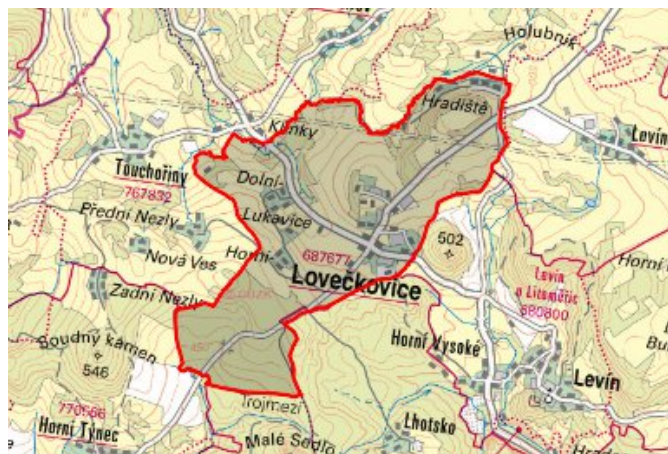


Lovečkovice - CZ042.3506.4205.0104.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Lovečkovice

Číslo obce PRVKUK	0104
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4205.0104
Kód obce	565211
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	825 (4205) Litoměřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4205.0104.01	Lovečkovice	08767	87670

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lovečkovice leží v severní části litoměřického okresu, severovýchodně od Ústěku. Zástavba je mírně rozptýlená, venkovského charakteru. V obci jsou zemědělské závody (2 x velkokapacitní kravín) a drobné výrobní provozovny. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 434 – 484 m n. m., náleží do povodí řeky Labe. Obec je bez recipientu. Od obce 0,8 km protéká Luční potok. Svým územím Lovečkovice plně zasahují do CHKO České středohoří a okrajově do vnějšího a vnitřního ochranného pásma vodního zdroje 2.stupně pro skupinový vodovod Horní Vysoká, Levín a do 1. 2. stupně OPVZ zdroje Lovečkovice. Nepředpokládá se nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	257	257	283	272	262	255
přechodně bydlící	165	165	0	0	0	0
celkem	422	422	283	272	262	255

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
223	228	235	258	258	255

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lovečkovice je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu (M-LT.024) v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zdrojem pitné vody jsou místní zářezy-štola vydatnosti 0,28 l/s (ZD.024/1) a prameniště vydatnosti 0,17 l/s (ZD.024/2), svedené do vodojemu 100 m³ (485,66/482,44). Z vodojemu zásobním řadem LT 80 je voda dopravována do spotřebišť. Zásobní síť pokrývá celé zastavěné území obce s výjimkou místní části Hradiště a Lukavice (30 trvale žijících obyvatel).

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

System zásobení Lovečkovic se nebude v budoucnosti měnit.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky, Malešov vrty 03a, 02, 04a, 014a a Malešov vrty RD3, RD-1, RD-2.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodního řadu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		Lovečkovice			PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		Lovečkovice			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Lovečkovice			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
188	188	188	199	192	187

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V roce 1997 byla ve velké části obce Lovečkovice vybudována splašková kanalizace (K-LT.017-S.C) a ČOV. Na splaškovou kanalizaci a ČOV je dnes napojeno 73 % trvale žijících obyvatel. Stoky jsou z PVC trub DN 300. Nová kanalizace je majetkem SVS a.s., ČOV je majetkem SVS a.s. a obě provozuje Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Od zbývajících obyvatel (27 %) jsou splaškové vody zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV Ústí nad Labem- Neštětice.

$Q = 38\,000 \text{ m}^3/\text{r}$

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
80	120	20	30	20	30	-	-	-	-	-	-

Projektované parametry:

350 EO

$Q = 0,61 \text{ l/s} = 19\,142 \text{ m}^3/\text{rok}$

Odtok:

BSK5 = 15 mg/l

NL = 15 mg/l

Složení ČOV:

