

Úštěk - CZ042.3506.4205.0122.20 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Úštěk

Číslo obce PRVKUK	0122
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4205.0122
Kód obce	565814
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
CZ042.3506.4205.0122.20	Úštěk-České Předměstí	40907	409073
CZ042.3506.4205.0122.21	Úštěk-Českolipské Předměstí	40908	409081
CZ042.3506.4205.0122.22	Úštěk-Vnitřní Město	40906	409065

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Úštěk leží severovýchodním směrem od Litoměřic. Úštěk je významný pro svůj stavební fond - historické jádro je městskou památkovou rezervací, jejíž vyhlášené ochranné pásmo vnitřní i vnější je poměrně rozlehlé. Město se rozkládá v nadmořské výšce 220 - 257 m n. m. Území náleží do povodí řeky Labe, městem protéká Úštěcký, Červený, Srdovský, Trnobranský a Novotýnecký potok, jsou zde 3 nádrže (významný především rybník Chmelař- rybochovný, rekreační, akumulační a retenční účel). Nachází se zde autokemp a pláže. Dále se zde nachází Zemědělské družstvo Úštěk, IIG Průmyslové izolace, s.r.o. a stavební firma Doležal.

Svým územím město zasahuje částečně do CHKO České středohoří, plně do CHOPAV Severočeská křída a částečně do vnějšího ochranného pásma zdroje 2.stupně vodních zdrojů. Nepředpokládá se výrazný nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	1 558	1 558	1 694	1 455	1 481	1 500
přechodně bydlící	497	497	398	418	390	370
celkem	2 055	2 055	2 092	1 873	1 871	1 870

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
1 558	1 558	1 558	1 539	1 565	1 584

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Úštěk je zásobeno pitnou vodou z místního vodovodu Úštěk (M-LT.009.1). Pro Úštěk slouží jako zdroj pitné vody především prameniště Habřina, odkud se voda dopravuje řadem PVC200 a LT150 do vodojemu Úštěk 180 m³ (283,92/280,76) zásobící město. V sedmdesátých letech (napjatá vodní bilance) bylo vybudováno posílení vodovodu Úštěk ze zdroje zářez Ostré (do obce výtlač PVC100 přes Svobodnou Ves, nyní rezervní zdroj), jako rezervní zdroj slouží také propojení s vodovodem ve Lhotě řadem PVC150, který využívá vodu ze zdroje studna Lhota.

Rozvodná síť je vybudována na celém území obce, z materiálu Litina DN 150, 125, 110, 90, 63, 50, ocel DN 150, 25, PVC De 225, 160, 110, PE De 110, 90, 63, 32 celkové délky 16,033 km, je však stará, celkový technický stav není uspokojivý.

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou 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 ve městě Úštěk 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.

Navrhuje se rozšíření vodojemu Úštěk 2x80 m³ (283,92/280,76) o 150 m³.

