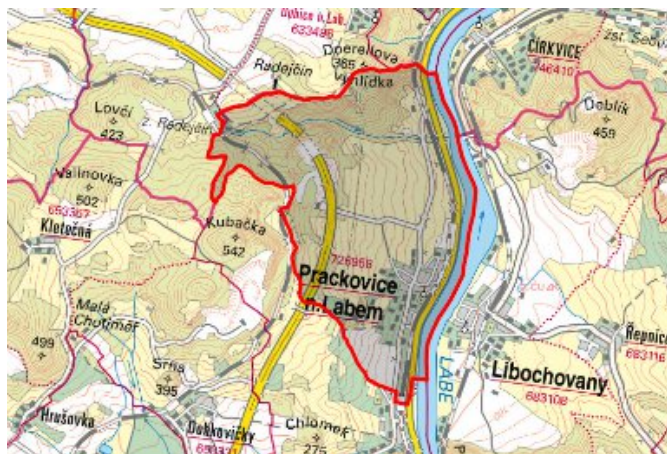


Prackovice nad Labem - CZ042.3506.4208.0198.01

A. OBEC

Prackovice nad Labem

Číslo obce PRVKUK	0198
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4208.0198
Kód obce	565458
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	833 (4208) Lovosice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4208.0198.01	Prackovice nad Labem	12695	126951

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obce Prackovice nad Labem leží u severozápadní hranice okresu na levém břehu Labe. Jedná se o obec do 310 trvale žijících obyvatel, se 70 objekty pro rodinnou rekreaci. Zástavba rodinnými domy venkovského charakteru je poměrně soustředěná. Obec leží v zemědělské oblasti v nadmořských výškách 150 - 212 m n.m., řeka Labe protéká východní částí obce. Svým územím Prackovice nad Labem plně zasahují do CHKO České středohoří a okrajově do ochranného pásma vodního zdroje. Předpokládá se mírný nárůst počtu trvale žijících obyvatel i rekreatantů.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	306	323	351	380	-	-	-
přechodně bydlící	100	106	118	130	-	-	-
celkem	406	429	469	510	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
305	322	350	379	-	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Prackovice nad Labem je zásobena z místního vodovodu (M-LT.035) ze dvou nezávislých zdrojů (zářezy). Voda z jednoho zářezu je vedena přes horní vodojem 10 m³ (233,80/232,80) potrubím DN 50 do horního tlakového pásma obce. Voda z druhého zářezu a přetok DN 50 z horního vodojemu je vedena přes dolní vodojem 40 m³ (191,99/189,56) OC DN 100 do dolního tlakového pásma obce.

V Prackovicích nad Labem je vybudovaná zásobní síť v celé obci s připojením 100 % obyvatel. Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Z rozboru vyplývá, že současné úniky z vodovodní sítě přesahují 6 000 m³/kmxrok.

Z tohoto důvodu a také s ohledem na stáří potrubí a použité materiály navrhujeme rekonstrukci vodovodní sítě.

V rámci rekonstrukce vodovodních řadů v obci Prackovice nad Labem dojde k propojení místních vodovodů Prackovice nad Labem a Litochovice nad Labem potrubím DN 110 HDPE v délce 0,600 km. Součástí je vybudování nového vodojemu na vyšší kótě a objemu 70 m³.

V souvislosti s výstavbou dálnice D8 patrně zanikne jeden zdroj a jako náhradní řešení je navrhováno připojení na obci Prackovice nad Labem a Litochovice nad Labem na ocelové potrubí DN 800 mm oblastního vodovodu Žernoseky severně od Prackovic potrubím DN 110 HDPE v délce 1,100 km, které bude financováno investorem dálnice D8.

