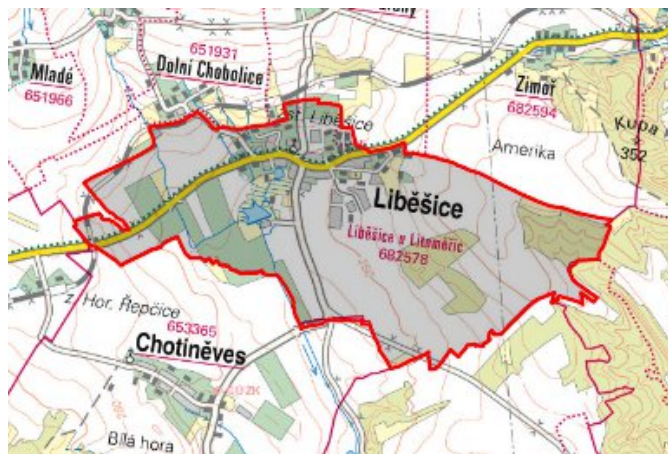


Liběšice - CZ042.3506.4205.0101.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Liběšice

Číslo obce PRVKUK	0101
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4205.0101
Kód obce	565121
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
CZ042.3506.4205.0101.01	Liběšice	08257	82571

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Liběšice leží na severovýchod od Litoměřic a jihozápad od Úštěku. Přímo v katastrálním území Liběšic je ZD Liběšice, průmyslové závody SÚS, ZZN, INVA a Ústav sociálních služeb. Zástavba je poměrně soustředěná z rodinných domků a obytných domů. Obec je rozdělena na historickou zástavbu kolem návsi, zámecký areál s parkem, dnes využívaný jako ústav sociální péče a novou výstavbu s nákupním střediskem, kulturním domem a OÚ. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 240 - 288 m n. m. Území náleží do povodí řeky Labe, západním okrajem obce protékají Studený potok a místní bezejmenná vodoteč a je zde požární nádrž. Svým územím zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a CHKO České středohoří a zároveň zasahuje do OP 2. stupně vodního zdroje Úštěk Obrtka- Úštěcký potok vrty. Výrazný rozvoj se nepředpokládá, pouze mírný nárůst počtu obyvatel, je připravena plocha pro výstavbu 20 rodinných domů.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	879	888	1 076	900	900	900
přechodně bydlící	16	16	13	15	19	22
celkem	895	904	1 089	915	919	922

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
879	888	904	899	903	906

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Liběšice je zásobována pitnou vodou z vodovodního řadu pro veřejnou potřebu Habřina (SK-LT.003.1) v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodovod původně z roku 1911 byl v roce 1961 doplňován. Zásobování obce je rozděleno do dvou tlakových pásem.

Horní tlakové pásmo má zdroje vody : zářezy u Srdova

- zámecká studna, rezerva používaná z části své kapacity ve směsi s přítokem zdrojů horního tlakového pásma (při plném využití zvýšený obsah dusičnanů)
- vrt Liběšice, mimo provoz

Ze zdroje Srdov je voda dopravována do vodojemu Liběšice HTP 114 m³ (317,36/314,40) a z vodojemu zásobním řadem PVC 150 do spotřebiště.

Dolní tlakové pásmo má zdroj vody – zářezy Liběšice u hájovny. Ze zářezů je voda dopravována do vodojemu Liběšice DTP 150 m³ (305,29/302,19), do vodojemu je dále přepouštěna voda z vodojemu HTP. Z vodojemu DTP vede zásobní řad PVC 100 do Liběšic a výhledově se plánuje připojení Dolních Chobolic a Horních Chobolic.

Rozvodná síť je navržena na celém území obce v délce cca 8 km z materiálu PE, PVC a LT a v roce 2005 proběhla její rekonstrukce.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Byl schválen záměr napojit obec Liběšice výtlakem HDPE DN 100 délky 4,480 km a ČS (Q 5,8 l/s, H 95,0 m) na vodovod Jištěřpy – Chotiněves (SK-Encovany a SK-Chotiněves) a tím na oblastní vodovod Žernoseky. Realizace se nepředpokládá dříve než v r. 2030.

V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření vodovodní sítě pro plánovanou zástavbu.

