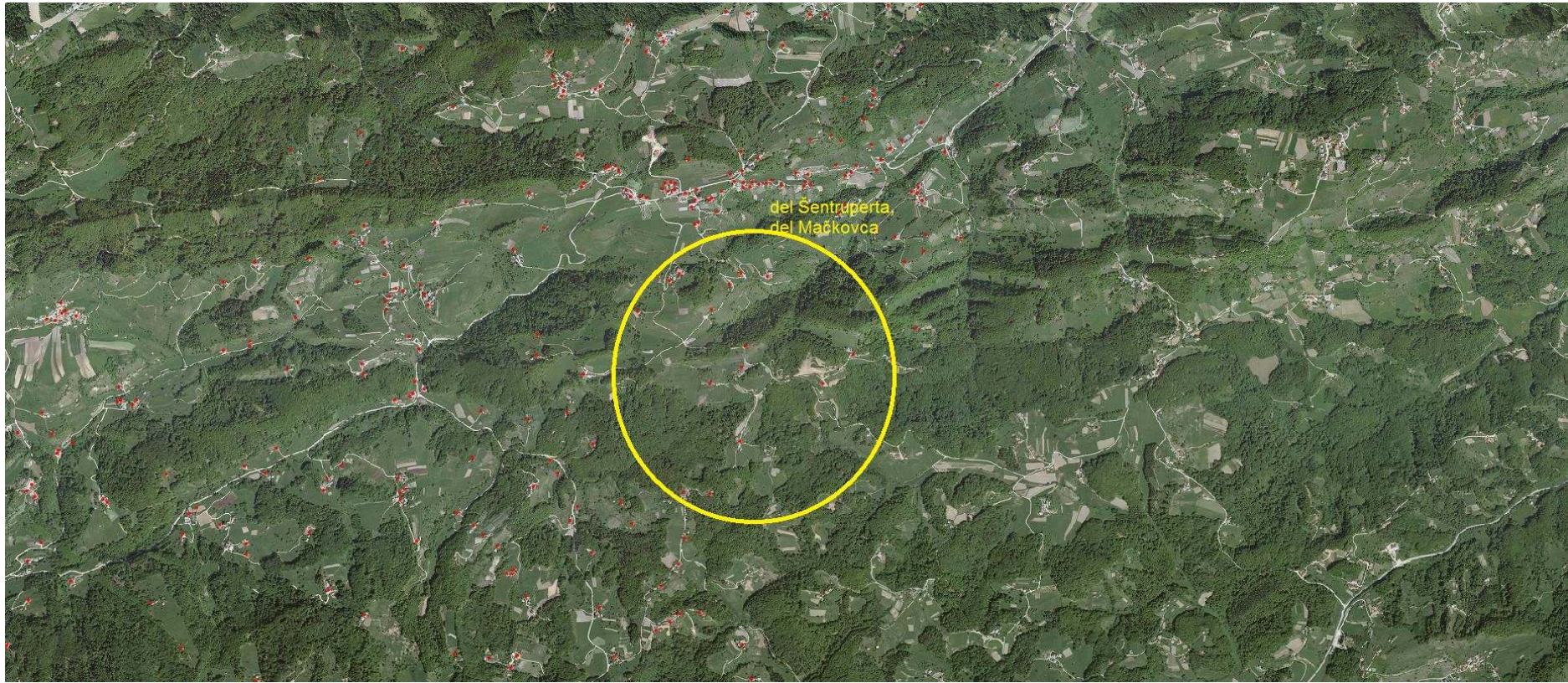


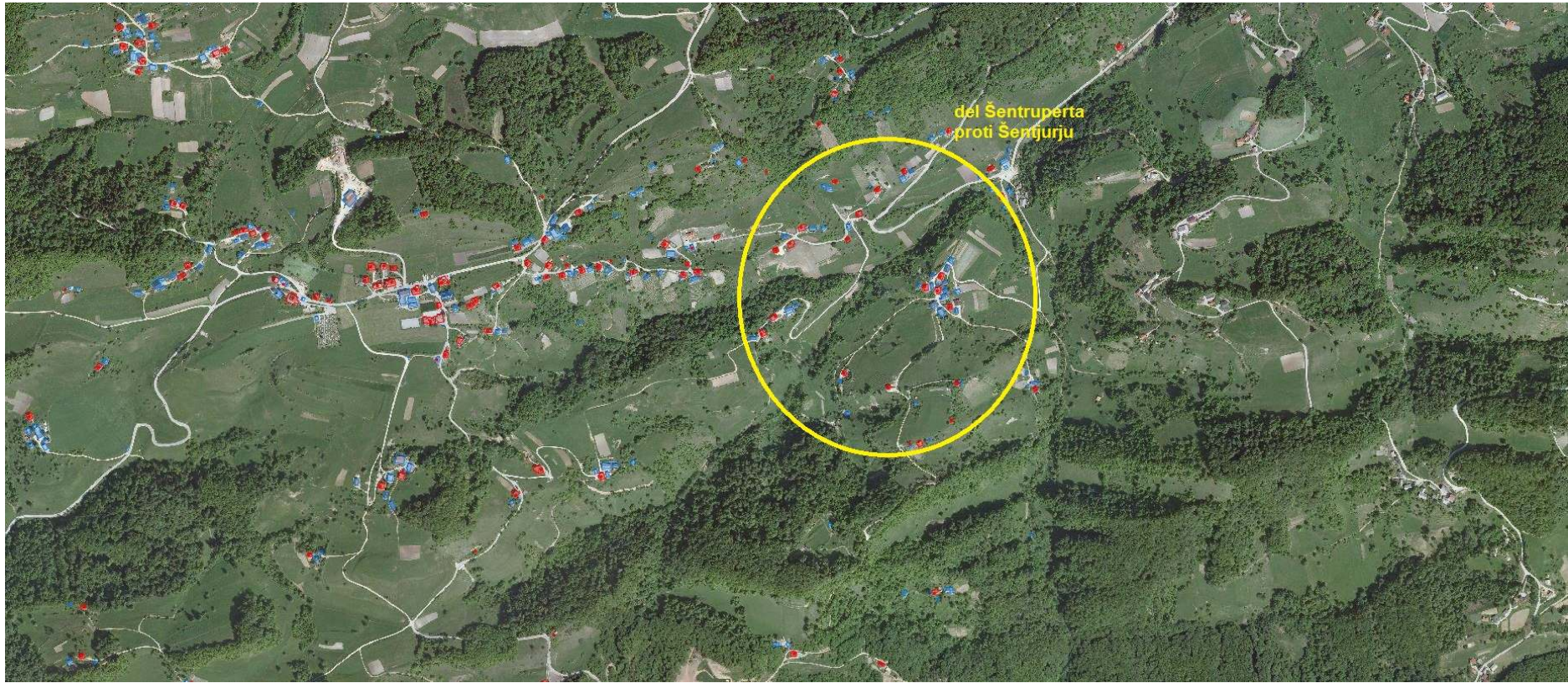


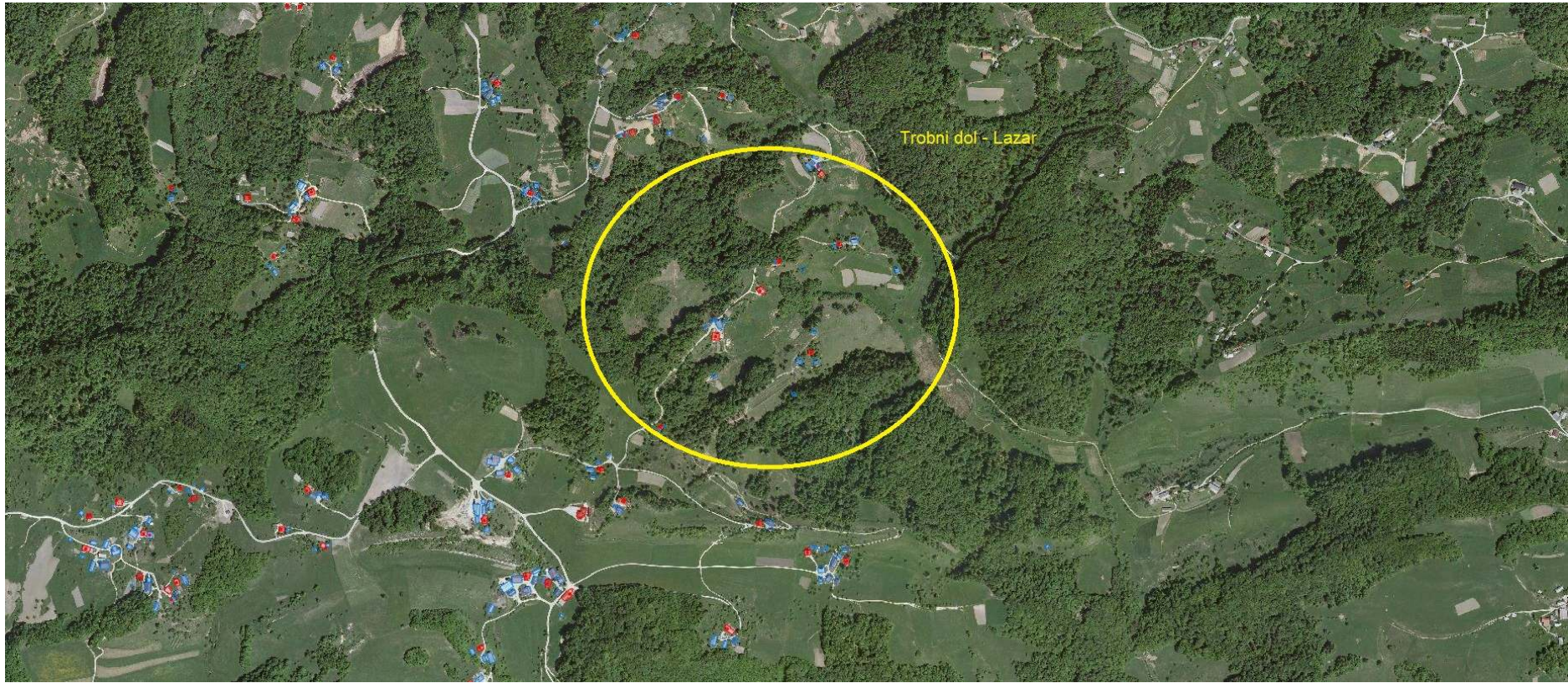




Rifengozd,  
Doblatica,  
Poznica





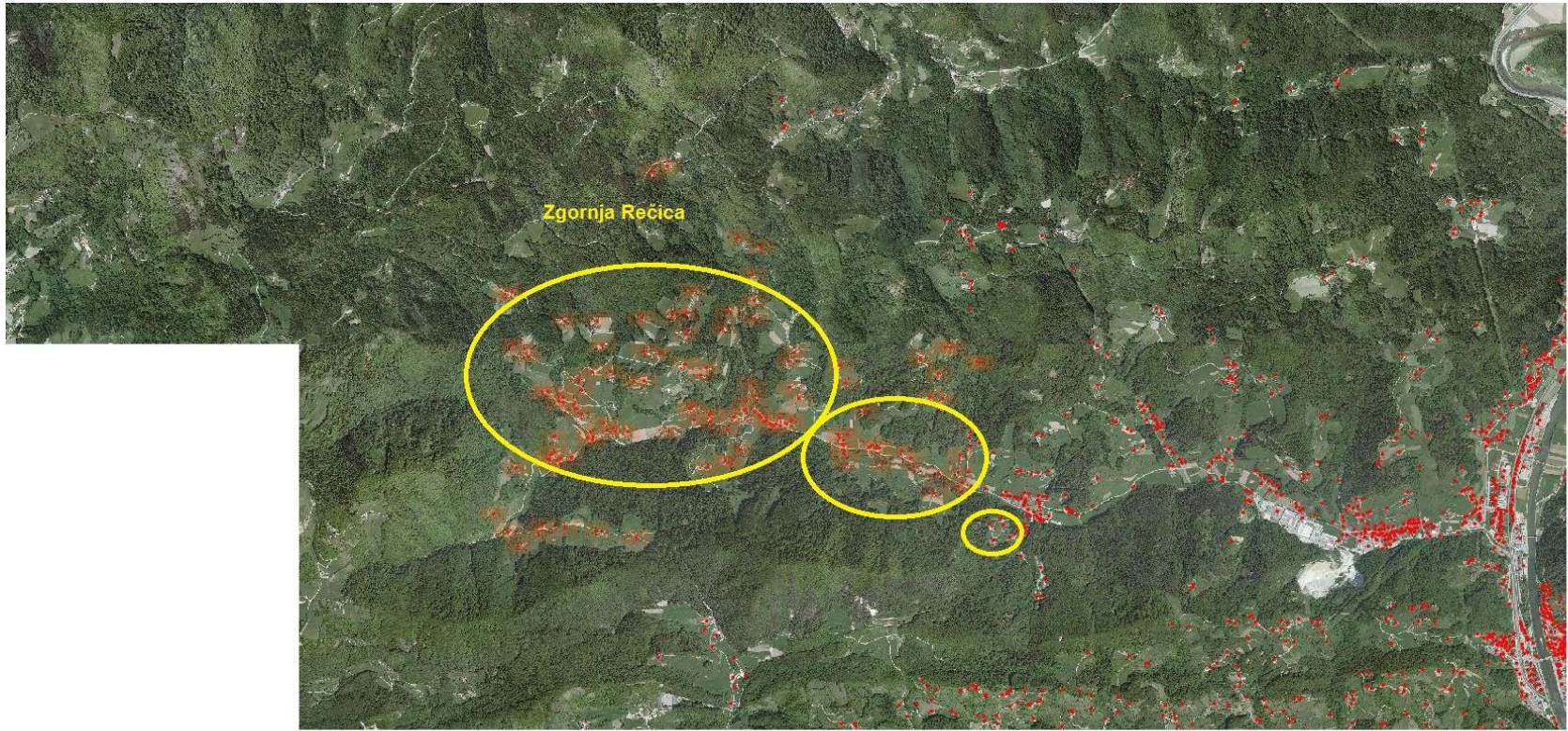


Trojni dol - Lazar



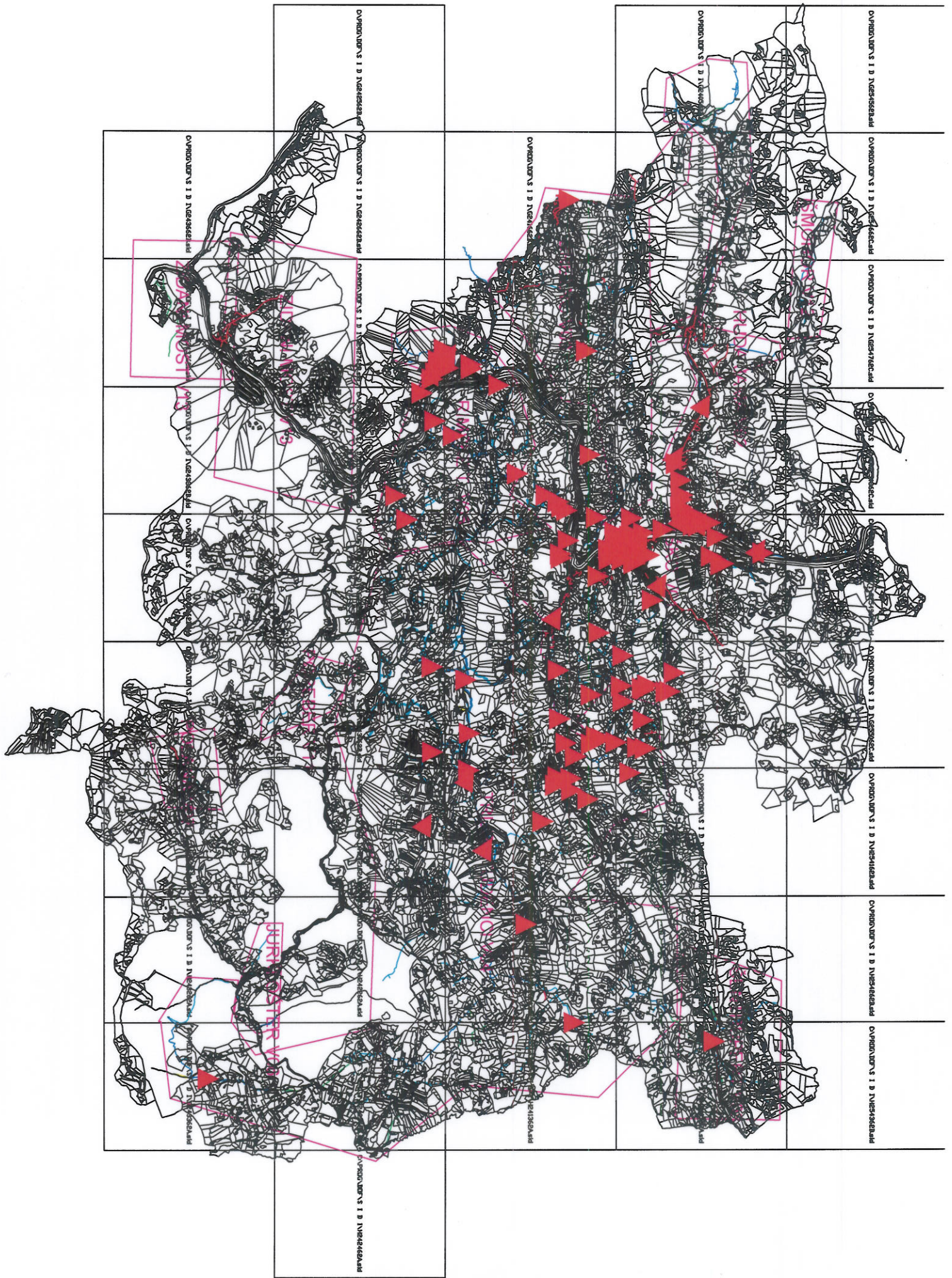
del Ojstro, Zahum, del  
Brstnika, del Tovstega







# **KARTA JAVNEGA HIDRANTNEGA OMREŽJA**



**KOMUNALA LAŠKO - CERTIFIKAT ISO 9001**



## Certifikat

prejme

### **KOMUNALA LAŠKO d.o.o.**

PODŠMIHEL 1E, 3270 LAŠKO, SLOVENIJA  
in lokacije navedene v prilogi

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch potrjuje, da je bila opravljena presoja sistema vodenja v navedeni organizaciji in da je uveden sistem vodenja skladen z zahtevami sledečega standarda

STANDARD

## **ISO 9001:2008**

PODROČJE CERTIFICIRANJA

- RAVNANJE Z ODPADKI,
- VZDRŽEVANJE OBČINSKIH CEST,
- VZDRŽEVANJE JAVNIH POVRŠIN IN JAVNE RAZSVETLJAVE,
- VZDRŽEVANJE KANALIZACIJE,
- POGREBNA IN POKOPALIŠKA DEJAVNOST,
- UPRAVLJANJE Z NEPREMIČNINAMI IN
- VZDRŽEVANJE VODOVODA V OBČINI LAŠKO.

Prvotni datum odobritve: **21/09/2002**

Datum preteka predhodnega certifikacijskega cikla: **20/09/2017**

