

Údlice - CZ042.3503.4203.0062.01

A. OBEC

Údlice

Číslo obce PRVKUK	0062
Kód obce PRVKUK	CZ042.3503.4203.0062
Kód obce	563382
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	752 (4203) Chomutov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3503.4203.0062.01	Údlice	17261	172618

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Údlice leží jihovýchodně od města Chomutov v zemědělské oblasti v nadmořské výšce 284 - 302 m n.m.. Zástavba venkovskými rodinnými domy a zemědělskými usedlostmi je soustředěná, po okrajích rozptýlená podél komunikací. V obci sídlí firma Vaigl a syn spol. s.r.o. - výrobní závod zaměřený na rostlinnou a živočišnou výrobu (drůbež). Středem obce protéká potok Chomutovka, do kterého se v obci vlévá potok Michanická strouha. Hydrologicky území obce náleží do povodí Ohře. Na části území cca 44 ha se nachází chráněné území, které je vyhlášeno jako přírodní památka Údlické doubí. Předpokládá se mírný pokles počtu trvale bydlících obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	873	917	948	910	876	853
přechodně bydlící	0	1	131	154	154	154
celkem	873	918	1 079	1 064	1 030	1 007

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
873	917	992	1 064	1 030	1 007

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Údlice je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu (OP-SK-CV.001). Zdrojem vody je VDJ Údlice - 1 x 1000 m³ (369,95 / 365,50 m n.m.), do kterého voda přitéká přes ÚV Jirkov z vodárenské soustavy Přísečnice. Přívodní řad od VDJ Údlice je DN 300. Na vodovod je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s..

Dle dlouhodobé koncepce rozvoje SVS a.s. č. stavby CV035034 - Údlice, příváděcí řad z VDJ Údlice, byl rekonstruován vodovodní přivaděč z TLT DN300 v celkové délce 1924 m. Stavba byla realizována v roce 2020. Data v grafické části jsou k roku 2019.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Údlice 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.

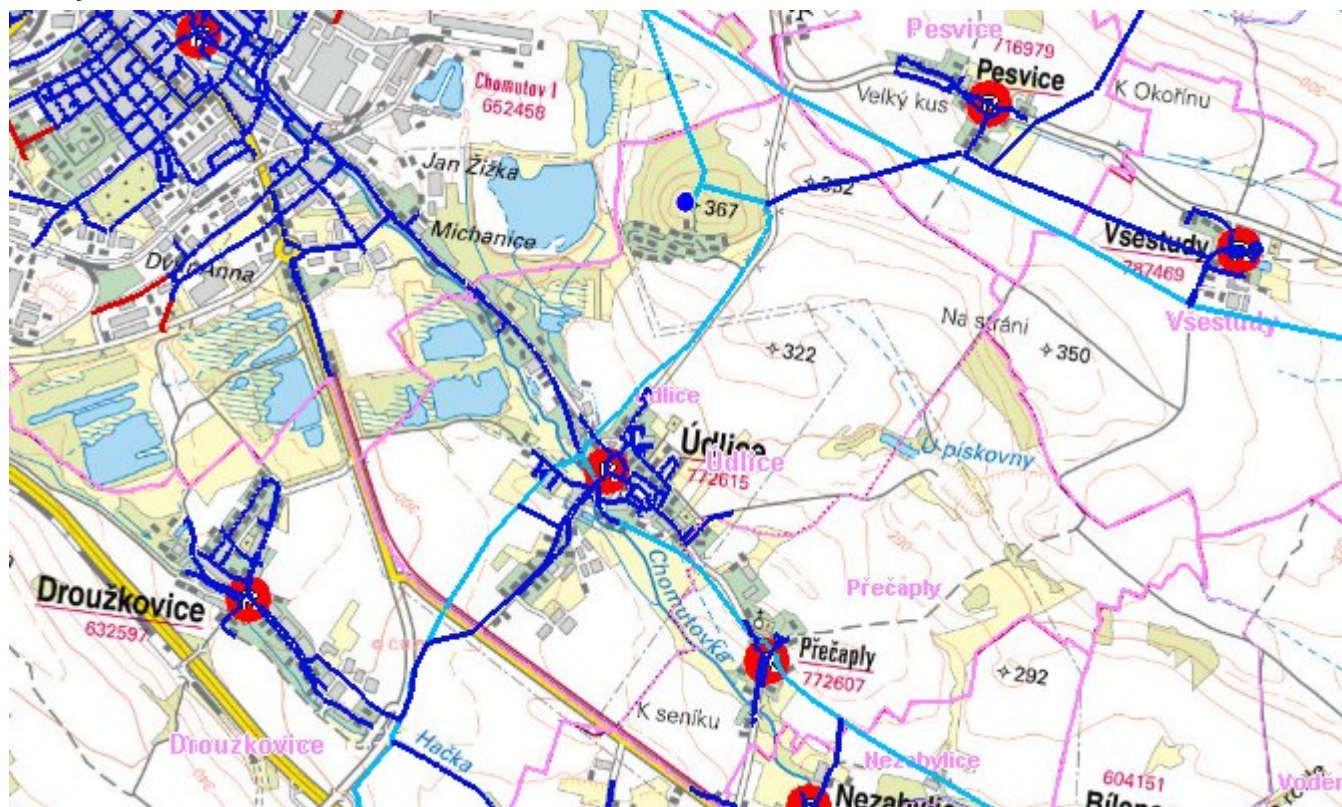
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Holedeč - vrty 8,9,10,11 a Valov v okrese Louny.

