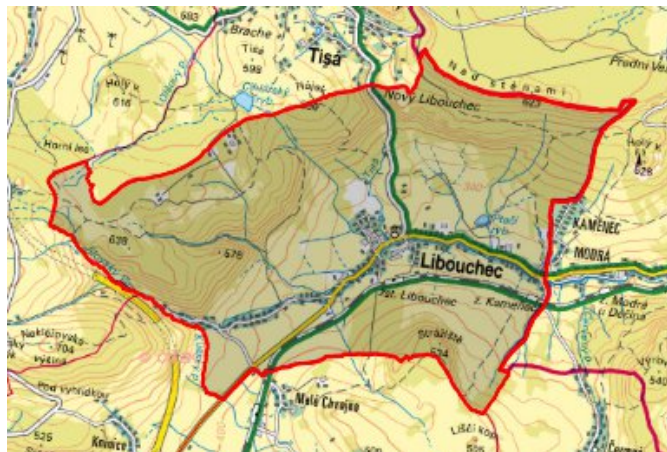


Libouchec - CZ042.3510.4214.0314.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Libouchec

Číslo obce PRVKUK	0314
Kód obce PRVKUK	CZ042.3510.4214.0314
Kód obce	568058
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	922 (4214) Ústí nad Labem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3510.4214.0314.01	Libouchec	08341	83411

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Libouchec leží severně od Ústí nad Labem a v délce 6 km se přimyká k toku Jílovského potoka v zemědělské oblasti, v nadmořské výšce 290 - 400 m n. m. Jedná se o obec v CHKO Labské pískovce. Zástavba je soustředěná podél údolní komunikace a Jílovského potoka. Obec je zastavěna převážně rodinnými domy, obyvatelé pracují v zemědělské výrobě a v průmyslu (Děčín, Ústí nad Labem). Území obce náleží do povodí Labe a zasahuje do ochranného pásna vodního zdroje prameniště Libouchec pod skalou a prameniště Knínice. V obci nejsou pracovní příležitosti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	1 589	1 660	1 736	1 824	1 757	1 710
přechodně bydlící	76	76	58	68	68	68
celkem	1 665	1 736	1 794	1 892	1 825	1 778

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
1 558	1 628	1 745	1 662	1 666	1 675

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Libouchec je zásobována ze skupinového vodovodu Velké Chvojno SK-UL.023 vodovodem SK-UL.023.3. Zdrojem vody jsou VDJ Libouchec-Pašerák - 1 x 30 m³ (505,68 / 507,58 m n. m.), a VDJ Libouchec - 2 x 150 m³ (396,16 / 399,27 m n. m.). VDJ Libouchec-Pašerák je zásobován z prameniště Knínice a z VDJ Tisá PK. VDJ Libouchec je zásobován z VDJ Libouchec horní. Přetoky z VDJ Libouchec-Pašerák tečou do VDJ Libouchec. Část obce je přímo zásobována z prameniště Pod skálou. V případě nedostatku vody v obci se připouští voda z řady DN 300 VDJ Libouchec horní PK - Strážky PK a z Tisá PK. Obec je rozdělena na tři tlaková pásma. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

