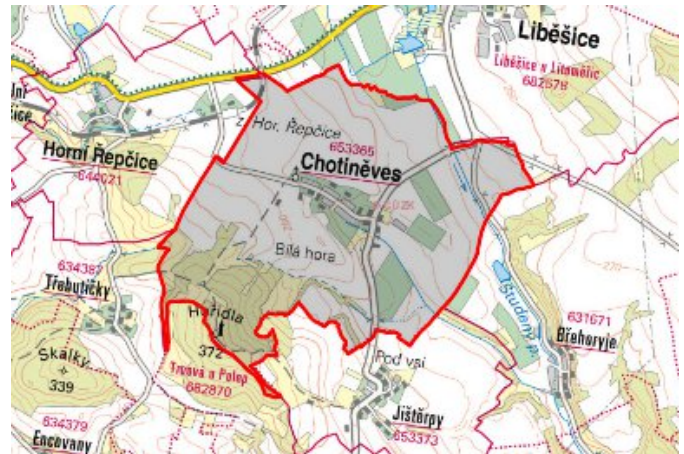


# Chotiněves - CZ042.3506.4205.0096.01

## A. OBEC

### Chotiněves

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0096
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ042.3506.4205.0096
<b>Kód obce</b>	564966
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	825 (4205) Litoměřice



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ042.3506.4205.0096.01	Chotiněves	05336	53368

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Chotiněves leží severovýchodně od Litoměřic. Jedná se o obec do 150 trvale žijících obyvatel s 11 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci a penzion s 16 lůžky. Zástavba je poměrně soustředěná, venkovského charakteru se zemědělstvím (ZD Liběšice). Obec se rozkládá v nadmořské výšce 236 – 272 m n.m., náleží do povodí řeky Labe, protéká zde místní potok, Studentský potok vzdálen od obce 0,9 km a nachází se zde vodní nádrž. Svým územím plně zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a do vnitřního i vnějšího 2.stupně ochranného pásma vodního zdroje – zářezu pro Chotiněves. Nepředpokládá se výrazný rozvoj obce, jen mírný nárůst obyvatel.

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	146	156	173	190	-	-
přechodně bydlící	30	32	36	40	-	-
<b>celkem</b>	<b>176</b>	<b>188</b>	<b>209</b>	<b>230</b>	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
141	151	167	183	-	-

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Z vodovodu Chotiněves se zásobuje pitnou vodou Chotiněves a část obce (u nádraží) Horní Řepčice. Vodovod (SK-LT.007.1) má vlastní zdroj vody, studnu v Chotiněvsi, ze které se voda čerpá přes spotřebiště do vodojemu Chotiněves 65 m<sup>3</sup> (279,40/278,36). Dle vyhlášky 376/2000 Sb. je zdroj nekvalitní v parametrech dusičnany. Voda překračuje mezní hodnoty NO<sub>3</sub> a rozhodnutím hygienika jsou zavedena omezení používání. Zásobní síť, pokrývá celé zastavěné území obce s napojením 97 % obyvatel. Vodovod je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Obec se nachází na území vysokého rizika výskytu radonu.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k nevyhovující kvalitě místního zdroje navrhujeme připojení obce Chotiněves na oblastní vodovod.

Obec bude zásobována z oblastního vodovodu Žernoseky, který je napojen přes vodojem Záhořany na ÚV Malešov. Z vodojemu Záhořany vede samostatný zásobní řad DN 150 do Encovan, Hrušovan a do čerpací stanice Libínky, odkud se čerpá do vodojemu Jištěrpy 100 m<sup>3</sup> (307,50 / 305,00). Z vodojemu Jištěrpy bude obec zásobena nově navrhovaným řadem gravitačně. Stávající vodojem Chotiněves bude sloužit jako vodojem za spotřebištěm.

Výhledově navrhujeme rekonstrukci litinových a ocelových vodovodních řadů.

