

OPIS OBSTOJEČEGA IN PREDVIDENEGA STANJA

Občina Logatec leži v osrednji Slovenji in se razteza na 173 km². V osmih krajevnih skupnostih, ki jih sestavlja 19 naselij živi 13.180 prebivalcev. Gostota prebivalcev znaša 78 prebivalcev na km².

Občina Logatec leži na stičišču predalpskega in dinarskega sveta. Področje logaške občine je močno razgibano. Severni in osrednji del je hribovit ter na jugozahodu prehaja v Hotenjski ravnik, na jugovzhodu pa v Logaško planoto. Za občino sta značilna tudi Logaško polje in Planinsko polje, na samem jugu občine.

Nadmorska višina se postopoma znižuje od severa občine proti jugu. Teren je močno valovit, ker se občina nahaja na področju krasa, tako so v bližini številni ponori in več kraških jam. Številni udori na vzhodnem delu naselja Logatec nakazujejo podzemni tok reke Ljubljanice. Skozi naselje teče potok Logaščica, ki ponikne na vzhodnem robu naselja in ponovno izvira kot Ljubljanica na Vrhniki. Področje občine sestavljajo različne kamenine, kot so dolomit in apnenec oziroma kamenina, ki lahko zaradi razpoklinske poroznosti akumulira večje vodne količine. Tu so tudi glinasti skrilavec in peščenjak.

Logaško krajino prekrivajo bogati gozdovi, ki so s pomembnimi cestnimi sečišči usmerjali življenjske tokove, ki so se razvijali zlasti ob prevozništvu in lesarstvu. Ob razgibani rokodelski dejavnosti (žagarstvo, kovaštvo, kolarstvo, sodarstvo, škafarstvo) je vseskozi tekkel tudi živahen utrip kmetijstva, še posebej mlekarske in mesne pridelave. Današnje gospodarsko moč občine predstavljajo lesna, kartonažna in kovinska proizvodnja, kmetijstvo in gozdarstvo, razvejana trgovska mreža in vse bolj razvijajoče se zasebno podjetništvo. Še čvrstejšo gospodarsko moč obeta ambiciozno oblikovana obrtno-industrijska cona.

Največji kraj v občini je mestno naselje Logatec s 8846 prebivalci, ki leži v osrednjem delu Logaškega podolja na nadmorski višini 470 m. Na jugu občine se nahajata dva gručasta naselja. Laze (460 m) s 311 prebivalci, ki ležijo na vzhodnem obrobju Planinskega polja in Jakovica (479 m) z 80 prebivalci, ki se nahaja na pobočju osamelega Jakovškega griča sredi Planinskega polja. V naselju Laze, ki se nahaja pod kraško planoto Ravnik, je križišče cest proti Logatcu, Rakeku ter čez Planinsko polje proti Planini. V bližini naselji so številne jame in požiralniki. Na severozahodnem robu Planinskega polja, pod planoto Hrušica, ob cesti Ljubljana – Postojna, se nahaja še eno gručasto naselje pod imenom Grčarevec (478 m) s 181 prebivalci. Pod naseljem se nahajajo občasni kraški izviri, za območje pa so značilna še brezna in jame.

VODOVODNI SISTEM ROVTE :

Vodovodni sistem Rovte je vejičast sistem in se napaja z enega vodnega vira, to je vrtina v Zajelah z izdatnostjo 4 l/s, globino 120 m in lokacijo Y: 435 699 , X: 93399 Z: 655 m. Del obstoječega vodovodnega sistema je vodohran Rovte (V=200 m³.k.gl. 726 mn m), povprečna izmenjava vode v 30 urah. Vodovodni sistem oskrbuje s pitno vodo prebivalce naselja Rovte. Za rabo vrtine Zajele VS-1/84 je izdano vodno dovoljenje št.35527-8/2003 z dne 10.3.2008, dovoljeno črpanje od 3 l/s do max 473040 m³/leto, to je 15 l/s.