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		vodojem Údlice - VD.J.CV 001/7		1000 m3	PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
690	726	785	858	832	907

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Údlice je jednotná kanalizace (K-CV.007.1-J.C), kterou jsou odpadní vody gravitací a přečerpáním odvedeny na ČOV Údlice. Část splaškových a dešťových vod je svedena do prostoru podzemní čerpací stanice (2x) a přečerpávána do stávající šachty před hrubé přečištění ČOV Údlice (Chomutov). Do kanalizačního systému Údlic je zaústěna tlaková kanalizace místní části Přečaply.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 79% obyvatel, 11% odvádí odpadní vody do septiků s odtokem do vodoteče, 10% do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV. Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

ČOV Údlice slouží k čištění odpadních vod z obcí a místních částí Údlice, Přečaply, Spořice a města Chomutov, bez sídliště Kamenná, sídliště Zahradní, sídliště Písečná a části sídliště Březenecká. Čistírna odpadních vod Údlice je mechanicko - biologickou čistírnou s gravitačním průtokem, s aktivací v systému R-D-N na jednotné kanalizaci s odlehčením před vtokem do ČOV a za usazovacími nádržemi.

Odpadní vody přiváděné na ČOV jsou komunálního charakteru s velkým podílem balastních vod, v odvodňované lokalitě jsou průmyslové vody charakteru komunálních odpadních vod.

Mechanické čištění je tvořeno hrubými česlemi, lapákem štěrků, dvojicí jemných strojně stíraných česlí, fekální stanicí pro dovážené kaly (centrální fekální stanice pro Chomutov i Jirkov), dvěma vírovými lapáky písku a primární sedimentací ve dvou kruhových nádržích s horizontálním průtokem a s oddělováním dešťových přítoků za sedimentací.

Biologická část je tvořena aktivací s nitrifikací a s denitrifikací v systému R-D-N (R - s anoxickou a oxickou zónou v jedné nádrži, D - ve dvou nádržích a N - ve dvou seriově řazených nádržích), se simultánním srážením fosforu pomocí solí železa a dvěma kruhovými dosazovacími nádržemi s horizontálním průtokem. Všechny sekce aktivace jsou s jemnobublinným provzdušňováním.

V kalovém hospodářství je vyhnívací nádrž s dvoustupňovým vyhníváním, homogenizační nádrže a objekt zahuštění a odvodnění kalu (v suterénu akumulací jímka fugátu, jímka dovezeného vyhnílého kalu z okolních malých ČOV a jímka dováženého organického substrátu). Systém je doplněn o uskladňovací nádrž. Současně je možné využívat přepouštění tekutého vyhnílého kalu na kalová pole. Součástí linky odvodnění kalu je i kompletní chemické hospodářství s dávkovacím čerpadlem pro dávkování flokulantu. Vyprodukovaný kal je využíván v zemědělství a částečně odvážen na skládku.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Chomutovky.

Kapacity ČOV Údlice:

ČOV pro 50 183 EO

průměrné množství bezdeštných vyčištěných vod: 17 322 m³/d

přiváděné znečištění:

3011 kg BSK₅/d

6341kgCHSK/d

U ČOV Údlice je v současné době vyčerpána její kapacita a neumožňuje napojení nových větších lokalit.

Vlastníkem ČOV je SVS a.s. Teplice a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizační síť dostatečná, je připravená o rozšíření uličních stok v místech nové zástavby dle územního plánu. V případě realizace bude zapotřebí provést posouzení kapacity ČSOV Údlice - Přečaply. Do roku 2030 se tato výstavba nepředpokládá.