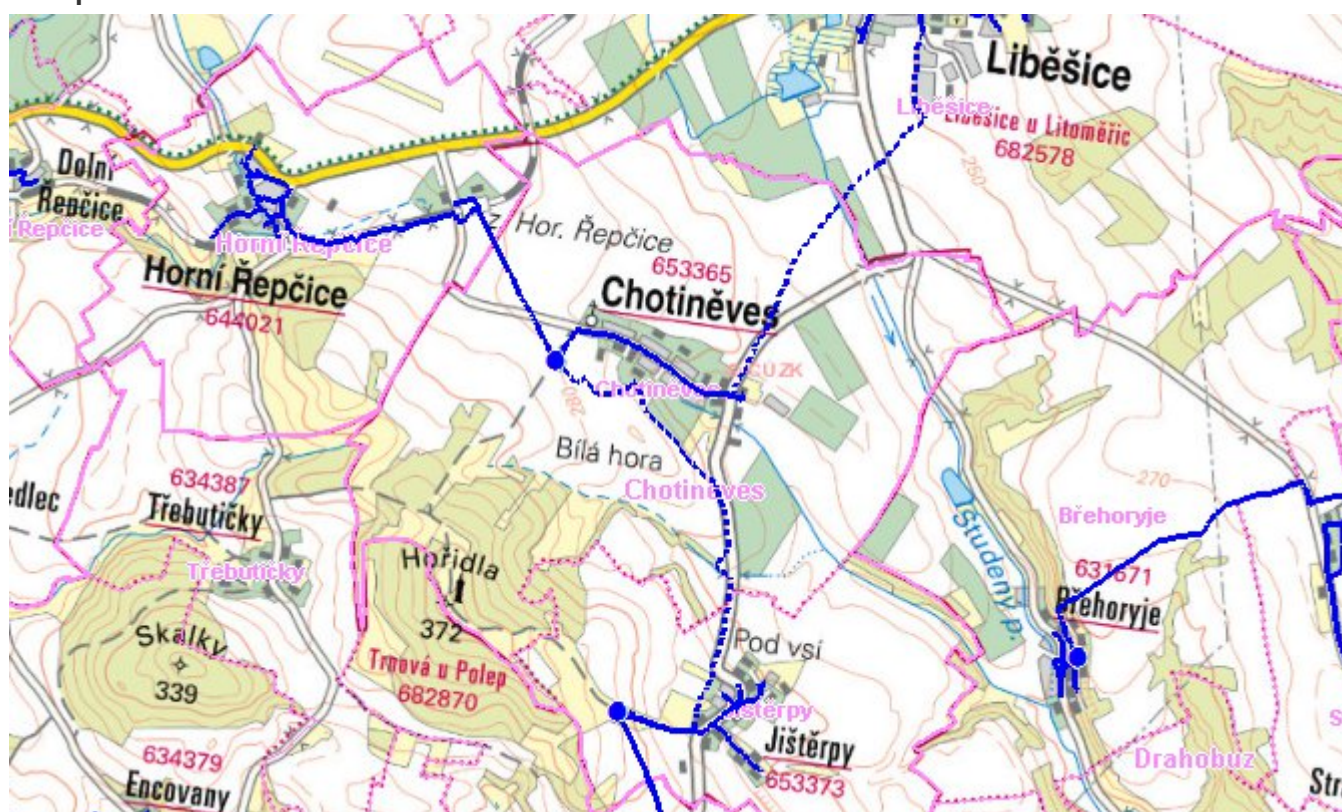
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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. Zásobením 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
Vodojem	Stav				65 m <sup>3</sup>	PRVK/2020

# D. KANALIZACE A ČOV

## D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
145	155	172	188	-	-

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Chotiněves je v současnosti vybudovaná jednotná kanalizace (K-LT.039-J.C) zakončená ČOV, na kterou je napojeno 99 % obyvatel. Kanalizace a ČOV je v majetku obce Chotiněves a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

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

Pro ČOV Chotiněves bylo vydáno povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu Studený potok OÚ Litoměřice RŽP pod č.j. 231.2-791/02/ŽP ze dne 11.12.2002.

Limity dle rozhodnutí: 300 EO, Q = 13 140 m<sup>3</sup>/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
120	170	30	60	30	60	20	40	-	-	-	-

Platnost rozhodnutí je do 12/2012.

V roce 2002 byla ukončena výstavba oddílné splaškové kanalizace a nové ČOV Chotiněves. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod typu SBR s diskontinuálním provozem a kalojemem s aerobní stabilizací, gravitačním zahuštěním a odvozem k dalšímu zpracování na ČOV Litoměřice.

Vstupní čerpací stanice je vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část je bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odváděn k odvodnění na ČOV Litoměřice.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní bezejmenné vodoteče a následně pak do Studeného potoka.