Z izvedbo primarnega cevovoda, s katerim bo povezan vodovodni sistem Rovte z vodovodnim sistemom Logatec, se bo izboljšala kvaliteta sanitarno-pitne vode za prebivalce dela naselja Zaplana, Petkovec in del naselja Logatec in povečala se bo zanesljivost oskrbe na teh območjih. Na primarni

vodovod bodo priključni posamezni odseki sekundarnega vodovoda do posameznih objektov ali zaselkov.

IZGRADNJA SEKUNDARNEGA VODOVODNEGA SISTEMA NASELJA PETKOVEC

Z izvedbo primarnega cevovoda, s katerim bo povezan vodovodni sistem Rovte z vodovodnim sistemom Logatec, se bo izboljšala kvaliteta sanitarno-pitne vode za prebivalce dela naselja Zaplana, Petkovec in del naselja Logatec in povečala se bo zanesljivost oskrbe na teh območjih.

VODOVODNI CEVOVODI:

Izbor cevi povezovalnega cevovoda je izvršen na osnovi hidravličnih in geoloških predpostavk z upoštevanjem racionalnosti izvedbe ter stroškov vzdrževanja. Trasa cevovoda poteka po morfološko izredno razgibanem terenu, ki je zaradi geološke sestave in morfologije stabilen. Na celotnem delu trase cevovoda so predvidene duktilne cevi z VRS nesnemljivimi spoji: duktilne cevi, opis v nadaljevanju t.p..

Vodovodni sistemi

Obravnavan sekundarni cevovod je sestavljen iz naslednjih cevovodov:

	SEKUNDARNI CEVOVOD ZA PITNO VODO NA OBMOČJU NASELJA PETKOVEC		dolžina
1	V1; NL DN 100	M1	1578
2	V1a; NL DN 100	M1	93
3	V1-1; NL DN 100	M1	474
4	V2; NL DN 100	M1	627
5	V3; NL DN 100	M1	664
6	V3-1; NL DN 100	M1	220
7	V4; NL DN 100	M1	710
8	V5; NL DN 100	M1	230
9	V6; NL DN 100	M1	110
10	V7; NL DN 100	M1	679
11	V7-1; NL DN 100	M1	69
12	V7-2; NL DN 100	M1	70
13	V8; NL DN 100	M1	75
14	V9; NL DN 100	M1	1326
15	V11; NL DN 100	M1	1978
16	V12; NL DN 100	M1	235

Novi cevi so dimenzij NL DN 100 skupaj: L=9.138 m1.

17	Prečrpavanje vode-hidropostaja: Objekt –jašek dim.2.5x3.5 m gl.2,5 m Vgrajena črpalka: Q=38 m ³ /h, H=100 m, P=3x5,5kW	kos	1
----	--	-----	---

Potek predvidenega cevovoda je razviden iz prilog (3/1.5.3.1, 3/1.5.3.2, 3/1.5.3.3, 3/1.5.3.4, 3/1.5.3.5, 3/1.5.3.6).

Vodovodni sistem – skupno:

Novi cevi so dimenzij NL DN 100 L=9.138 m.

Predvidena je izgradnja ene (1) hidropostaje.

OPIS PREDVIDENEGA STANJA:

Vodovodni cevovodi:

V1:

Cevovod V1 poteka od Z proti V. Sekundarni cevovod V1 NL DN 100 je preko hidropostaje priključen na obstoječi primarni cevovod NL DN 150. Na cevovod se bo priključil predviden cevovod V1-1, NL DN 100.

Trasa cevovoda poteka od zahoda preko hidropostaje do tč. 5, kjer je odcep za cevovod V1a, trasa gre naravnost do tč. 7, kjer pod kotom zavije do tč. 8. Tu se trasa pod obrne in poteka proti vzhodu.

V tč. 6 je predviden nadtalni hidrant, med tč. 13 in 14 je predviden priklop objekta Rovte 133 preko hišnega RT (regulator tlaka).

Trasa vodovoda poteka proti vzhodu delno preko travnatih površin, skozi gozd in po dovozni poti.