Datum recertifikacijske presoje: **16/10/2017 - 17/10/2017**

Datum začetka certifikacijskega cikla: **25/10/2017**

Pod pogojem, da organizacija neprekinjeno zagotavlja zadovoljivo delovanje sistema vodenja, je veljavnost tega certifikata do: **15/09/2018**

Številka certifikata: **SL22033Q**

Izdaja: **01**

Datum izdaje: **25/10/2017**

Podpisano v imenu BVCH SAS UK Branch

Naslov certifikacijske hiše: 5<sup>th</sup> Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, Velika Britanija  
Lokalna pisarna: Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana, Slovenija

Dodatna pojasnila v zvezi s področjem certificiranja ter sistemom vodenja, ki ga pokriva ta certifikat, lahko dobite pri certificirani organizaciji.

Za podrobnejše informacije o veljavnosti tega certifikata pokličite: + 386 1 47 57 670.



008



## Priloga k certifikatu

prejme

**KOMUNALA LAŠKO d.o.o.**

PODŠMIHEL 1E, 3270 LAŠKO, SLOVENIJA

## ISO 9001:2008

### LOKACIJE IN PODROČJE CERTIFICIRANJA

KOMUNALA LAŠKO d.o.o. – Podšmihel 1E, 3270 Laško	<ul style="list-style-type: none"><li>- RAVNANJE Z ODPADKI,</li><li>- VZDRŽEVANJE