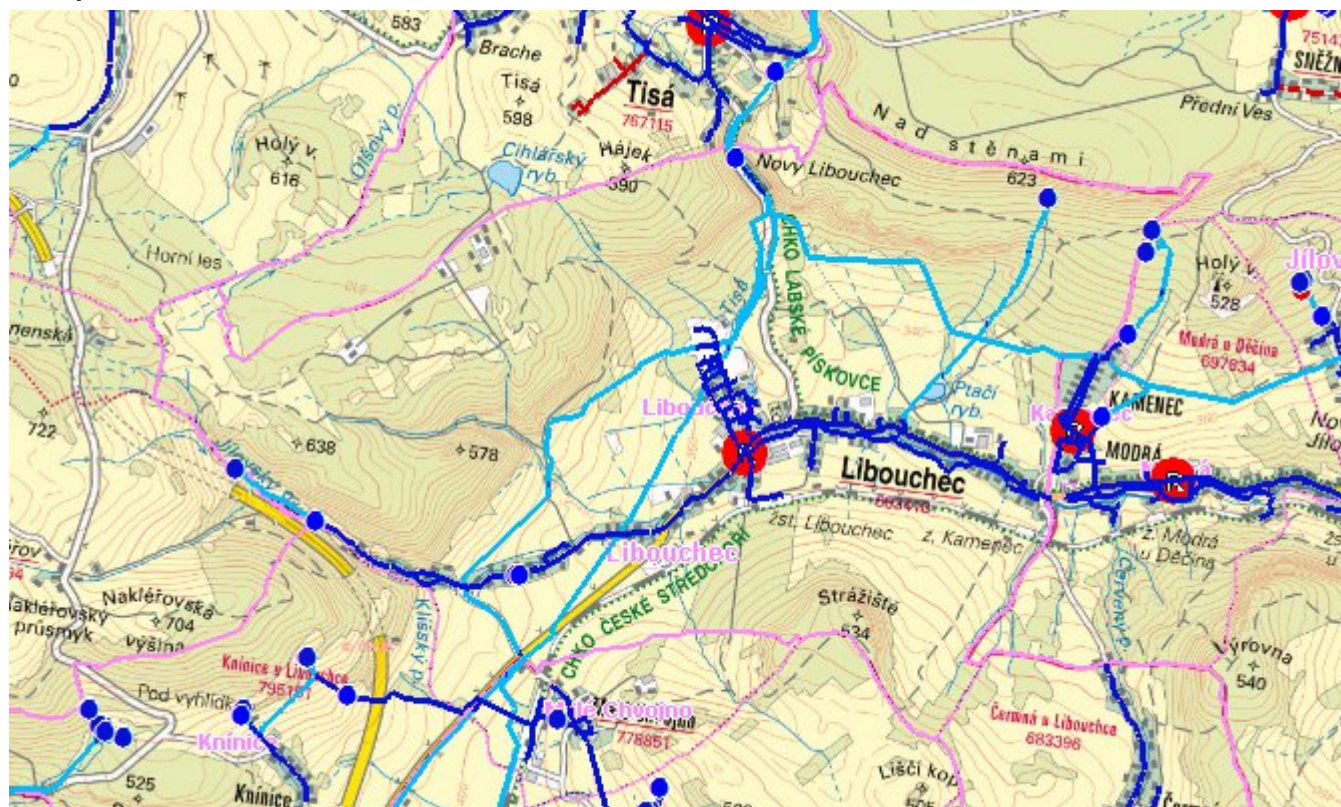
C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Libouchec předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány zdroje Ostrov, Sebzín, Tlučeň. 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. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou. Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. 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.UL 023/20	VDJ.UL 023/20 Libouchec	300	300 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.UL 023/8	VDJ.UL 023/8 Libouchec - Pašerák	30	30 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.UL 023/27	VDJ.UL 023/27 Libouchec - kruhový - odstaven	130	130 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.UL 023/16	VDJ.UL 023/16 Libouchec - horní			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	Libouchec Pod skalou	ZD.UL 023/11 Libouchec Pod skalou			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
556	1 627	1 745	967	932	1 369

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Libouchec je kanalizační systém K-UL.006-S.C tvořen gravitační oddílnou kanalizací, zakončenou ČOV. Stoky jsou tvořeny potrubím z PVC, PP, kameniny, litiny a betonu v dimenzi DN300. Celková délka kanalizační sítě je 6,3 km.

Na kanalizaci je napojeno 53 % obyvatel, 40 % obyvatel předčistí odpadní vody v septických s odtokem do vodoteče a zbývajících 7 % obyvatel odvádí vyčištěné vody z domovních mikročistíren do recipientu.

Kanalizace a ČOV je v majetku Severočeské vodárenské společnosti, a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Pro likvidaci splaškových odpadních vod je postavena mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s aerobní stabilizací kalu typ KOMBIBLOK. Kapacita ČOV je 479,4 m³/den. ČOV je navržena na 900 EO, BSK₅ 54 kg/den. ČOV tvoří hrubé předčištění (zčásti je umístěné v objektu čerpací stanice), aktivace, dosazovací nádrž, kalojem, kalová pole. Nátok čistírny je sveden v areálu ČOV do objektu čerpací stanice, nátok do ČOV je osazen jemnými ručními česlema a strojně stíranými česlema pro záchyt mechanických nečistot. Vyčištěná odpadní voda gravitačně odtéká do recipientu Jílovského potoka.