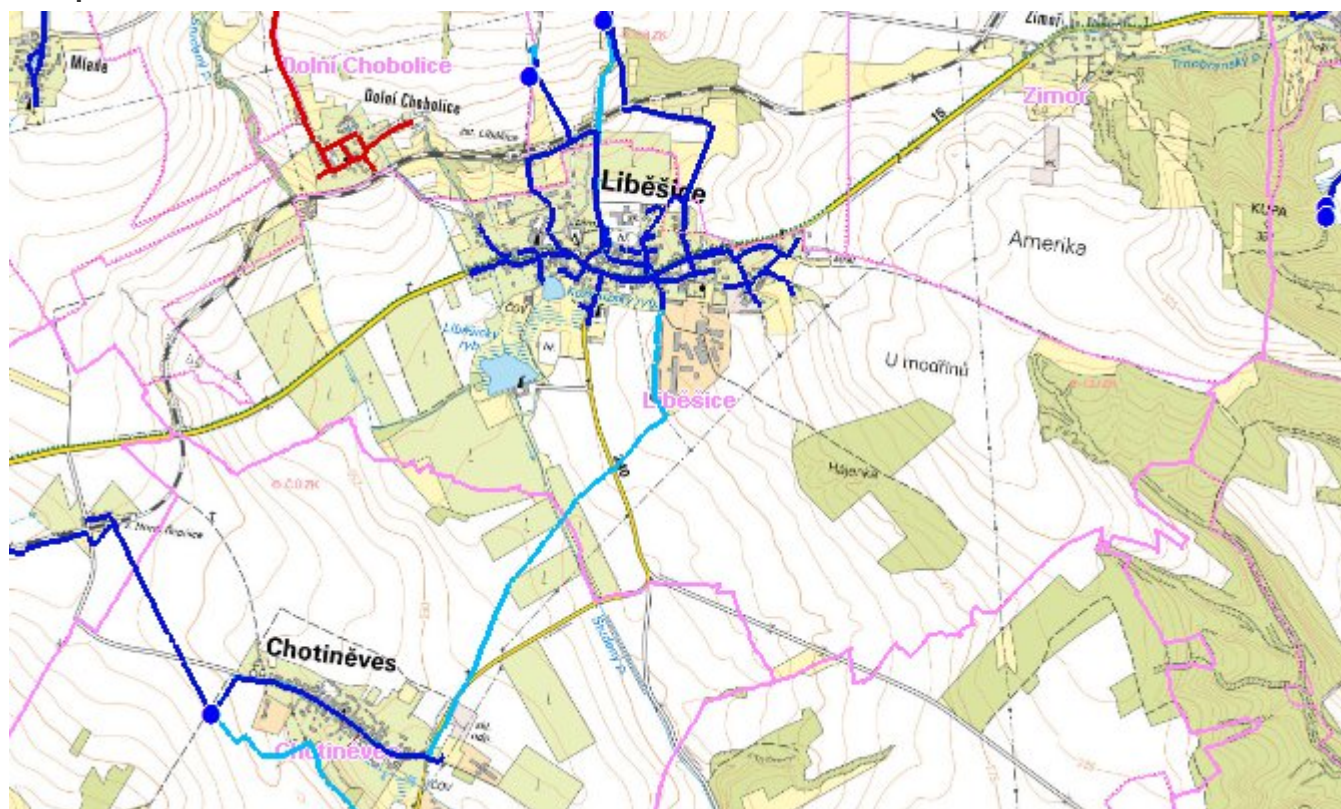
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
220	224	228	495	495	495

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je kanalizační síť (K-LT.038-S.C), která odvádí odpadní vody na stávající čistírnu odpadních vod pro 1020 EO s kapacitou 132 m³/den s odtokem vyčištěných vod do Studeného potoka. Součástí kanalizačního systému je také čerpací stanice ČSOV Liběšice u Litoměřic s výtlakem PVC DN80.

$$Q = 90 \text{ m}^3/\text{r}$$

$$\text{CHSK} = 70 \text{ mg/l}$$

$$\text{BSK5} = 15 \text{ mg/l}$$

$$\text{NL} = 25 \text{ mg/l}$$

Pro čištění splaškových vod byla vybudována mechanicko-biologická čistírna odpadních vod se systémem nízkozatěžované nitrifikace a denitrifikace. Parametry čistírny odpadních vod jsou – $Q = 132,6 \text{ m}^3/\text{d}$, $\text{BSK5} = 61,2 \text{ kg/d}$, $\text{EO} = 1020$.

Projektované parametry:

$$1018 \text{ EO}$$

$$Q = 132.000 \text{ m}^3 / \text{den}$$

$$\text{BSK5} = 61 \text{ kg/den}$$

Produkce stabilizovaného kalu 1 t/r, odvoz na ČOV Litoměřice.

Na kanalizaci je napojeno 55% obyvatel, ostatní obyvatelé 45 % mají jímky či mikročistírny, vyčištěné vody odtékaly do dešťové kanalizace

Ve větší části obce je dešťová kanalizace. Kanalizace slouží pro odvádění dešťových vod a předčištěných odpadních vod z přeпадů septiků. Mimo to jsou do ní zaústěny i odtoky od obou domovních čistíren odpadních vod.

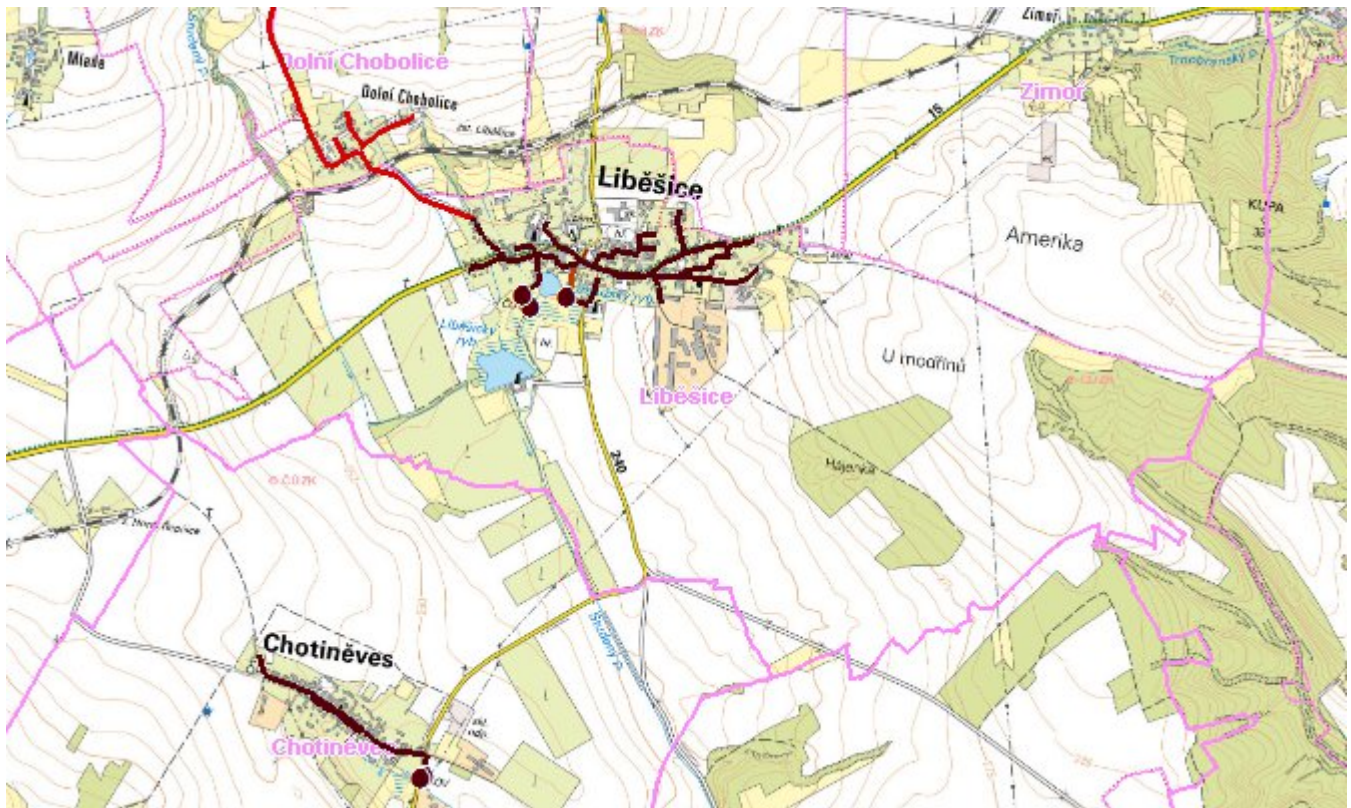
Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Litoměřice. Většina kanalizační sítě je především pro své stáří ve špatném stavu.

Kanalizační síť i ČOV jsou v majetku obce Liběšice a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice. Dešťová kanalizace je v majetku obce.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a čištění odpadních vod je vyhovující i pro výhled k roku 2050.

Mapa



Bodové objekty

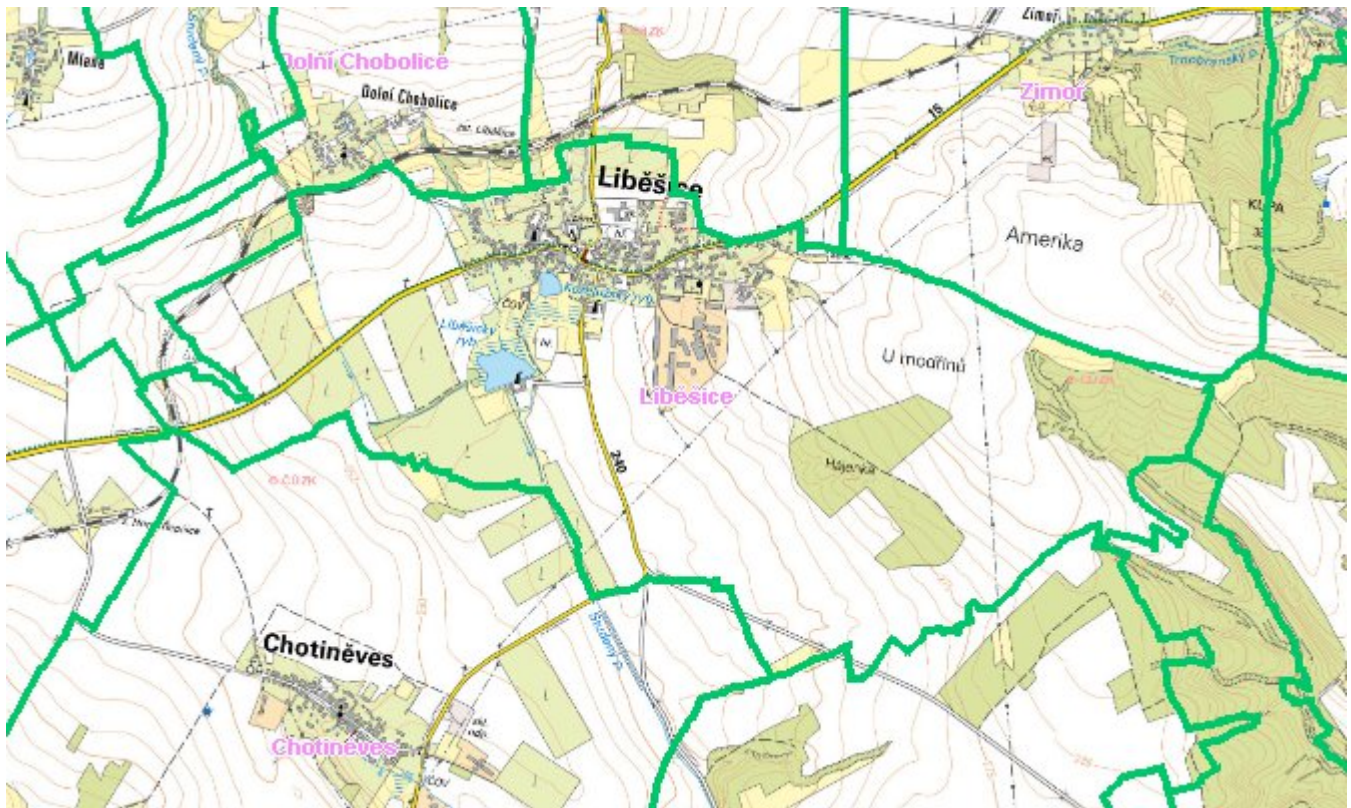
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.LT 038/1/K	ČOV Liběšice u Litoměřic			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LT 038/1	ČSOV Liběšice u Litoměřic			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Vyust Liběšice u Litoměřic ČOV			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

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

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	Čj	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Litoměřice	MULTM/0006701/20/ŽP/BHo	A - 33 MŘ Liběšický rybník Rybářství Doksy	Další opatření vodoprávního úřadu	31. 1. 2020	PDF
Litoměřice	MULTM/0044000/20/ŽP/JBa	MŘ A-25	Další opatření vodoprávního úřadu	16. 7. 2020	PDF