OBČINSKIH CEST,</li><li>- VZDRŽEVANJE JAVNIH POVRŠIN IN JAVNE RAZSVETLJAVE,</li><li>- VZDRŽEVANJE KANALIZACIJE,</li><li>- POGREBNA IN POKOPALIŠKA DEJAVNOST,</li><li>- UPRAVLJANJE Z NEPREMIČNINAMI IN</li><li>- VZDRŽEVANJE VODOVODA V OBČINI LAŠKO</li></ul>
ZBIRNI CENTER STRENSKO – Modrič, 3270 Laško	RAVNANJE Z ODPADKI
LOKACIJE VODOVODOV - Laško, Huda jama, Brezno Trije Studenci, Rimske Toplice, Jurklošter, Polana, Šentrupert, Tovsto, Poreber, Šmohor in Zidani most	VZDRŽEVANJE VODOVODA V OBČINI LAŠKO
LOKACIJE POKOPALIŠČ - Vrh nad Laškim, Šmiklavž, Širje, Laško, Kolman, Jurklošter, Rimske Toplice, Rečica, Sedraž in Šentrupert	POGREBNA IN POKOPALIŠKA DEJAVNOST

Številka certifikata: **SL22033Q**

Izdaja: **01**

Datum izdaje: **25/10/2017**

Podpisano v imenu BVCH SAS UK Branch

Naslov certifikacijske hiše: 5<sup>th</sup> Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, Velika Britanija  
Lokalna pisarna: Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana, Slovenija

Dodatna pojasnila v zvezi s področjem certificiranja ter sistemom vodenja, ki ga pokriva ta certifikat, lahko dobite pri certificirani organizaciji.