Projektované parametry:

300 EO

$Q = 5,0 \text{ l/s} = 13\,140 \text{ m}^3/\text{rok}$

Skutečné parametry:

59 EO

$Q = 0,19 \text{ l/s} = 5\,907 \text{ m}^3/\text{r}$

Přítok:

CHSK = 438 mg/l

BSK5 = 220 mg/l

NL = 210 mg/l

Odtok:

CHSK = 54 mg/l

BSK5 = 11 mg/l

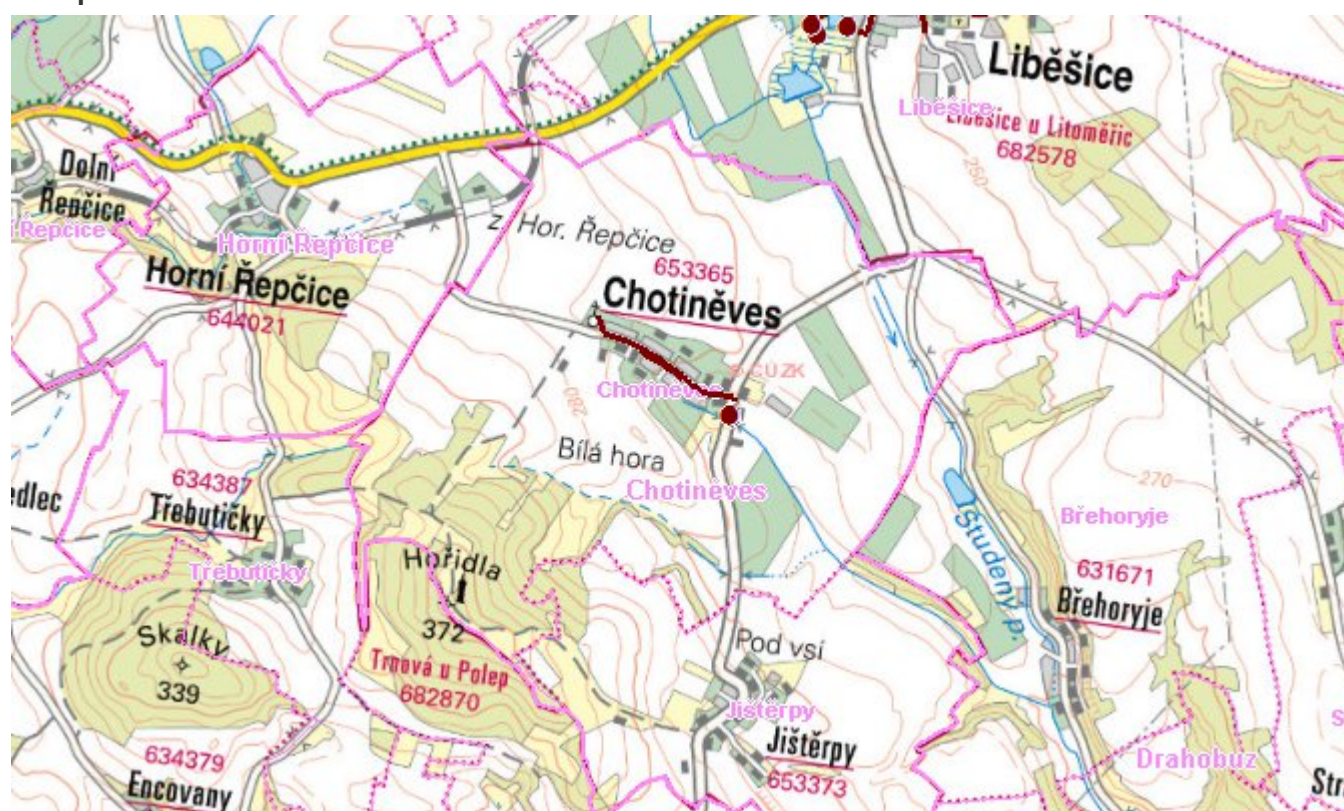
NL = 16,0 mg/l

Zbylé splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Litoměřice (1 %). Dešťové vody jsou odváděny hlavně pomocí příkopů, struh a propustků do místní vodoteče, nebo jsou vsakovány do terénu. Částečně jsou odváděny dešťovou stokou cca 850 m dlouhou, DN 700, která prochází obcí a v dolní části zaústí do příkopu.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Současný stav vyhovuje pro výhled k roku 2015.

### Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.LT 039/1/K	ČOV Chotiněves			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Chotiněves ČOV			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

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

## Mapa