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

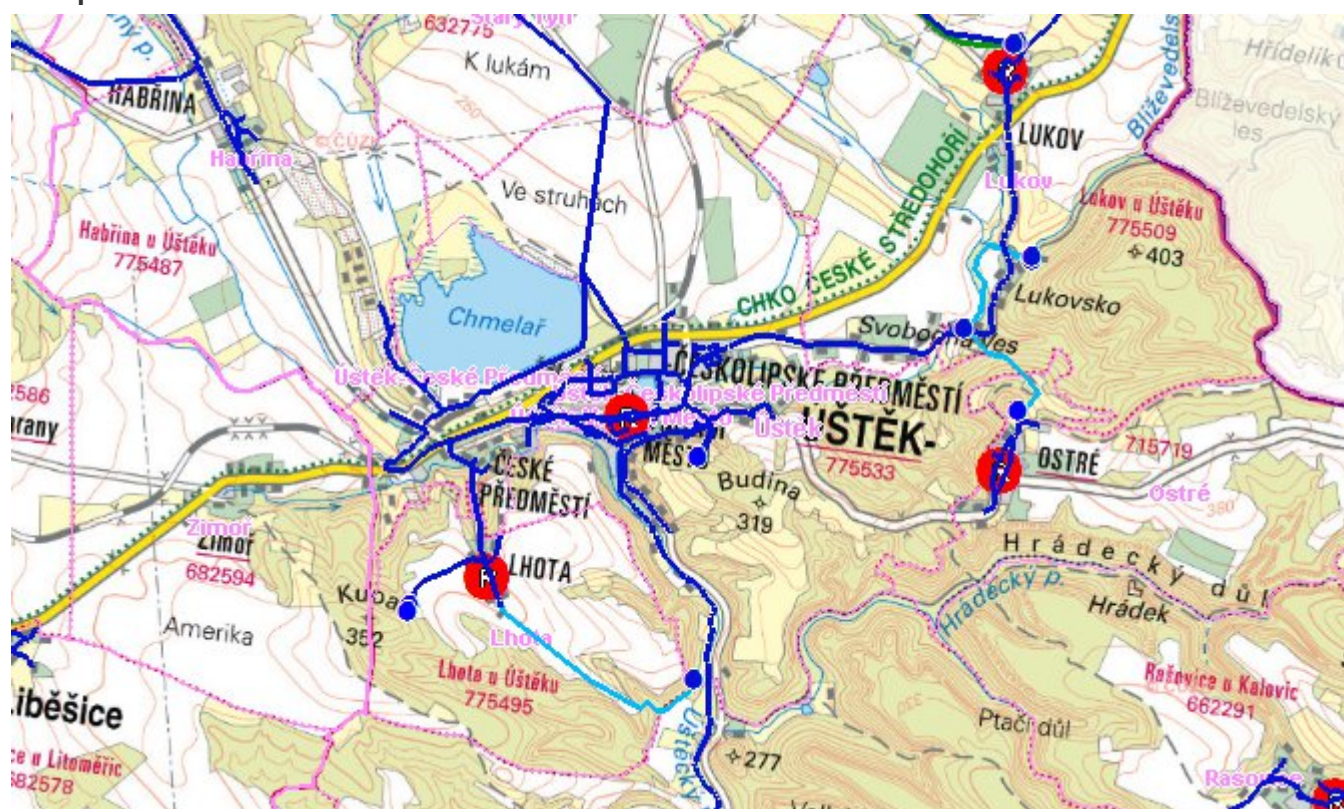
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		Úštěk - Lhota			PRVK\2021
Vodjem zemní	Stav	VDJ Úštěk	VDJ Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Úštěk Lhota			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Habřina Úštěk			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
1 496	1 496	1 496	1 785	1 783	1 870

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Úštěku je nejstarší stoková síť (K-LT.034-J.C), která vede v historickém středu města. Vysokému staří kanalizace odpovídá i její technický stav. Kanalizace je jednotná, gravitační, vzhledem ke konfiguraci terénu má řadu samostatných výustí do tří místních recipientů. Tvořená je vejčitými profily 700/500, obdélníkovými profily 400/500, 600/400 a 1750/800 betonovými nebo zděnými.

Na ČOV je odváděno 93% splaškových vod. Část obyvatel 4% je napojena na jímky, odkud se vyvážejí na ČOV Litoměřice do vzdálenosti 15,6 km.

Kanalizační síť a ČOV je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s kapacitou 1800 EO, složení:

- Horizontální lapák štěrku,
- česlicový koš, čerpací jímka,
- vertikální lapák písku, d
- va reaktory BIOCLEANER (předřazená společná denitrifikace, dvě nitrifikace s vloženým dosazovákem)
- Aerace je jemnobublinná - dmychadla HV Turbo,
- kalojem,
- měření průtoku.