Mapa



Bodové objekty

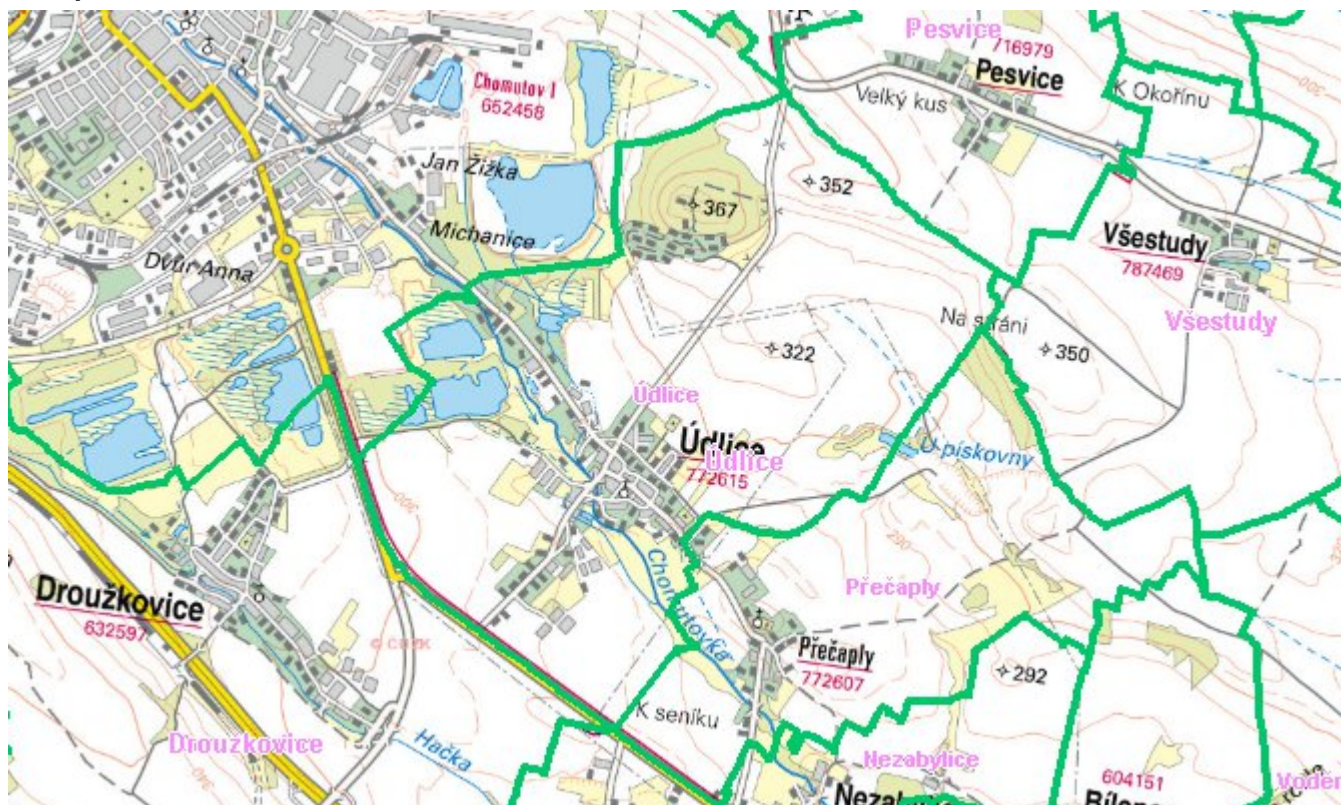
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
ČOV	Stav	COV.705/1/K	Údlice			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.CV 007/1	Údlice - Přečaply			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.CV 007/2	Údlice - Droužkovická			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Údlice ČOV			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
21 384,0	0,0	21 384,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Chomutov	CJ MMCH/104915/2010	Novostavba rodinného domu na p.p.č.1482/10, k.ú. Údlice	Další opatření vodoprávního úřadu	12. 10. 2010	PDF
Chomutov	---Nezadáno---	"Novostavba RD s montážní dílnou pro truhlářskou činnost"MM	Další opatření vodoprávního úřadu	10. 12. 2004	
Chomutov	---Nezadáno---	"Novostavba RD s montážní dílnou pro truhlářskou činnost"	Další opatření vodoprávního úřadu	10. 12. 2004	
Ústecký kraj	3787/ZPZ/2015/I-102	ČOV Údlice - lapák štěrku , obtok, úprava odlehčovací komory	Nakládání s vodami , Stavební povolení k vodním dílům , Stavební povolení k vodním dílům	25. 1. 2016	PDF
Chomutov	Null	Prodloužení povolení k vypouštění OV do PZV MM	Další opatření vodoprávního úřadu	14. 4. 2008	PDF, PDF
Chomutov	Null	RD na p.p.č. 1482/9 k.ú. Údlice MM	Další opatření vodoprávního úřadu	23. 12. 2008	PDF, PDF, PDF, PDF
Chomutov	Null	Sklad zahradních produktů na parcele č.p. 1482/28 k.ú. Údlice	Další opatření vodoprávního úřadu	4. 8. 2009	PDF
Chomutov	Null	"Sklad zahradních produktů na parcele č.p. 1482/28 k.ú. Údlice" MM	Další opatření vodoprávního úřadu	4. 8. 2009	PDF, PDF