Kapacita ČOV Libouchec se v současné době blíží projektované kapacitě.

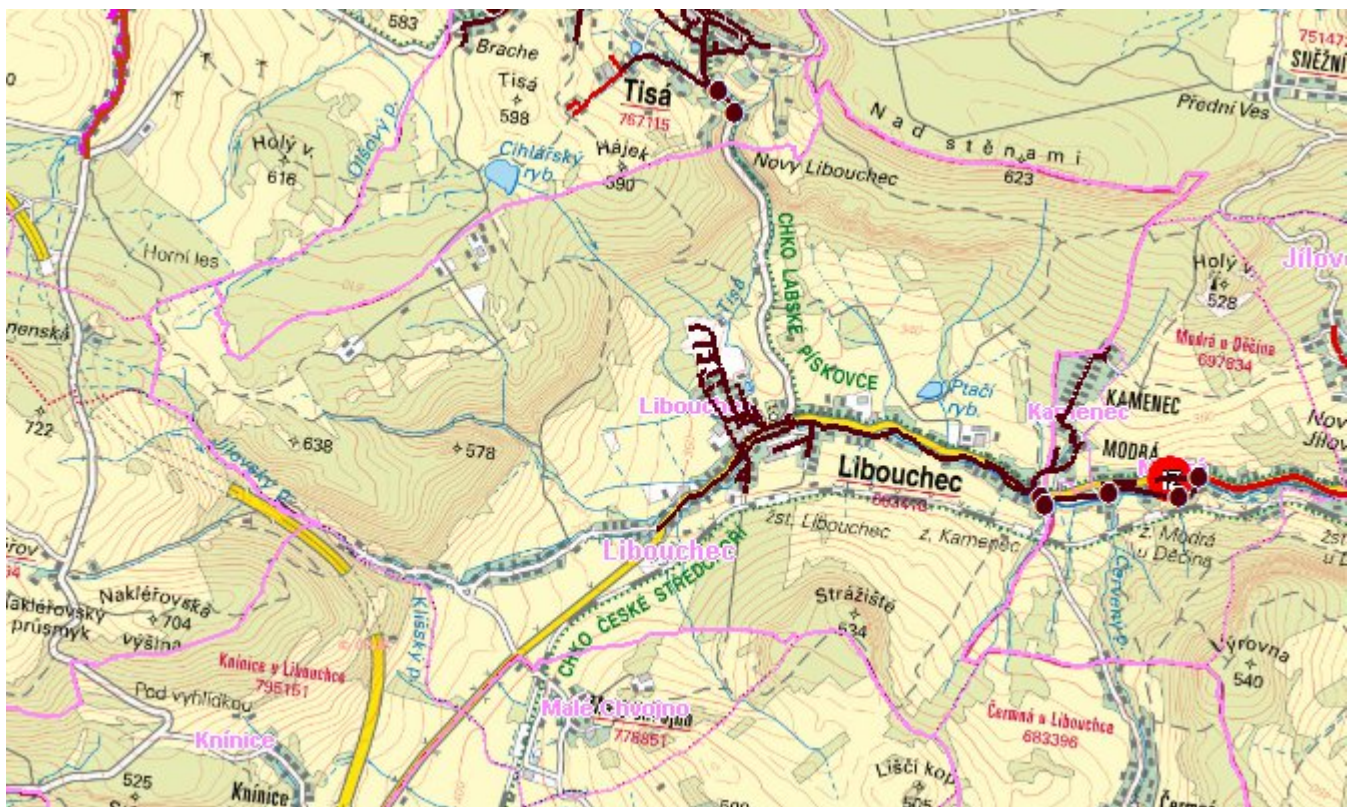
Na ČOV Libouchec jsou svedeny odpadní vody z obce Kameneč (okres Děčín).

Dešťové vody odtékají systémem příkopů a propustí do místních vodotečí, v části obce je dešťová kanalizace.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Připojování dalších obyvatel na kanalizační síť je podmíněno intenzifikací stávající ČOV Libouchec, která je v současné době na hranici své kapacity. Navrhujeme intenzifikaci ČOV Libouchec do r.2030.

Mapa



Bodové objekty

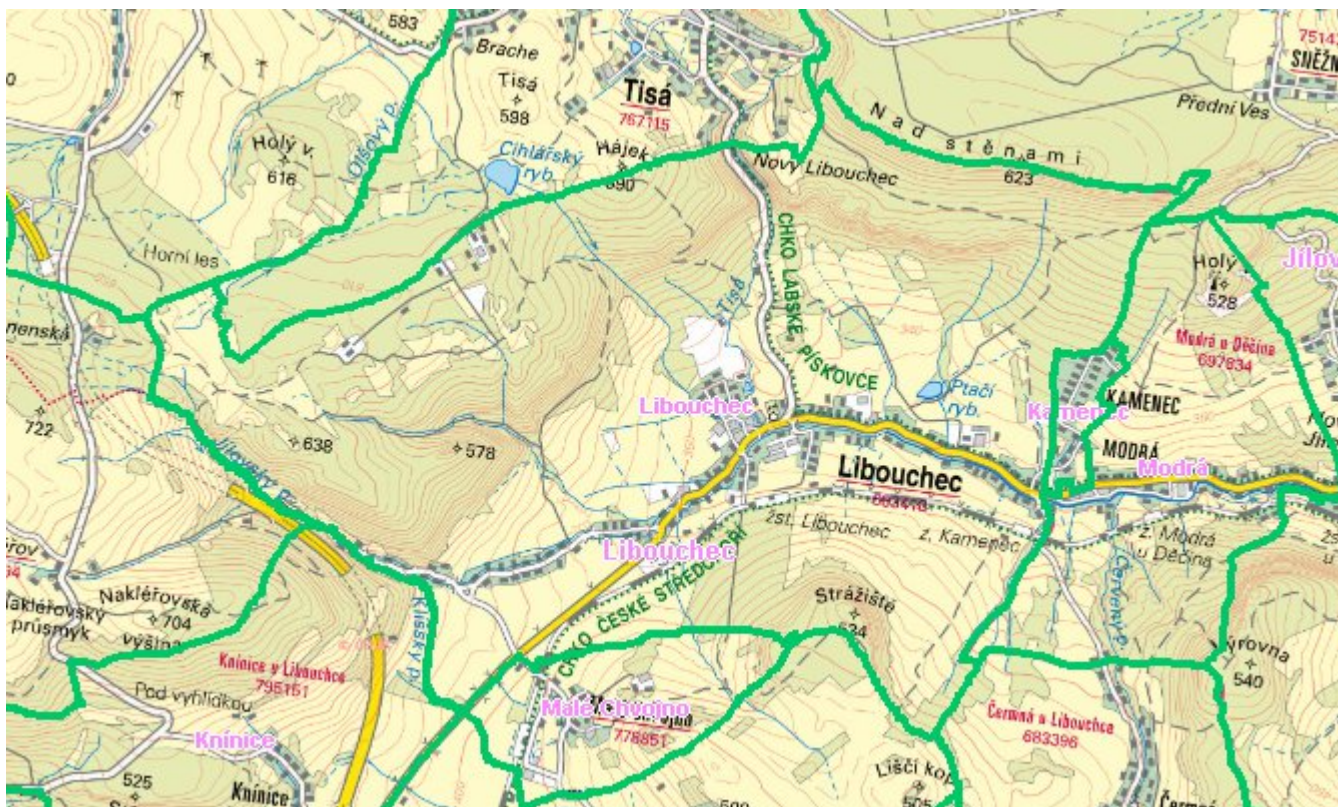
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav		ČOV Libouchec			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Libouchec ČOV			PRVK\2021
ČOV	Rekonstrukce		ČOV Libouchec			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
38 253,0	24 088,0	62 341,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------