V tč. 56 je predviden odcep za cevovod V1-1-južno. Vgrajena bosta sektorska zasuna. Predviden je priklop objekta Rovte 134.

Trasa poteka po cesti naprej do objekta Rovte 135, v tč. 73 bo nadtalni hidrant.

Trasa nato poteka po cesti do tč. 94, kjer je predviden nadtalni hidrant, priključi se objekt Petkovec 34 preko hišnega RT (regulator tlaka).

Trasa poteka naprej po cesti do tč. 106, kjer zapusti cesto in poteka po hribu navzdol, kjer v tč. 126 zopet pride na cesto.

Trasa poteka do tč. 134, kjer je predviden nadtalni hidrant-končni in priklop objekta Petkovec 137 in Rovte 137a preko hišnega RT (regulator tlaka).

Na cevovod je predviden priklop osmih objektov.

Dolžina cevovoda je L=1578 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V1a:

Cevovod V1a poteka od J proti S in od V proti Z.. Cevovod je priključen na predviden sekundarni vodovod V1 NL DN 100 za hidropostajo. Na cevovod bosta priključena dva objekta Rovte 132 in Rovte 133, imeti morata hišna regulatorja tlaka. V tč. 137 bo podtalni hidrant-blatnik, v tč. 145 zaključni nadtalni hidrant.

Dolžina cevovoda je L=93,00m, profil NL DN 100.

V1-1:

Cevovod V1-1 poteka od . S proti J. Cevovod se bo priključil na cevovod V1 v tč.56, NL DN 100. Trasa poteka po poti proti jugu do tč. 169 , kjer je predviden zračnik. Med tč. 180 in 181 je predviden priklop objekta Petkovec 32B. V tč. 182 je predviden nadtalni hidrant. Med tč. 185 in 186 je predviden priklop objekta Petkovec 32a. Cevovod se zaključi v tč. 199, kjer je predviden nadzemni hidrant in priklop objekta Petkovec 32.

Na cevovod se bodo priključili trije objekti.

Dolžina cevovoda je L=474 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrezno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V2:

Cevovod V2-NL DN 100- poteka od V proti Z in od SV proti JZ. Cevovod se bo priključil v obst.jašek RT tč.321, ki je vgrajen na odcepu s primarnega cevovoda NL DN 150, v jašku je regulacija tlaka za odsek vodovoda V2.

Trasa cevovoda poteka od obst.jaška proti zahodu v in ob poti do tč. 338, kjer trasa pod kotom 90° zavije. V tej tč.338 je predviden nadtalni hidrant. Priključi se objekt Petkovec 24. Trasa nato prečka potok Govčica. Teme cevi bo na mestu podbijanja najmanj 1,20m pod dnom struge .

V tč. 348 je predviden podzemni hidrant-blatnik.

V tč. 355 je predviden zračnik. Na tem mestu je predviden priklop objekta Petkovec 20. V točki 359 je predviden nadzemni hidrant. V tč.362, tč.377 bo podtalni hidrant-blatnik.

V tč. 368 je predviden zračnik.

Cevovod se zaključi v tč. 382, kjer je predviden nadzemni hidrant in priklop objekta Petkovec 19a.

Na cevovod se bodo priključili trije objekti.

Dolžina cevovoda je L=627 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrezno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V3:

Cevovod V3-NL DN 100 bo potekal od Z proti V. Cevovod se bo priključil na obst.primarni cevovod NL DN 150 v tč.200. Na cevovod se bo priključil predviden sekundarni cevovod V3-1 , NL DN 100.

Trasa cevovoda poteka od tč.200 proti vzhodu in prečka obstoječi graben pri tč.202. Prečkanje se bo izvedlo pod propustom –uvrtanje.

Med tč. 201 in 202 predviden priklop objekta Petkovec 26a preko hišnega RT (regulator tlaka).

Med tč.206 in 207 je predviden priklop objekta Petkovec 27 preko hišnega RT (regulator tlaka).