Projektové parametry:

$$Q_{24} = 281 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_d = 302,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_h = 29,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{dešť} = 13,25 \text{ l/s}$$

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

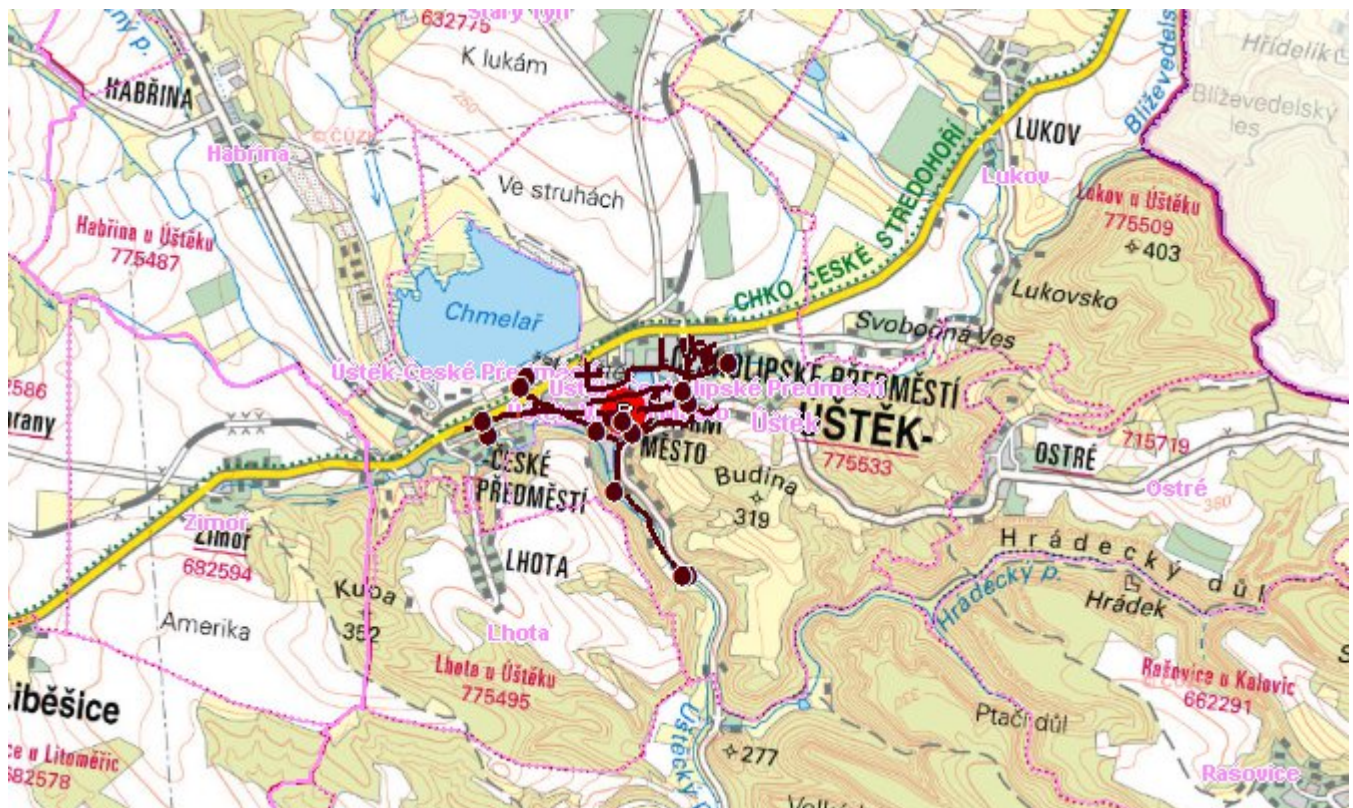
V Úštěku je nutné odstranění balastních vod z kanalizační sítě, které hydraulicky přetěžují ČOV po roce 2025 bude prováděna rekonstrukce a dostavba kanalizace. V roce 2021 byla zároveň zpracována studie na intenzifikaci ČOV.

Pro zajištění odtoku z ČOV dle NV 401/2015 Sb. při napojení plné kapacity ČOV bude nutné dovystrojit denitrifikaci jemnobublinným aeračním systémem, posílit zdroj vzduchu a rozdělit na dva tlakové systémy, doplnit interní recirkulaci a upravit měrný objekt na odtoku. Dále nutno zajistit postupné vyloučení balastních vod z kanalizační sítě.

Odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Litoměřice.

Předpokládá se připojení obce Habřina na kanalizační síť města Úštěk.

Mapa



Bodové objekty

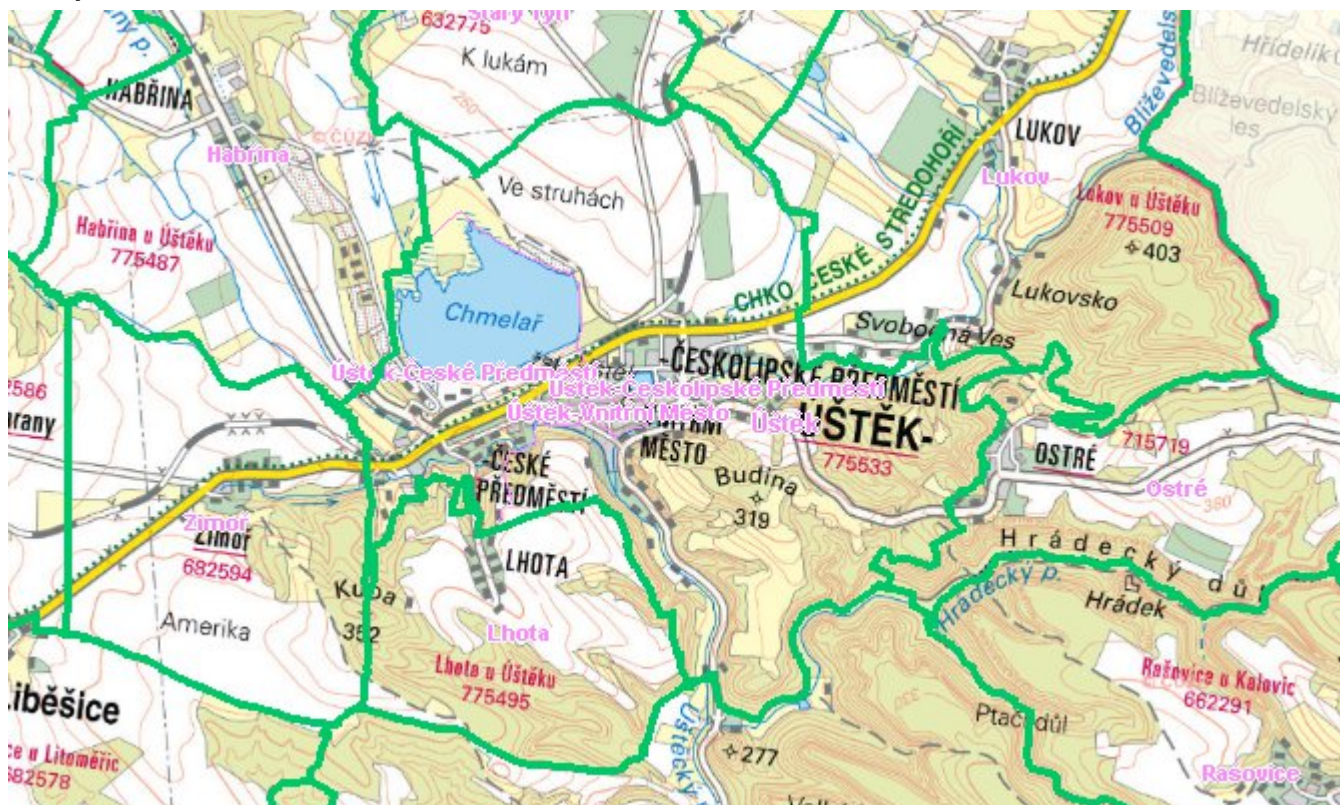
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		ČS1 ůtěk			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČS2 ůtěk			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČS3 ůtěk			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Vyust ůtěk-České Předměstí			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Vyust ůtěk-České Předměstí			PRVK\2021
ČOV	Stav	COV.LT 034/1/K	ČOV ůtěk			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Vyust ůtěk ČOV			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
ČOV	Návrh	COV.LT 034/1/K	ČOV ůtěk-rekonstrukce			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
59 886,0	3 978,0	63 864,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Litoměřice	0034634/14/ŽP/MTr	P-37	Povolení k některým činnostem	27. 5. 2014	PDF