- Zastřešený objekt s oplocením-čerpací stanice,
- aktivace D-N - denitrifikace,
- nitrifikace s jemnou bublinou dělená do tří sekcí,
- dosazovací nádrž vertikálně protékaná - odtah plovoucích nečistot i cirkulace vratného kalu pomocí mamutek nefunkční, nahrazeny ponorným čerpadlem,
- měrný objekt.
- ČOV byla vybavena zahušťovacím zařízením typu REOVIT (odvodňovací pytle), zařízení bylo pro malou účinnost demontováno.
- ČOV vybavena časovým řízením dodávky vzduchu, pro trvalý nedostatek kyslíku vyřazeno z provozu, Pro vzdušňování je nepřetržitě, po opravě aeračního systému zpravidla dostatečné, instalována kyslíková sonda bez vazby na provoz dmychadel.
- Kalové silo pro studenou anaerobní stabilizaci a zahuštění kalu odtahem kalové vody

Kal se dostabilizuje a odvodní na ČOV Neštětice

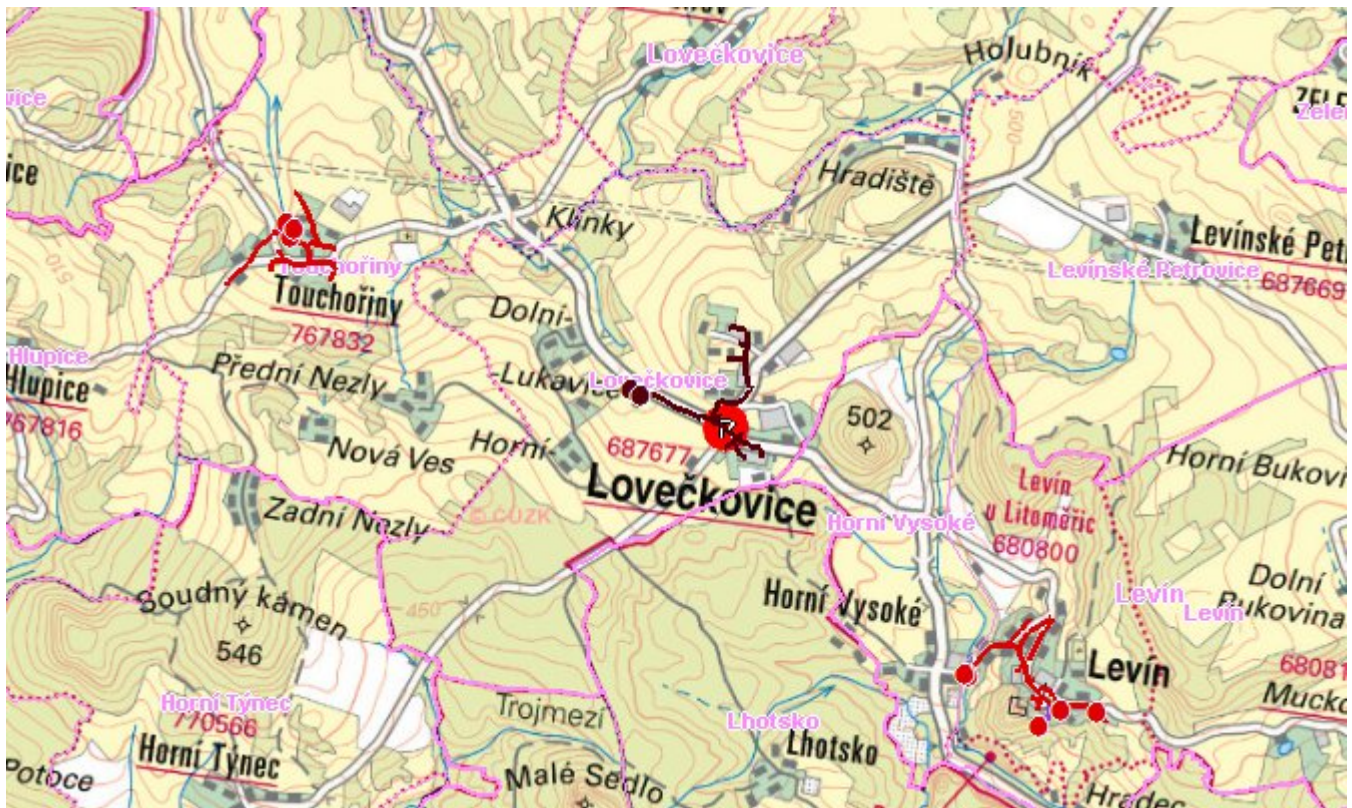
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Lovečkovice je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z plastových kanalizačních trub DN 300 v celkové délce 0,895 km, čímž bude odkanalizována celá obec.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě rekonstrukci stávající kanalizační sítě s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Ústí nad Labem- Neštětice.