V tč.207 je predviden priklop sekundarnega cevovoda V3-1-NL DN 100 , predviden zasun DN 100.

V tč. 214 je predviden zračnik.

Med tč. 226 in 227 bo prečkanje obst. grabna . Prečkanje se bo izvedlo pod propustom –uvrtanje.

Pri tč. 229 predviden priklop objekta Petkovec 28 preko hišnega RT (regulator tlaka).

V tč. 237 predviden nadtalni hidrant. Pri tč. 239 predviden priklop objekta Petkovec 29 , Petkovec 29a in Petkovec 30.

V tč. 267 predviden nadzemni hidrant.

Pri tč. 268 predviden priklop objekta Petkovec 35b.

Med tč. 268 in 269 prečkanje obst. graben . . Prečkanje se bo izvedlo pod propustom –uvrtanje.

Med tč. 281 in 282 predviden priklop objekta Petkovec 35a.

Konec cevovoda je v tč. 291. Predviden je nadzemni hidrant in priklop objekta Petkovec 35 in Petkovec 36.

Na cevovod bo priključenih deset objektov.

Dolžina cevovoda je L=664 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrezno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V3-1:

Cevovod V3-1-NL DN 100- poteka od . JZ proti SV. Cevovod se bo priključil na cevovod V3 v tč. 207, NL DN 100.

V tč. 207 je predviden zasun na odcepu.

V tč. 311 predviden nadzemni hidrant.

Cevovod se zaključi v tč. 319. Predviden nadzemni hidrant. Predviden priklop objekta Petkovec 31.

Na cevovod se bosta priključila dva objekta.

Dolžina cevovoda je L=220m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrezno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V4:

Cevovod V4- NL DN 100- poteka od Z proti V.

Cevovod se bo v tč. 244 priključil na obstoječi odsek vodovoda NL DN 100, ki je položen vzporedno vodovodu NL DN 150. Potekapreko regulacije tlaka RTV-V4 (izhodni tlak 697,1 mn m).Predviden je zasun v tč.244.

V tč. 427 predviden nadzemni hidrant.

Med tč. 428 in 430 predviden priklop objekta Petkovec 16a.

Med tč. 430 in 432 predviden priklop objekta Petkovec 16.

Trasa poteka do tč. 479, kjer zavije pod kotom 90° iz poti in se začne vzpenjati.

V tč. 490 trasa cevovoda zopet pride na pot.

Med tč. 491 in 493 je predviden priklop objekta Petkovec 15.

Cevovod se zaključi v tč. 500, kjer je predviden nadzemni hidrant. Predviden je priklop objekta Petkovec 15 in Petkovec 14.

Na cevovod bo priključenih pet objektov.

Dolžina cevovoda je L=710 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrezno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V5:

Cevovod V5 poteka od JZ proti SV. Cevovod se bo priključil v obst.jašek RT tč.383, ki je vgrajen na odcepu s primarnega cevovoda NL DN 150, v jašku je regulacija tlaka (RVT-V5, izhodni tlak 708 mn m) za odsek vodovoda V5.

Trasa poteka do tč. 390 v poti, potem poteka po hribu navzdol do tč.405, kjer se priključi objekt Petkovec 37A.

V tč. 395 je predviden nadtalni hidrant.

Trasa cevovoda se zaključi v tč. 424, kjer je predviden nadzemni hidrant in priklop objekta Petkovec 37.

Na cevovod bodo priključeni objekti ob trasi, tudi 37b.

Dolžina cevovoda je L=230,00m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V6:

Cevovod V6-NL DN 100- poteka od S proti J.

Cevovod se bo priključil v tč. 501 v obst.jašek RT primarnega cevovoda, ki je vgrajen na odcepu s primarnega cevovoda NL DN 150, v jašku je regulacija tlaka (RVT-V6, izhodni tlak 695 mn m) za odsek vodovoda V6.

Takoj za jaškom bo nadtalni hidrant.

Med tč. 509 in 512 je predviden priklop objekta Petkovec 38a.