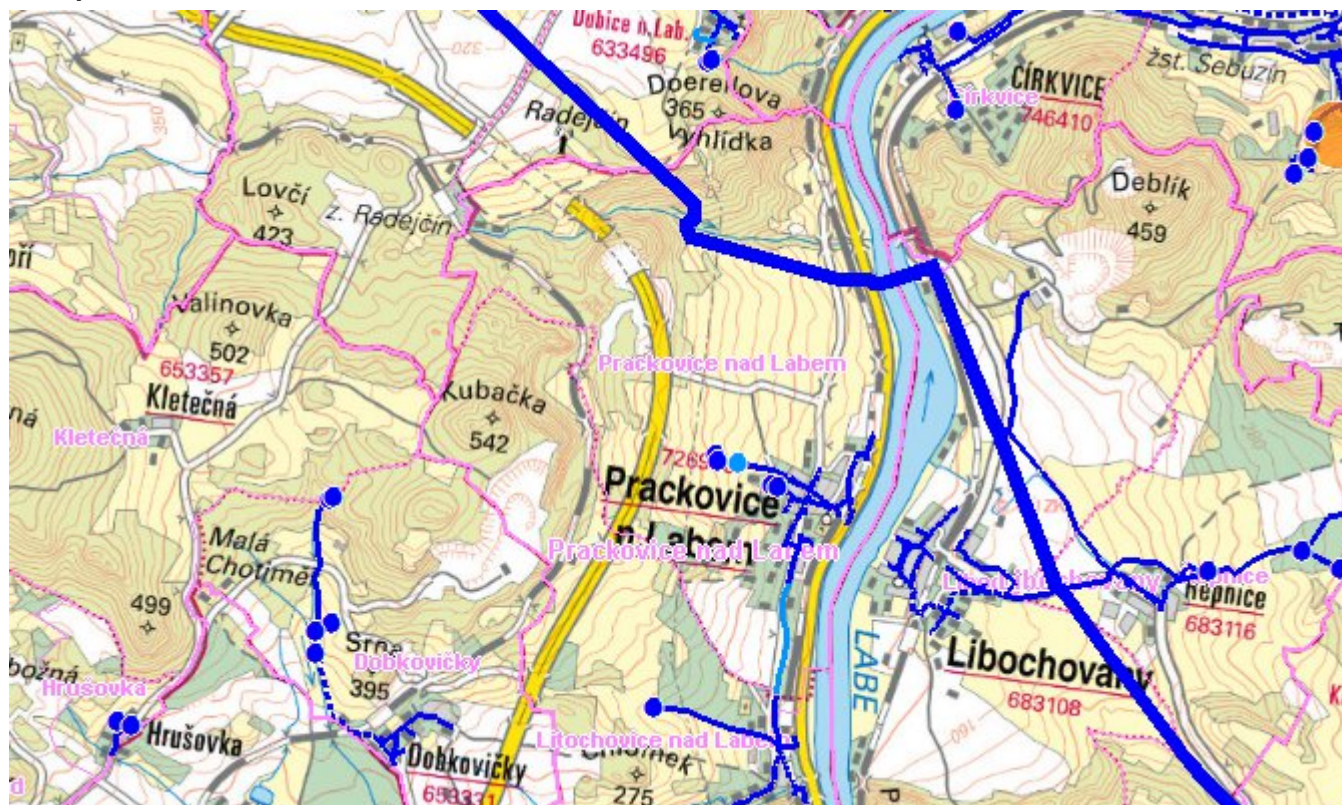
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple a Velké Žernoseky.

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 vodovodu 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
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 035/1	VDJ-PRACKOVICE-D.	40	40 m3	PRVK\2004
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 035/2	VDJ-PRACKOVICE-H.	7	7 m3	PRVK\2004
Vodojem zemní	Návrh	VDJ.LT 035/2	VDJ-PRACKOVICE-H.	60	60 m3	PRVK\2004
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 035/1		0		PRVK\2004
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 035/2		0		PRVK\2004

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	313	338	-	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Prackovice nad Labem není v současnosti vybudovaný systém veřejná kanalizace. Splaškové vody od trvale žijících obyvatel i rekreatantů jsou zachycovány v bezodtokových jímkách (100 %), odkud jsou vyváženy na ČOV Litoměřice do vzdálenosti 18 km.

Chovná stanice psů Ministerstva vnitra má DČOV.

V obci je dešťová kanalizace, která je na třech místech zaústěna do Labe. Stoky jsou z betonových trub převážně DN 800/1000 mm, vyhovujících spádů, ve špatném stavu. Kanalizační síť není zmapovaná. Z části jsou dešťové vody odváděny systémem příkopů, struh a propustků a následně jsou vsakovány do terénu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Prackovice nad Labem je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 2,120 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

Součástí kanalizační sítě jsou i dvě čerpací stanice a výtlačné řady DN 80 v celkové délce 0,330 km.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Je navržena mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody z obce Prackovice nad Labem a Litochovice nad Labem.

Čistírenskou linku budou tvořit jemné ručně stírané česle, horizontální lapák písku, dvojice monoblokových mechanicko-biologických aktivačních čistíren odpadních vod typového označení AS-ANAcComb 300 a měrný Parshalův žlab.

Půdorysný rozměr jedné aktivační stanice činí 7,00 x 2,16 m. ČOV bude osazena ve zděném provozním objektu se sedlovou střechou o půdorysných rozměrech 12,0 x 11,00 m a vnitřní provozní výšce 3,5 m.

Projektované parametry ČOV:

EO 600

Průměrný bezdeštný denní přítok $Q_{24} = 90 \text{ m}^3/\text{den}$

Max. bezdeštný denní přítok $Q_{24} = 296,35 \text{ m}^3/\text{den}$

Přítok:

$BSK_5 = 400 \text{ mg/l}$

$CHSK_{Cr} = 800 \text{ mg/l}$

$NL = 366,7 \text{ mg/l}$

$N_{anorg} = 70 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 45 \text{ mg/l}$

$P_{celk} = 15 \text{ mg/l}$

Odtok:

$BSK_5 = 20 \text{ mg/l}$

$CHSK_{Cr} = 18,32 \text{ mg/l}$

$NL = 39,96 \text{ mg/l}$

$N_{anorg} = 3,5 \text{ mg/l}$

$N-NH_4^+ = 2,25 \text{ mg/l}$

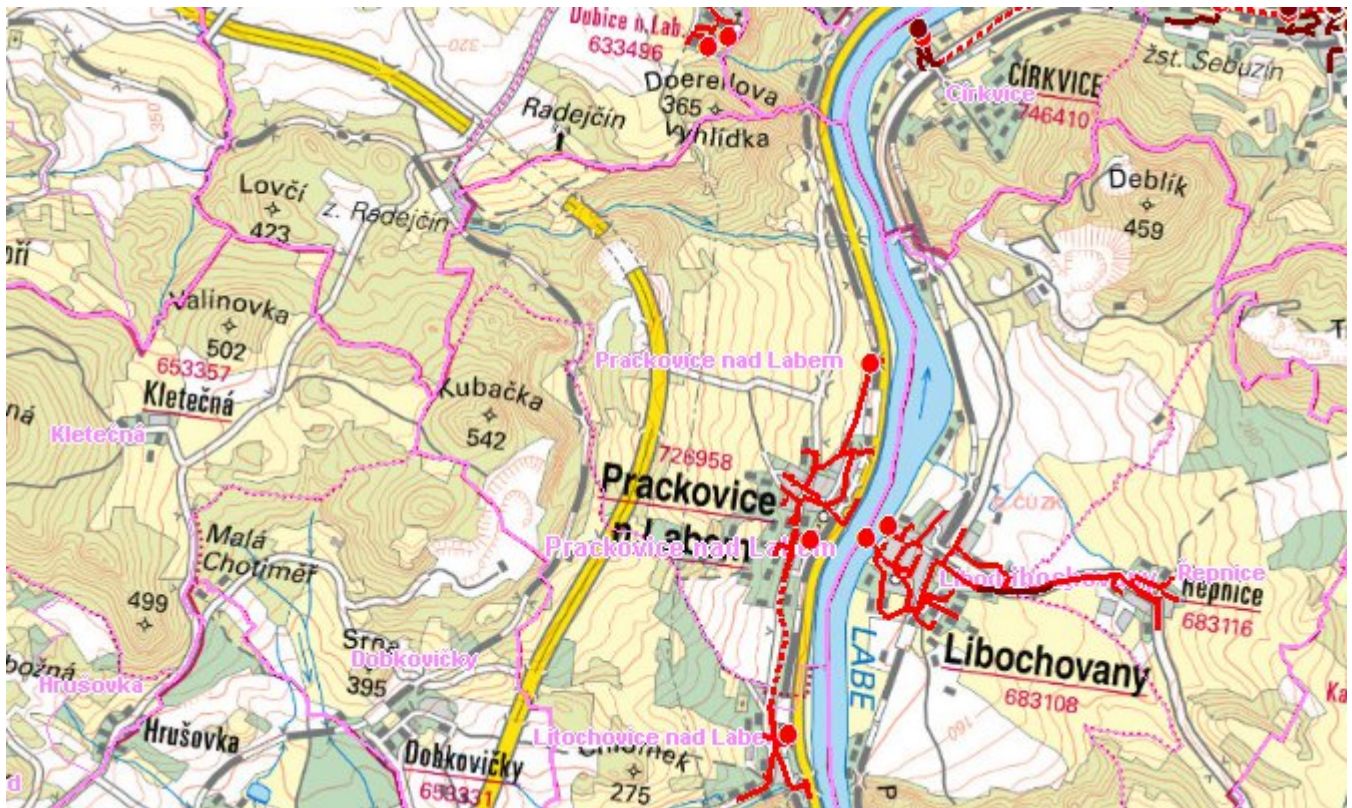
$P_{celk} = 0,75 \text{ mg/l}$

Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odváděn k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením (ČOV Litoměřice).

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do řeky Labe.

Ze dvanácti objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV v Prackovicích nebo na ČOV Litoměřice.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					PRVK\2004
Čerpací stanice	Návrh					PRVK\2004

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