Mapa



Bodové objekty

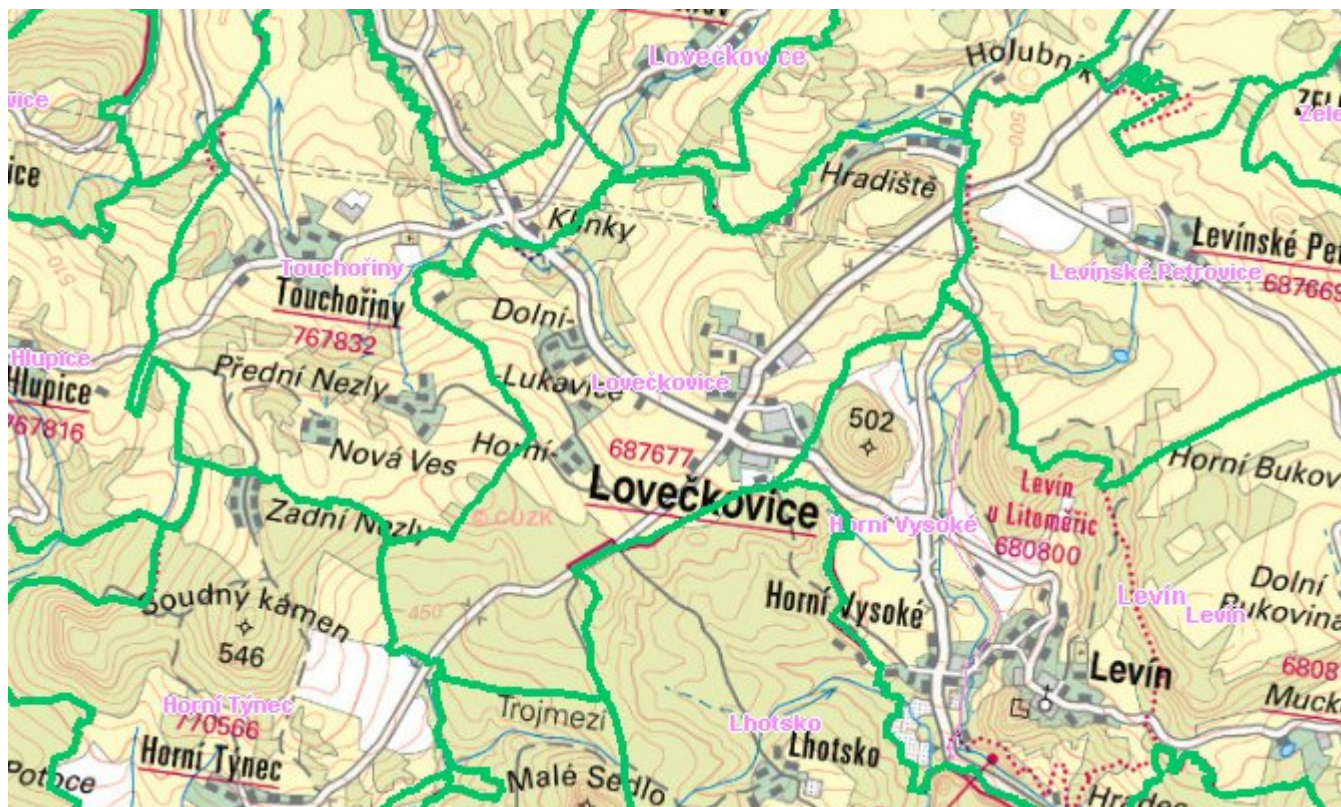
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.L 017/1/KT	ČOV Lovečkovice			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Vyust Lovečkovice ČOV			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	1 212,0	1 212,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Litoměřice	0031845	Kanalizační řád Lovečkovice	Další opatření vodoprávního úřadu	11. 5. 2015	PDF
Litoměřice	MULTM/0085672/19/ŽP/JPa	P-46	Povolení k některým činnostem	19. 12. 2019	PDF