Cevovod se zaključi v tč. 520, kjer je predviden nadzemni hidrant in priklop objekta Petkovec 38.

Na cevovod bosta priključena dva objekta.

Dolžina cevovoda je L=110 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki.

V7:

Cevovod V7-NL DN 100- poteka od Z proti V. Cevovod se bo v tč. 521 priključil obstoječ sekundarni vodovod NL DN 100, ki je južno priključen na primarni vodovod NL DN 150.

Na cevovod V7 se bosta priključila predvidena cevovoda V7-1 in V7-2, NL DN 100.

V tč. 537 je predviden odcep za sekundarni cevovod V7-2. Predviden je zračnik in zasuna.

V tč. 548 je predviden podzemni hidrant – blatnik.

V tč. 557 je predviden odcep za sekundarni cevovod V7-1. Predviden je zračnik in zasuna.

V tč. 644 je predviden podzemni hidrant-blatnik.

V tč. 656 je predviden jašek RT (regulator tlaka), jašek dim.1,5x3,0 m. Kota terena 640 mn.m, iztopni tlak 666.0 mn.m oz. 2,6 bar.

V tč. 660 je predviden nadzemni hidrant.

Cevovod se zaključi v tč. 672, kjer je predviden nadzemni hidrant in priklop objekta Petkovec 46 in 46d.

Na cevovod bo priključenih pet objektov.

Dolžina cevovoda V7 je L=679m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V7-1:

Cevovod V7-1 poteka od .J proti S. Cevovod se bo priključil na cevovod V7 NL DN 100 v tč. 557, predviden je zasun.

Cevovod se zaključuje v tč. 692, predviden je nadzemni hidrant. Predviden priklop objekta Petkovec 43a in Petkovec 44.

Na cevovod se bodo priključili trije objekti.

Dolžina cevovoda je L=69 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki.

V7-2:

Cevovod V7-2-NL DN 100 poteka od . J proti SV. Cevovod se bo priključil na cevovod V7 NL DN 100 v tč. 537, predviden zasun.

Cevovod se zaključuje v tč. 706, predviden nadzemni hidrant. Predviden priklop objekta Petkovec 43.

Na cevovod bo priključen en objekt.

Dolžina cevovoda je L=70 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki

V8:

Cevovod V8-NL DN 100 poteka od J proti SV. Cevovod se bo priključil na obstoječ primarni cevovod NL DN 100 v tč. 940. Predviden je zasun na odcepu.

V tč. 947 predviden podzemni hidrant-blatnik.

Cevovod se zaključuje v tč. 966 pred objekti, kjer je predviden nadzemni hidrant. Predviden priklop objekta Petkovec 46b in Petkovec 46c.

Na cevovod se bosta priključila dva objekta.

Dolžina cevovoda je L=75m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V9:

Cevovod V9-NL DN 100 se bo priključil na obst. primarni cevovod NL DN 150 v tč. 732, predviden zasun, priklop bo izveden za regulacijo tlaka RVT-Rovte 1 na glavnem vodovodu. Trasa vodovoda bo potekala delno po brežini, večinoma v dovozni cesti.

V tč.720 je predviden podtalni hidrant-blatnik.

V tč.756 , tč. 767, tč.827, tč.864 je predviden zračnik.

V tč.776 je predviden podtalni hidrant-blatnik.

Trasa poteka južno do objekta Petkovec 39.

V tč.861 je predviden podtalni hidrant-blatnik.

V tč.889 je predviden nadtalni hidrant ob objektu Petkovec 8.

V tč 903 predviden nadtalni hidrant.

V tč. 905 je predviden jašek RT (regulator tlaka) v AB jašku dim 1.5x3.0 m (RVT-V9, izhodni tlak 635 mm zo. 4,5 bar). V tč. 944 je predviden nadtalni hidrant-blatnik.

Predviden je priklop objekta Petkovec 6b in 6.

V tč. 915 bo vgrajen nadtalni hidrant.