Za podrobnejše informacije o veljavnosti tega certifikata pokličite: + 386 1 47 57 670.



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificate

Awarded to

**KOMUNALA LAŠKO d.o.o.**

PODŠMIHEL 1E, 3270 LAŠKO, SLOVENIJA  
and sites listed in the appendix

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certify that the Management System of the above organization has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standard detailed below

STANDARD

**ISO 9001:2008**

SCOPE OF CERTIFICATION

- MANAGING WITH WASTE MATERIALS,
- MAINTAINING THE PUBLIC ROADS IN THE COMMUNITY,
- MAINTAINING THE PUBLIC PLACES AND PUBLIC ELECTRIC STREET LIGHTING,
- MAINTAINING THE PUBLIC SEWAGE SYSTEM,
- ADMINISTERING THE FUNERAL AND BURIAL ACTIVITIES,
- ADMINISTERING THE MANAGEMENT OF THE ACCOMODATION FACILITIES
- AND MAINTENANCE OF WATERWORKS IN LAŠKO

Original certification date: **21/09/2002**

Expiry date of previous cycle: **20/09/2017**

Recertification audit date: **16/10/2017 - 17/10/2017**

Certification cycle start date: **25/10/2017**

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: **15/09/2018**

Certificate number: **SL22033Q**

Version number: **01** Revision date: **25/10/2017**

Signed on behalf of BV/CH SAS UK Branch

Certification body address: 5<sup>th</sup> Floor, 66 Prescot Street, London, E1 8FG, United Kingdom  
Local office: Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana, Slovenia

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organization.

To check this certificate validity please call: + 386 1 47 57 670.



008



## Appendix to the certificate

Awarded to

**KOMUNALA LAŠKO d.o.o.**

PODŠMIHEL 1E, 3270 LAŠKO, SLOVENIJA

## ISO 9001:2008

### SITES AND SCOPE OF CERTIFICATION

KOMUNALA LAŠKO d.o.o. – Podšmihel 1E, 3270 Laško	<ul style="list-style-type: none"><li>- MANAGING WITH WASTE MATERIALS,</li><li>- MAINTAINING THE PUBLIC ROADS IN THE COMMUNITY,</li><li>- MAINTAINING THE PUBLIC PLACES AND PUBLIC ELECTRIC STREET LIGHTING,</li><li>- MAINTAINING THE PUBLIC SEWAGE SYSTEM,</li><li>- ADMINISTERING THE FUNERAL AND BURIAL ACTIVITIES,</li><li>- ADMINISTERING THE MANAGEMENT OF THE ACCOMMODATION FACILITIES AND MAINTENANCE OF WATERWORKS IN LAŠKO</li></ul>
ZBIRNI CENTER STRENSKO – Modrič, 3270 Laško	MANAGING WITH WASTE MATERIALS
LOKACIJE VODOVODOV - Laško, Huda jama, Brezno Trije Studenci, Rimske Toplice, Jurklošter, Polana, Šentrupert, Tovsto, Poreber, Šmohor in Zidani most	MAINTENANCE OF WATERWORKS IN LAŠKO
LOKACIJE POKOPALIŠČ - Vrh nad Laškim, Šmiklavž, Širje, Laško, Kolman, Jurklošter, Rimske Toplice, Rečica, Sedraž in Šentrupert	ADMINISTERING THE FUNERAL AND BURIAL ACTIVITIES

Certificate number: **SL22033Q**

Version number: **01** Revision date: **25/10/2017**

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification body address: 5<sup>th</sup> Floor, 66 Prescot Street, London, E1 8FG, United Kingdom  
Local office: Ljubartova cesta 49a, 1000 Ljubljana, Slovenia

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organization.

To check this certificate validity please call: + 386 1 47 57 670.



008

# **KOMUNALA LAŠKO - CERTIFIKAT HACCP**



**BUREAU VERITAS**  
Certification



# CERTIFIKAT

prejme

**KOMUNALA LAŠKO d.o.o.**

Podšmihel 1e, 3270 Laško, Slovenija

Bureau Veritas Certification potrjuje, da je bila opravljena presoja sistema  
HACCP v navedeni organizaciji v skladu z zahtevami standarda

**CODEX ALIMENTARIUS**  
**CAC/RCP 1-1969, Rev. 4-2003**

Področje certificiranja

UPRAVLJANJE Z VODNIMI VIRI  
IN SISTEMOM VODOVODA LAŠKO

*Datum presoje: 16/10/2017*

*Datum naslednje presoje najkasneje do: 23/10/2018*

*Datum veljavnosti certifikata: 16/11/2018*

*Za podrobnejše informacije o veljavnosti tega vmesnega certifikata pokličite (01) 47 57 670.*

*Dodatna pojasnila v zvezi s področjem certificiranja, ki ga pokriva ta certifikat, lahko dobite pri certificirani organizaciji.*

*Številka certifikata: HACCP-CA-SL-2017-009*

*Datum izdaje certifikata: 23/11/2017*

BUREAU VERITAS CERTIFICATION  
Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana, Slovenija



**BUREAU VERITAS**  
Certification



# CERTIFICATE

Awarded to

**KOMUNALA LAŠKO d.o.o.**

Podšmihel 1e, 3270 Laško, Slovenija

Bureau Veritas Certification certify that the HACCP System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the standard

**CODEX ALIMENTARIUS**  
**CAC/RCP 1-1969, Rev. 4-2003**

Scope of supply

---

**MANAGEMENT OF WATER RESOURCES  
AND LAŠKO WATER SUPPLY SYSTEM**

*Audit date: 16/10/2017*

*Next audit due date: 23/10/2018*

*Certificate valid until date: 16/11/2018*

*To check the validity of this certificate please call: +386 1 47 57 670.*

*Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of the system requirements may be obtained by consulting the organisation.*

*Certificate Number: HACCP-CA-SL-2017-009*

*Issue date: 23/11/2017*

---

BUREAU VERITAS CERTIFICATION  
Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana, Slovenija



# HACCP NAČRT

Področje veljavnosti dokumenta: KOMUNALA LAŠKO D.O.O., Podšmihel 1e, 3270 Laško

Upoštevane zahteve standardov:

ISO 9001

ISO 14001

HACCP

<i>Izdelal</i>	<i>Datum</i>	<i>Pregledal</i>	<i>Datum</i>	<i>Odobril</i>	<i>Datum</i>
<b>Ivan Verbovšek</b>	10.8.2016	<b>Marjan Salobir Helena Picej</b>	10.8.2016	<b>Tomaž Novak</b>	10.8.2016

Dokument je obvladovan elektronsko –Analiza tveganj **IMT-11-01 Laško . doc**

**Kopiranje in prenos tretjim osebam dovoljen samo s soglasjem direktorja !**

**Jepihovec**



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
Stran: 3/25  
Datum: 10.8.2016  
Verzija: 1

<i>Surovina / stopnja v procesu</i>	<i>Dejavnik potencialnega tveganja</i>	<i>Vzrok za nastanek tveganja</i>	<i>Ali moramo tveganje obravnavati v načrtu HACCP?</i>  <i>DA/NE</i> <i>Ocena tveganja</i>	<i>Preventivni ukrepi</i>  <i>(Katere ukrepe moramo uvesti, da bomo tveganje, preprečili, odstranili ali zmanjšali na sprejemljivo raven?)</i>	<i>Odgovorna oseba za izvedbo preventivnega ukrepa</i>	<i>Ali je ta stopnja kritična kontrolna točka?</i>  <i>(drevo odločanja)</i>
<i>SUROVA VODA JEPIHOVEC (ZAJETJE 4)</i>	<i>B: Možna prisotnost mikroorganizmov (koliformne bakterije, E. coli, enterokoki, Clostridium perfringens)</i>	<i>Obstaja možnost prisotnosti poginulih živali, listja in delcev zemlje na zajetju. Zaradi zakraselega območja je ob močnem deževju je možnost vdora površinske vode v zajetje.</i>	<i>DA</i>  <i>Resnost: srednja</i>  <i>Verjetnost: Velika (ob dežju)</i>	<i>Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja.</i>  <i>ND-09-501</i>  <i>V primeru dežja, izklop zajetja.</i>  <i>ND-09-509</i>  <i>ND-08-619</i>  <i>ND-09-504</i>	<i>Delovodja, monterji</i>  <i>Vodja vzdrževanja vodovod</i>	<i>NE</i>  <i>V1 : da</i> <i>V2 :ne</i> <i>V3 : da</i> <i>V4 :da</i>



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
Stran: 4/25  
Datum: 10.8.2016  
Verzija: 1

SUROVA VODA JEPİHOVEC ( ZAJETJE 4)	<i>K: Možna kontaminacija z organskimi in anorganskimi snovi (poginule živali, listje)</i>	<i>Obstaja možnost prisotnosti poginulih živali, listja in delcev zemlje na zajetju. Zaradi zakraselega območja je ob močnem deževju je možnost vdora površinske vode v zajetje.</i>	<i>DA</i>  <i>Resnost: Srednja</i>  <i>Verjetnost : Velika ( ob deževju )</i>	<i>Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja, vzdrževanje zajetij.</i>  <i>ND-09-501</i> <i>ND-09-509</i>  <i>ND-08-619</i>  <i>V primeru dežja, izklop zajetja.</i>  <i>ND-09-509</i>  <i>ND-08-619</i>	<i>Delovodja, monterji</i>    <i>Vodja vzdrževanja vodovod</i>	<i>DA</i>  <i>V1 : da</i> <i>V2 : da</i>  <i>KKT 1</i>
	<i>F: Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja</i>	<i>Obstaja možnost prisotnosti poginulih živali, listja in delcev zemlje na zajetju. Zaradi zakraselega območja je ob močnem deževju je možnost vdora površinske vode v zajetje.</i>	<i>NE</i>  <i>Resnost: Majhna</i>  <i>Verjetnost : Velika ( ob deževju)</i>	<i>Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja, vzdrževanje zajetij.</i>  <i>ND-09-501</i>  <i>V primeru dežja, izklop zajetja.</i>  <i>ND-09-509</i>  <i>ND-08-619</i>	<i>Delovodja, monterji</i>    <i>Vodja vzdrževanja vodovod</i>	<i>DA</i>  <i>V1 : da</i> <i>V2 : da</i>  <i>KKT 1</i>



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
Stran: 5/25  
Datum: 10.8.2016  
Verzija: 1

GLAVNI VOD	<i>B: Možna kontaminacija s mikroorganizmi ( enterokoki, E.coli, koliformnimi bakterijami)</i>	<i>Obstaja možnost poškodbe cevovoda, ki je položen na kmetijskih površinah.</i>	<i>DA</i>  <i>Resnost : Velika</i>  <i>Verjetnost : Majhna</i>	<b>Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda-glavnega voda.</b>  <i>ND-09-501 ND-08-619 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518</i>	<i>Delovodja, monterji</i>	<i>NE</i>  <i>V1: da V2: ne V3: da V4: da</i>
	<i>K: Možna kontaminacija z organskimi in anorganskimi snovi (pesticidi, nitriti , FFS...)</i>	<i>Obstaja možnost poškodbe cevovoda, ki je položen na kmetijskih površinah</i>	<i>DA</i>  <i>Resnost: Srednja</i>  <i>Verjetnost : Majhna</i>	<b>Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda-glavnega voda.</b>  <i>ND-09-501 ND-09-511 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518</i>	<i>Delovodja, monterji</i>	<i>NE</i>  <i>V1: da V2: ne V3: ne</i>
	<i>F: Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja</i>	<i>Obstaja možnost poškodbe cevovoda, ki je položen na kmetijskih površinah</i>	<i>NE</i>  <i>Resnost: Majhna</i>  <i>Verjetnost : Majhna</i>	<b>Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda-glavnega voda.</b>  <i>ND-09-501 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518</i>	<i>Delovodja, monterji</i>	<i>-</i>





Komunalna Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
 Stran: 6/25  
 Datum: 10.8.2016  
 Verzija: 1

<p>VODOHRAN          JEPIHOVEC          (PETEK)</p> <p>VODOHRAN          JEPIHOVEC          (PETEK)</p>	<p><i>B: Možna kontaminacija s mikroorganizmi (E.coli, koliformnimi bakterijami, enetrokoki)</i></p>	<p><i>Obstaja možnost poškodbe vodohrana in vdora zemlje in snovi iz okolja.</i></p>	<p><i>DA</i></p> <p><i>Resnost : Velika</i></p> <p><i>Verjetnost : Neznatna</i></p>	<p><b>Redno vzdrževanje, kontrola in čiščenje vodohrana</b></p> <p><b>ND-09-501</b></p> <p><b>Kloriranje vode.</b></p> <p><b>ND-09-504</b></p> <p><b>Kontrola koncentracije hipoklorita preko telemetrije.</b></p> <p><b>ND-09-522</b></p>	<p><i>Delovodja, monterji</i></p>	<p><i>NE</i></p> <p><i>V1: da</i></p> <p><i>V2: ne</i></p> <p><i>V3: da</i></p> <p><i>V4: da</i></p>
	<p><i>K: /</i></p>	<p><i>/</i></p>	<p><i>/</i></p>	<p><i>/</i></p>	<p><i>/</i></p>	<p><i>-</i></p>
	<p><i>F: Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja</i></p>	<p><i>Obstaja možnost poškodbe vodohrana in vdora zemlje in snovi iz okolja</i></p>	<p><i>NE</i></p> <p><i>Resnost: Majhna</i></p> <p><i>Verjetnost: Neznatna</i></p>	<p><b>Redno vzdrževanje, kontrola in čiščenje vodohrana</b></p> <p><b>ND-09-501</b></p> <p><b>Merjenje hipoklorita v vodohranu.</b></p> <p><b>ND-09-505</b></p> <p><b>Kontrola tlaka in motnosti preko telemetrije.</b></p> <p><b>ND-09-522</b></p>	<p><i>Delovodja, monterji</i></p>	<p><i>-</i></p>



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
 Stran: 7/25  
 Datum: 10.8.2016  
 Verzija: 1

DEZINFEKCIJA	B: Preživetje mikroorganizmov	Premajhen dodatek dezinfekcijskega sredstva	DA Resnost : Velika Verjetnost : Majhna	Vzdrževanje klorirne postaje. ND-09-501  Merjenje hipoklorita v vodohranu. ND-09-505	Delovodja, Monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	DA V1 : da V2 : da KKT 2
DEZINFEKCIJA	K: kontaminacija z dezinfekcijskim sredstvom	Predoziranje dezinfekcijskega sredstva	DA Resnost : Velika Verjetnost : neznatna	Vzdrževanje klorirne postaje. ND-09-501 ND-09-504  Merjenje hipoklorita v vodohranu. ND-09-505	Delovodja, Monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	DA V1 : da V2 : da KKT 2
	F : /	/	/	/	/	-



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
 Stran: 8/25  
 Datum: 10.8.2016  
 Verzija: 1

<b>DISTRIBUCIJA</b>	<i>B: Možna kontaminacija s mikroorganizmi (enterokoki , E. coli, koliformnimi bakterijami</i>	<i>Možnost poškodbe cevovoda .(nastanek podtlaka). Cevovodi potekajo po kmetijskih površinah in naselju;</i>	<i>DA Resnost: Velika Verjetnost: Majhna</i>	<i>Redno vzdrževanje distribucijskega omrežja in spremljanje dogodkov na območju omrežja.  ND-09-501 ND-09-504 ND-08-619 ND-09-513 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518</i>	<i>Monterji  Delovodja, monterji  Laboratorij Pivovarna Laško d.d.  NLZOH</i>	<i>NE  V1:da V2: ne V3: ne</i>
<b>DISTRIBUCIJA</b>	<i>K: Možna kontaminacija z organskimi in anorganskimi snovmi (pesticidi, FFS, mineralna olja....)</i>	<i>Možnost poškodbe cevovoda. Cevovodi potekajo po kmetijskih površinah in naselju; cevovodi so novi in stari;</i>	<i>DA Resnost: Srednja Verjetnost Majhna</i>	<i>Redno vzdrževanje distribucijskega omrežja in spremljanje dogodkov na območju omrežja.  ND-09-501 ND-08-619 ND-09-513 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518</i>	<i>Monterji  Vodja vzdrževanja vodovod  NLZOH</i>	<i>NE  V1: da V2: ne V3: da V4: da</i>



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
Stran: 9/25  
Datum: 10.8.2016  
Verzija: 1

	<i>F: Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja</i>	<i>Možnost poškodbe cevovoda. Cevovodi potekajo po kmetijskih površinah in naselju; cevovodi so novi in stari;</i>	<i>NE Resnost: Majhna Verjetnost Majhna</i>	<i>Redno vzdrževanje distribucijskega omrežja in spremljanja dogodkov na območju omrežja. ND-09-501 ND-08-619 ND-09-513 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518</i>	<i>Monterji  Vodja vzdrževanja vodovod  NLZOH</i>	<i>-</i>
--	--	--	---	---	---	----------



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01

Stran: 10/25

Datum: 10.8.2016

Verzija: 1

KAL



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01

Stran: 11/25

Datum: 10.8.2016

Verzija: 1

<i>Surovina / stopnja v procesu</i>	<i>Dejavnik potencialnega tveganja</i>	<i>Vzrok za nastanek tveganja</i>	<i>Ali moramo tveganje obravnavati v načrtu HACCP?</i>  <i>DA/NE</i> <i>Ocena tveganja</i>	<i>Preventivni ukrepi</i>  <i>(Katere ukrepe moramo uvesti, da bomo tveganje, preprečili, odstranili ali zmanjšali na sprejemljivo raven?)</i>	<i>Odgovorna oseba za izvedbo preventivnega ukrepa</i>	<i>Ali je ta stopnja kritična kontrolna točka?</i>  <i>(drevo odločanja)</i>
<b>SUROVA VODA KAL</b> <b>(ZAJETJA 5,6,7)</b>	<i>B:Možna prisotnost mikroorganizmov (koliformne bakterije, E. coli, enterokoki)</i>	<i>Obstaja možnost prisotnosti poginulih živali, listja in delcev zemlje na zajetju</i>	<i>DA</i>  <i>Resnost: Srednja</i>  <i>Verjetnost : Majhna</i>	<i>Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje.</i>  <i>ND-09-501</i>  <i>ND-08-619</i>  <i>ND-09-504</i>	<i>Delovodja, monterji</i>  <i>Vodja vzdrževanja vodovod</i>	<i>NE</i>  <i>V1 : da</i> <i>V2 : ne</i> <i>V3 : da</i> <i>V4 : da</i>



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
 Stran: 12/25  
 Datum: 10.8.2016  
 Verzija: 1

<b>SUROVA VODA KAL</b> (ZAJETJA 5,6,7)	<b>K:</b> Možna kontaminacija z organskimi in anorganskimi snovi	Obstaja možnost prisotnosti listja in delcev zemlje na zajetju	NE  Resnost: Majhna  Verjetnost : Neznatna	Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje.  ND-09-501  ND-08-619	Delovodja, monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	-
	<b>F:</b> Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja	Obstaja možnost prisotnosti listja in delcev zemlje na zajetju	NE  Resnost: Majhna  Verjetnost : Majhna	Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje.  ND-09-501  ND-08-619	Delovodja, monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	-
<b>DEZINFEKCIJA</b>	<b>B:</b> Preživetje mikroorganizmov	Premajhen dodatek dezinfekcijskega sredstva	DA  Resnost : Velika  Verjetnost : Majhna	Vzdrževanje klorirne postaje.  ND-09-501  ND-09-504	Delovodja, Monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	DA  V1 : da V2 : da  KKT 1



Komunalna Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01

Stran: 13/25

Datum: 10.8.2016

Verzija: 1

	<b>K:</b> Kontaminacija z dezinfekcijskim sredstvom	Predoziranje dezinfekcijskega sredstva	DA  Resnost : Velika  Verjetnost : neznatna	Vzdrževanje klorirne postaje. ND-09-501  ND-09-504  ND-09-505	Delovodja, Monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	DA  V1 : da V2 : da V3 : da V4 : ne  KKT 1
	<b>F:</b> /	/	/	/	/	-
<b>GLAVNI VOD</b>	<b>B:</b> Možna kontaminacija s mikroorganizmi ( E.coli, koliformnimi bakterijami, enterokoki )	Obstaja možnost poškodbe cevovoda, ki je položen pod kmetijskimi površinami, cestami, v bližini naselja..	DA  Resnost : Velika  Verjetnost : Majhna	Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda-glavnega voda.  ND-09-501 ND-09-504 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518	Delovodja, monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	NE  V1:da V2: ne V3: da V4: da





Komunalna Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01

Stran: 14/25

Datum: 10.8.2016

Verzija: 1

<b>GLAVNI VOD</b>	<b>K:</b> Možna kontaminacija z organskimi in anorganskimi snovi (pesticidi, nitriti, FFS...)	Obstaja možnost poškodbe cevovoda, ki je položen pod kmetijskimi površinami cestami, v bližini naselja..	DA  Resnost: Srednja  Verjetnost : Majhna	Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda-glavnega voda.  ND-09-501 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518	Delovodja, monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	NE  V1: da V2: ne V3: da V4: da
	<b>F:</b> Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja	Obstaja možnost poškodbe cevovoda, ki je položen na kmetijskih površinah cestami, v bližini naselja..	NE  Resnost: Srednja  Verjetnost : Majhna	Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda-glavnega voda.  ND-09-501 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518	Delovodja, monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	NE  V1: da V2: ne V3: da V4: da



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
 Stran: 15/25  
 Datum: 10.8.2016  
 Verzija: 1

<b>VODOHRAN</b>	<b>B:</b> Možna kontaminacija s mikroorganizmi ( <i>E.coli</i> , koliformnimi bakterijami, enterokoki)	Obstaja možnost poškodbe vodohrana in vdora zemlje in snovi iz okolja.	DA Resnost : Velika Verjetnost : Neznatna	Redno vzdrževanje, kontrola in čiščenje vodohrana ND-09-501 Kloriranje vode ND-09-504 Merjenje hipoklorita v vodohranu. ND-09-505 Kontrola koncentracije hipoklorita preko telemetrije. ND-09-522	Delovodja, monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	NE V1: da V2: ne V3: da V4: da
	<b>K:</b> /	/	/	/	/	-
	<b>F:</b> Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja	Obstaja možnost poškodbe vodohrana in vdora zemlje in snovi iz okolja	NE Resnost: Majhna Verjetnost: Neznatna	Redno vzdrževanje, kontrola in čiščenje vodohrana ND-09-501 Kontrola tlaka in motnosti preko telemetrije. ND-09-522	Delovodja, monterji	-



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
Stran: 16/25  
Datum: 10.8.2016  
Verzija: 1

<b>DISTRIBUCIJA</b>	<i>B: Možna kontaminacija s E. coli, koliformnimi bakterijami, enterokoki</i>	<i>Možnost poškodbe cevovoda . Cevovodi potekajo pod kmetijskimi površinami in naselju;</i>	<i>DA  Resnost: Velika  Verjetnost: Majhna</i>	<i>Redno vzdrževanje distribucijskega omrežja in spremljanje dogodkov na območju omrežja.  ND-09-501 ND-09-504 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518 ND-08-619 ND-09-513</i>	<i>Monterji  Delovodja  Vodja vzdrževanja vodovod  NLZOH</i>	<i>NE  V1: da V2: ne V3: ne</i>
<b>DISTRIBUCIJA</b>	<i>K: Možna kontaminacija z organskimi in anorganskimi snovmi (pesticidi, FFS, mineralna olja....)</i>	<i>Možnost poškodbe cevovoda. Cevovodi potekajo pod kmetijskimi površinami in naselju;</i>	<i>DA  Resnost: Srednja  Verjetnost Majhna</i>	<i>Redno vzdrževanje distribucijskega omrežja in spremljanje dogodkov na območju omrežja.  ND-09-501 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518 ND-08-619 ND-09-513</i>	<i>Monterji  Delovodja  Vodja vzdrževanja vodovod  NLZOH</i>	<i>NE  V1: da V2: ne V3: da V4: da</i>



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01

Stran: 17/25

Datum: 10.8.2016

Verzija: 1

*RUDNIK*

<i>Surovina / stopnja v procesu</i>	<i>Dejavnik potencialnega tveganja</i>	<i>Vzrok za nastanek tveganja</i>	<i>Ali moramo tveganje obravnavati v načrtu HACCP?</i>  <i>DA/NE</i> <i>Ocena tveganja</i>	<i>Preventivni ukrepi</i>  <i>(Katere ukrepe moramo uvesti, da bomo tveganje, preprečili, odstranili ali zmanjšali na sprejemljivo raven?)</i>	<i>Odgovorna oseba za izvedbo preventivnega ukrepa</i>	<i>Ali je ta stopnja kritična kontrolna točka?</i>  <i>(drevo odločanja)</i>
-------------------------------------	--	-----------------------------------	---	--	--	--



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
 Stran: 18/25  
 Datum: 10.8.2016  
 Verzija: 1

<b>SUROVA VODA          RUDNIK          (ZAJETJE)</b>	<i>B: Možna okužba s mikroorganizmi (koliformne bakterije, E. coli, enterokoki)</i>	<i>Zajetje ni ustrezno zavarovano, obstaja možnost vdora jame</i>	<i>DA</i>  <i>Resnost: Srednja</i>  <i>Verjetnost: Neznatna</i>	<i>Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja.</i>  <i>ND-09-501</i>  <i>ND-08-619</i>  <i>ND-09-506</i>  <i>Pitna voda: mešanje s pitno vodo, ki je klorirana (zajetja Kal)</i>	<i>Delovodja, monterji</i>   <i>Delovodja, monterji</i>  <i>Vodja vzdrževanja vodovod</i>	<i>NE</i>   <i>V1 : da</i> <i>V2 : ne</i> <i>V3 : da</i> <i>V4 : da</i>
	<b>SUROVA VODA          RUDNIK          (ZAJETJE)</b>	<i>K: Možna kontaminacija z organskimi snovi</i>	<i>Zajetje ni ustrezno zavarovano, zato obstaja možnost vdora jame</i>	<i>NE</i>  <i>Resnost: Majhna</i>  <i>Verjetnost: Majhna</i>	<i>Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja, vzdrževanje zajetij.</i>  <i>ND-09-501</i>  <i>ND-08-619</i>  <i>ND-09-506</i>	<i>Delovodja, monterji</i>   <i>Vodja vzdrževanja vodovod</i>



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
 Stran: 19/25  
 Datum: 10.8.2016  
 Verzija: 1

	<b>F:</b> Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja	Zajetje ni ustrezno zavarovano, zato obstaja možnost vdora jame	NE  Resnost: Majhna  Verjetnost : Majhna	Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja, vzdrževanje zajetij.  ND-09-501 ND-08-619 ND-09-506  Kontrola tlaka preko telemetrije. ND-09-522	Delovodja, monterji   Vodja vzdrževanja vodovod	-
<b>GLAVNI VOD do priklopa na KAL</b>	<b>B:</b> Možna kontaminacija s mikroorganizmi ( E.coli, koliformnimi bakterijami, enterokoki )	Obstaja možnost poškodbe cevovoda	DA  Resnost : Srednja  Verjetnost : Majhna	Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda. ND-09-501  ND-08-619  ND-09-506 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518 Pitna voda: mešanje z vodo, ki je klorirana ( zajetja Kal) .	Delovodja, monterji   Vodja vzdrževanja vodovod	NE  V1: da V2: ne V3: da V4: da



Komunalna Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01

Stran: 20/25

Datum: 10.8.2016

Verzija: 1

<b>GLAVNI VOD</b> <i>do</i> <b>priklopa na KAL</b>	<b>K:</b> <i>Možna</i> <i>kontaminacija z</i> <i>organskimi in</i> <i>anorganskimi snovi</i>	<i>Obstaja možnost</i> <i>poškodbe cevovoda</i>	<i>NE</i>  <i>Resnost:</i> <i>Majhna</i>  <i>Verjetnost :</i> <i>Majhna</i>	<i>Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda.</i>  <i>ND-09-501</i>  <i>ND-08-619</i>  <i>ND-09-506</i> <i>ND-09-508</i> <i>ND-09-517</i> <i>ND-09-518</i>  <i>Pitna voda: mešanje z vodo, ki je klorirana</i> <i>(zajetja Kal).</i>	<i>Delovodja,</i> <i>monterji</i>	-
--	---	--	---	---	--------------------------------------	---



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
Stran: 21/25  
Datum: 10.8.2016  
Verzija: 1

**Lurd, Borovke, Ogeče**

<b>Surovina / stopnja v procesu</b>	<b>Dejavnik potencialnega tveganja</b>	<b>Vzrok za nastanek tveganja</b>	<b>Ali moramo tveganje obravnavati v načrtu HACCP?</b>  <b>DA/NE</b> <b>Ocena tveganja</b>	<b>Preventivni ukrepi</b>  (Katere ukrepe moramo uvesti, da bomo tveganje, preprečili, odstranili ali zmanjšali na sprejemljivo raven?)	<b>Odgovorna oseba za izvedbo preventivnega ukrepa</b>	<b>Ali je ta stopnja kritična kontrolna točka?</b>  (drevo odločanja)
<b>SUROVA VODA</b> <b>Lurd, Borovke,</b> <b>Ogeče</b> <b>(ZAJETJE)</b>	<i>B: Možna okužba s mikroorganizmi (koliformne bakterije, E. coli, enterokoki)</i>	<i>Zajetje ni ustrezno zavarovano, obstaja možnost vdora jame</i>	<i>DA</i>  <i>Resnost:</i> <i>Srednja</i>  <i>Verjetnost:</i> <i>Neznatna</i>	<i>Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja.</i>  <i>ND-09-501</i>  <i>ND-08-619</i>  <i>ND-09-506</i>  <i>Pitna voda: mešanje s pitno vodo, ki je klorirana (zajetja Kal)</i>	<i>Delovodja,</i> <i>monterji</i>  <i>Delovodja,</i> <i>monterji</i>  <i>Vodja</i> <i>vzdrževanja</i> <i>vodovod</i>	<i>NE</i>  <i>V1 : da</i> <i>V2 : ne</i> <i>V3 : da</i> <i>V4 : da</i>





Komunalna Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
Stran: 22/25  
Datum: 10.8.2016  
Verzija: 1

<b>SUROVA VODA</b> <i>Lurd, Borovke, Ogeče</i> <b>(ZAJETJE)</b>	<b>K:</b> Možna kontaminacija z organskimi snovi	Zajetje ni ustrezno zavarovano, zato obstaja možnost vdora jame	NE  Resnost: Majhna  Verjetnost : Majhna	Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja, vzdrževanje zajetij.  ND-09-501  ND-08-619  ND-09-506	Delovodja, monterji   Vodja vzdrževanja vodovod	-
	<b>F:</b> Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja	Zajetje ni ustrezno zavarovano, zato obstaja možnost vdora jame	NE  Resnost: Majhna  Verjetnost : Majhna	Vzdrževanje in nadzor nad zajetji, redno čiščenje po planu v prvem vodovarstvenem pasu zajetja, vzdrževanje zajetij.  ND-09-501 ND-08-619 ND-09-506  Kontrola tlaka preko telemetrije. ND-09-522	Delovodja, monterji   Vodja vzdrževanja vodovod	-



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01

Stran: 23/25

Datum: 10.8.2016

Verzija: 1

<b>GLAVNI VOD</b>	<b>B:</b> Možna kontaminacija s mikroorganizmi ( <i>E.coli</i> , koliformnimi bakterijami, enterokoki )	Obstaja možnost poškodbe cevovoda	DA  Resnost : Srednja  Verjetnost : Majhna	Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda. ND-09-501  ND-08-619  ND-09-506 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518  Pitna voda: mešanje z vodo, ki je klorirana ( zajetja Kal) .	Delovodja, monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	NE  V1: da V2: ne V3: da V4: da
<b>GLAVNI VOD</b>	<b>K:</b> Možna kontaminacija z organskimi in anorganskimi snovi	Obstaja možnost poškodbe cevovoda	NE  Resnost: Majhna  Verjetnost : Majhna	Redno vzdrževanje in kontrola cevovoda.  ND-09-501  ND-08-619  ND-09-506 ND-09-508 ND-09-517 ND-09-518  Pitna voda: mešanje z vodo, ki je klorirana ( zajetja Kal).	Delovodja, monterji	-



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01

Stran: 24/25

Datum: 10.8.2016

Verzija: 1

<b>VODOHRAN            JEPIHOVEC            ( PETEK )</b>	<b>B:</b> Možna kontaminacija s mikroorganizmi (E.coli, koliformnimi bakterijami, enetrokoki )	Obstaja možnost poškodbe vodohrana in vdora zemlje in snovi iz okolja.	DA Resnost : Velika Verjetnost : Neznatna	Redno vzdrževanje, kontrola in čiščenje vodohrana ND-09-501 Kloriranje vode. ND-09-504 Kontrola koncentracije hipoklorita preko telemetrije. ND-09-522	Delovodja, monterji	NE V1: da V2: ne V3: da V4: da
	<b>K:</b> /	/	/	/	/	-
<b>VODOHRAN            JEPIHOVEC            ( PETEK )</b>	<b>F:</b> Možna kontaminacija z delci zemlje, okolja	Obstaja možnost poškodbe vodohrana in vdora zemlje in snovi iz okolja	NE Resnost: Majhna Verjetnost: Neznatna	Redno vzdrževanje, kontrola in čiščenje vodohrana ND-09-501 Merjenje hipoklorita v vodohranu. ND-09-505 Kontrola tlaka in motnosti preko telemetrije. ND-09-522	Delovodja, monterji	-



Komunala Laško d.o.o.

Analiza tveganj  
**IMT-11-01 Laško**

IMT-11-01  
Stran: 25/25  
Datum: 10.8.2016  
Verzija: 1

<b>DEZINFEKCIJA</b>	<b>B:</b> Preživetje mikroorganizmov	Premajhen dodatek dezinfekcijskega sredstva	DA Resnost : Velika Verjetnost : Majhna	Vzdrževanje klorirne postaje). ND-09-501  Merjenje hipoklorita v vodohranu. ND-09-505	Delovodja, Monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	DA V1 : da V2 : da KKT 2
<b>DEZINFEKCIJA</b>	<b>K:</b> kontaminacija z dezinfekcijskim sredstvom	Predoziranje dezinfekcijskega sredstva	DA Resnost : Velika Verjetnost : neznatna	Vzdrževanje klorirne postaje. ND-09-501  ND-09-504  Merjenje hipoklorita v vodohranu. ND-09-505	Delovodja, Monterji  Vodja vzdrževanja vodovod	DA V1 : da V2 : da KKT 2
	<b>F:</b> /	/	/	/	/	-