Med tč. 921 in tč. 922 bo trasa vodovoda prečkala glavno cesto, v tč. 923 bo razcep vodovoda NL DN 100, proti JV se bo nadaljeval vodovod V9, odcepil se bo vodovod V11 proti SZ.

Vgrajena bosta zasuna na odcepu.

Trasa vodovoda V9 se nadaljuje izven vozišča ob regionalni cesti do objekta Petkovec 5, kjer je predviden nadtalni hidrant –končni in priklop objekta Petkovec 5.

Na cevovod bo priključeno pet objektov.

Dolžina cevovoda je L=1326 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V11:

Cevovod V11 poteka od JV proti SZ. Cevovod se bo priključil na proj. cevovod V9, NL DN 100 v tč. 923. Trasa cevovoda poteka delno ob regionalni cesti, delno pa v voznem pasu regionalne ceste II. Reda Logatec-Žiri-Trebija št. 408, odsek 1374.

Cevovod na svoji trasi prečka obstoječe zacevljene propuste dimenzije DN 200-400mm.

Med tč. 999 in tč. 1000 poteka vodovod pod propustom, v tč. 998 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1001 zračnik.

Pri tč. 1019 poteka vodovod pod propustom, v tč. 1019 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik.

Med tč. 1034 in 1038 je predviden priklop objekta Petkovec 6a.

V tč. 1038 predviden podtalni hidrant.

Med tč. 1055 in tč. 1057 poteka vodovod pod propustom, v tč. 1055 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1054 zračnik.

Med tč. 1057 in 1061 predviden priklop objekta Petkovec 10.

V tč. 1061 predviden nadtalni hidrant.

V tč. 1064 je predviden zračnik.

Med tč. 1070 in 1071 cevovod prečka zacevljen potok.

V tč. 1070 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik.

Med tč. 1072 in 1074 je predviden priklop objekta Petkovec 11a.

Med tč. 1085 in 1086 cevovod prečka obstoječi zacevljen propust, v tč. 1084 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1084 zračnik.

V tč. 1092 je predviden zračnik.

V tč. 1095 predviden podtalni hidrant-blatnik.

V tč. 1096 cevovod prečka obstoječi zacevljen potok, pod njim.

Med tč. 1101 in 1102 cevovod prečka obstoječi zacevljen propust, v tč. 1101 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1100 zračnik.

Med tč. 1110 in 1111 cevovod prečka obstoječi zacevljen propust, v tč. 1110 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1109 zračnik.

V tč. 1124 predviden nadzemni hidrant.

Med tč. 1127 in 1131 predviden priklop objektov Petkovec 11b, Rovte 1a in Rovte 1.

Pri tč. 1132 cevovod prečka obstoječi zacevljen propust, v tč. 1132 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1131 zračnik.

V tč. 1137 je predviden zračnik.

Pri tč. 1139 cevovod prečka obstoječi zacevljen potok, v tč. 1139 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik.

Med tč. 1140 in 1141 predviden priklop objekta Petkovec 12.

Med tč. 1141 in tč.1142 cevovod prečka obstoječi zacevljen potok, v tč. 1142 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1141 zračnik.

Med tč. 1143 in 1145 je predviden priklop objekta Petkovec 13a.

Cevovod prečka med tč. 1145 in 1147 obstoječi vodotok Rovtarica. Prečkanja cevovoda z glavnimi večjimi vodotoki se bodo prav tako izvedla s podbijanjem. Teme cevi bo na mestu podbijanja najmanj 1,20m pod dnom struge. V tč. 1145 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1144 zračnik.

Med tč. 1153 in 1154 je predviden priklop za objekta Rovte 2 in Rovte 2a. Obravnavana objekta se nahajata na drugi strani vodotoka.

V tč. 1156 je predviden nadzemni hidrant.

Med tč. 1156 in 1157 je predviden priklop objekta Petkovec 13.

Med tč. 1164 in tč.1165 cevovod prečka obstoječi propust, v tč. 1165 bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik, v tč. 1164 zračnik.

Pri tč. 1176 vodovod prečka zacevljen propust-pod njim.

Pri tč. 1184 vodovod prečka zacevljen propust-pod njim.

V tč.1199 predviden nadzemni hidrant.

Med tč. 1200 in 1205 je predviden priklop objekta Rovte 15.

Pri tč. 1204 vodovod prečka zacevljen propust-pod njim.

V tč. 1208 je zaključek vodovoda- predviden nadzemni hidrant.

Predviden priklop objekta Rovte 16 in 17.

Na cevovod se bo priključilo petnajst objektov.

Dolžina cevovoda je L=1978 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrezno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti.

Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

V12:

Cevovod V12 poteka od S proti JZ. Cevovod se bo priključil na obst.cevovod NL DN 100 v tč. 349a, predviden je zasun, priklop bo na glavno linijo vodovoda DN 100 za vgrajenim regulatorjem tlaka v jašku na primarnem vodovodu (RVT-Rovte 2).

V tč. 969, tč.986 je predviden podtalni hidrant-blatnik.

V tč. 976 je predviden nadzemni hidrant.

V tč. 981 je predviden zračnik.

Med tč. 982 in 984 je predviden priklop objekta Petkovca 40.

Cevovod se zaključí v tč. 989. Predviden je nadzemni hidrant. Predviden priklop objekta Petkovec 41.

Na cevovod se bosta priključila dva objekta.

Dolžina cevovoda je L=235 m, profil NL DN 100.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti. Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Na najnižjih odsekih bo vgrajen podtalni hidrant-blatnik. Zračnik bo vgrajen na najvišjih točkah vodovoda.

Vodovod bo opremljen z ustrežno hidrantno mrežo za zagotavljanje požarne varnosti. Vodovod bo opremljen s potrebnimi armaturami: zasuni, hidranti, zračniki. Vse cestne kape so samozaporne premera 125 mm za navrtne zasune in premera 200 mm za zasune.

Označevalne tablice morajo biti nameščene na vidnem mestu v bližini vgrajene armature, na višini najmanj 1,5 m. Označevalne tablice morajo biti pritrjene na fiksne objekte. Oddaljenost tablice od vgrajene armature, ki jo tablica označuje, naj bo do 15 m.. Označevalne tablice za hidrant- standard DIN 4066, rdeče-bele, zasune in odzračevalne garniture po standardu DIN 4067(modro-bele).

HIDROPOSTAJA ROVTE:

Cevovod V1 NL DN 100 bo potekal od Z proti V. Cevovod bo priključen na obstoječi primarni cevovod NL DN 150 v bližini hiše Rovte 133 in bo potekal do objekta hidropostaje.

Za hidropostajo se bo nadaljeval cevovod V1 – NL DN 100 proti vzhodu proti posameznim objektom, nanj se priključi tudi odsek vodovoda V1-1. Hidropostaja je potrebna za dvig tlaka v omrežju zaradi višinske pozicije objektov ob trasi vodovoda V1.

Prečrpalni agregat bo imel karakteristike: $Q=38 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_c=100 \text{ m}$; $P=3 \times 5.5 \text{ kW}$.

Lokacija hidropostaje:

Parcela št. 794/7 k.o.Rovte, lokacija je nad dovozno cesto na travnatem terenu v bližini hiše Rovte 133.

Zahteve, ki izhajajo iz prostorskih aktov:

Namenska raba prostora:

Podatki o namenski rabi prostora

Oznaka območja PC- površina cest

Oznaka območja G- gozdna zemljišča

Oznaka območja K1- kmetijska zemljišča

Oznaka območja K2- druga kmetijska zemljišča

Oznaka območja A – površine razpršene poselitve

- podrobna namenska raba:

Predmetna zemljišča s posegom se nahaja v območju obstoječih cest in pripadajočega občestnega sveta, trasa vodovoda poteka skozi kmetijska zemljišča, po ulicah naselja, po pešpoti, po gozdni površini.

Podatki o območjih varovanj in omejitev: