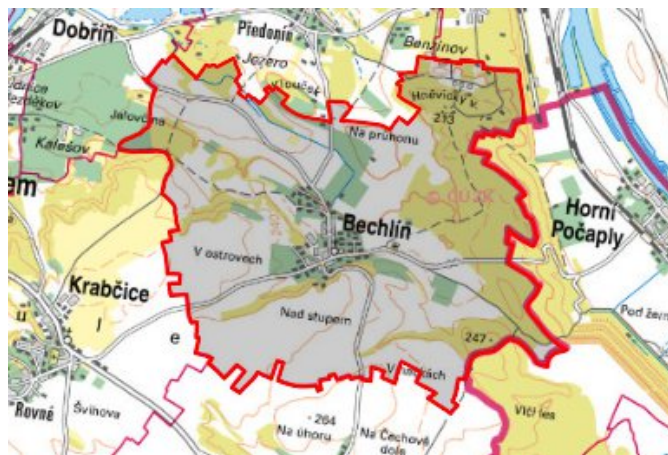


# Bechlín - CZ042.3506.4211.0237.01

## A. OBEC

### Bechlín

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0237
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ042.3506.4211.0237
<b>Kód obce</b>	564575
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	841 (4211) Roudnice nad Labem



### 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>
CZ042.3506.4211.0237.01	Bechlín	00147	1473

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Bechlín leží východně od Roudnice nad Labem u hranic okresu Litoměřice. Zástavba je rodinnými domky, poměrně soustředěná venkovského charakteru se zemědělstvím (ZDV Podřipsko - Bechlín). Je zde 23 rekreačních objektů. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 180 - 250 m n.m., náleží do povodí řeky Labe. Severně od obce protéká bezejmenná vodoteč, je zde jedna vodní plocha a požární nádrž. Svým územím plně zasahuje do CHOPAV Severočeská křída. Nepředpokládá se rozvoj.

### B.2 Demografický vývoj

<b>Bydlící obyvatelé</b>	<b>Počet bydlících obyvatel</b>					
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2011</b>	<b>2018</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
trvale bydlící	695	696	784	753	725	706
přechodně bydlící	40	40	0	0	0	0
<b>celkem</b>	<b>735</b>	<b>736</b>	<b>784</b>	<b>753</b>	<b>725</b>	<b>706</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
248	341	498	508	608	691

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

V rámci investiční akce SVS došlo k odstavení úpravny vody Bechlín a vrtu Předonín a místo toho byla obec připojena na vodárenskou soustavu města Štětí, zásobovanou kvalitní pitnou vodou z úpravny vody Malešov. Současně s tím byl vybudován nový vodovodní řád, vedený pod řekou Labe, který propojil obec na levém břehu s rozvodnou sítí města Štětí na pravém břehu. Obec Bechlín je připojena na skupinový vodovod Obrtka (LT.12), voda je do obce přiváděna gravitačně řadem PVD D160-300 přes Račiněves, Hněvice a Předotín do akumulace odstavené úpravny vody VDJ Bechlín- dolní 2x400 m<sup>3</sup> (209,2/ 204,8) a dále přes čerpací stanici do VDJ Bechlín 2x 150 m<sup>3</sup> (250,69/247,29).

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

System zásobení obce vodou se nebude do roku 2030 měnit.

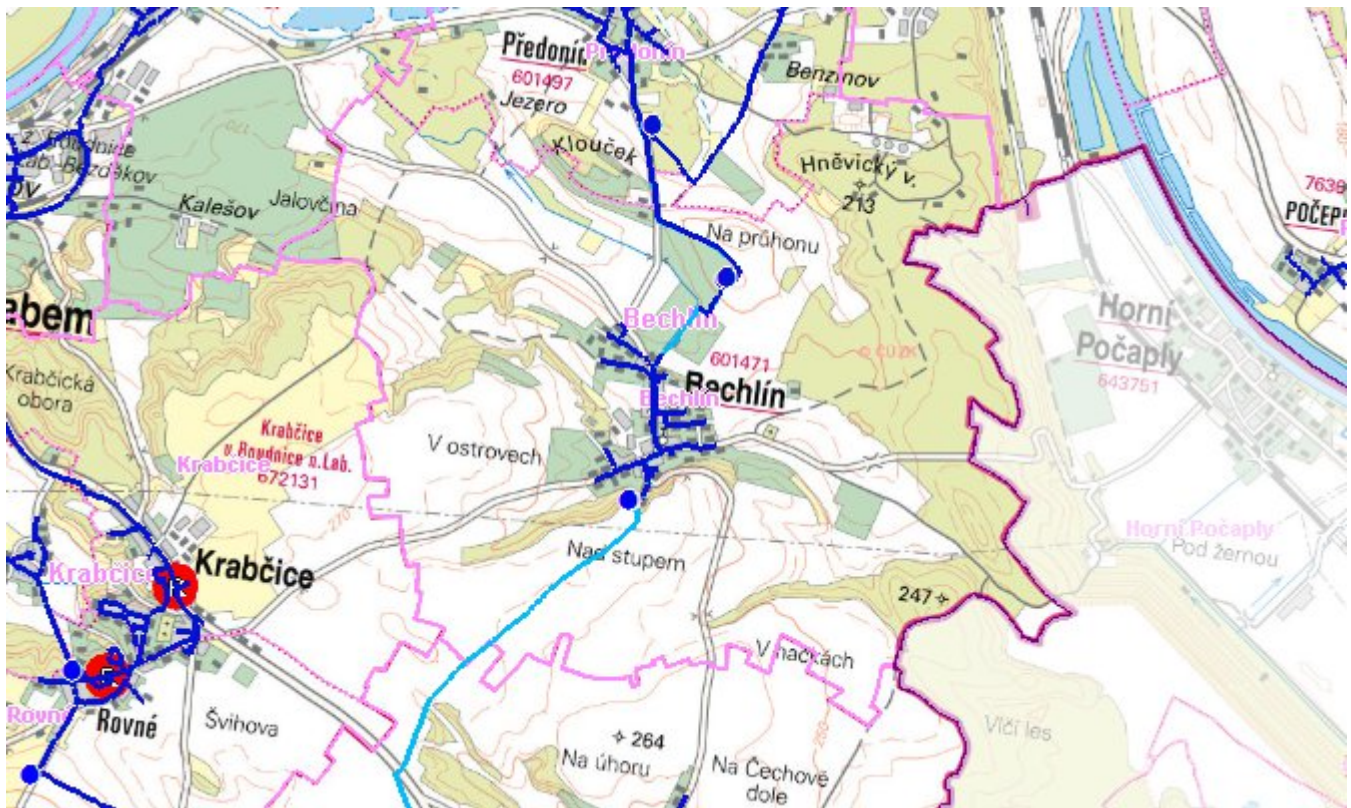
### C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky a vrty Malešov.

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
Čerpací stanice	Návrh	CS.LT 013/2	Bechlín CS 1			PRVK\2021
Úpravna vody	Stav	UV.LT 013/1	ÚV Bechlín-odstaven			PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 013/1	VDJ Bechlín- dolní	800 m <sup>3</sup>		PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 013/2	VDJ Bechlín	300 m <sup>3</sup>		PRVK\2021

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
354	355	489	580	559	544

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Bechlín je oddílná splašková kanalizace (K-LT.002.1-S.C) zakončená ČOV. Na veřejnou kanalizaci je v současné době napojeno cca 77% obyvatel. Stoková síť je gravitační, spadající do třech povodí, je navržena z PVC trub DN 300. Splaškové vody je nutné přečerpávat ze severozápadního okraje obce (ČSOV Bechlín 1- č.p.154). Další přečerpání je na jižním okraji obce (ČSOV Bechlín 2- č.p.135) a u ČOV (ČSOV Bechlín 3- č.p. 235). Výtlačné řady splašků jsou z PVC trub DN 100. Splaškové vody jsou přivedeny na ČOV umístěné v nejnižší části obce Bechlín.

Individuálně jsou likvidovány splaškové vody v septicích 23%, jejichž přepady zasakují do terénu. Na ČOV Bechlín jsou čištěny odpadní vody i z místní části Předonín.

Kanalizace A ČOV jsou majetkem SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Čištění odpadních vod zajišťuje mechanicko-biologická čistírna odpadních vod typu CNP 120 s kapacitou  $Q = 121 \text{ m}^3/\text{den}$  a  $\text{BSK}_5 = 47,7 \text{ kg}/\text{den}$ . Tato čistírna je řešena ve dvoulinkovém provedení s diskontinuálním průtokem a kontinuálním procesem denitrifikace.

$$Q = 43\,520 \text{ m}^3/\text{r}$$

$$\text{BSK}_5 = 30 \text{ mg}/\text{l}$$

$$\text{NL} = 35 \text{ mg}/\text{l}$$

Projektované parametry:

$$795 \text{ EO}$$

$$Q = 1,38 \text{ l}/\text{s} = 43\,520 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$\text{Přítok: } \text{BSK}_5 = 400 \text{ mg}/\text{l}$$

$$\text{NL} = 367 \text{ mg}/\text{l}$$

$$\text{Odtok: } \text{BSK}_5 = 18$$

Odpadní vody přitékají do čerpací stanice, kterou jsou přečerpávány na objekt hrubého předčištění. Zde se odpadní vody předčišťují na jemných strojně stíraných česlích.

Takto předčištěné odpadní vody natékají do některé z dvojice víceúčelových nádrží, v nichž dochází k cyklickému střídání procesu denitrifikace, nitrifikace, separace kalu a následného vypouštění vyčištěných odpadních vod. Pro vzdušňování aktivační směsi zajišťuje v obou nádržích (o pracovním objemu  $2 \times 120 \text{ m}^3$ ) systém jemnobublinné aerace. Přebytkový kal se odčerpává podle potřeby do uskladňovacích nádrží o objemu  $108 \text{ m}^3$ .

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný objekt osazený Thomsonovým přepadem do bezejmenné vodoteče.

Dešťová kanalizace pochází ze sedmdesátých let. Jedná se o zatrubněnou vodoteč, která dříve protékala obcí. Část dešťových vod je odváděna systémem příkopů, struh a propustků do bezejmenné vodoteče nebo vsakuje do terénu.

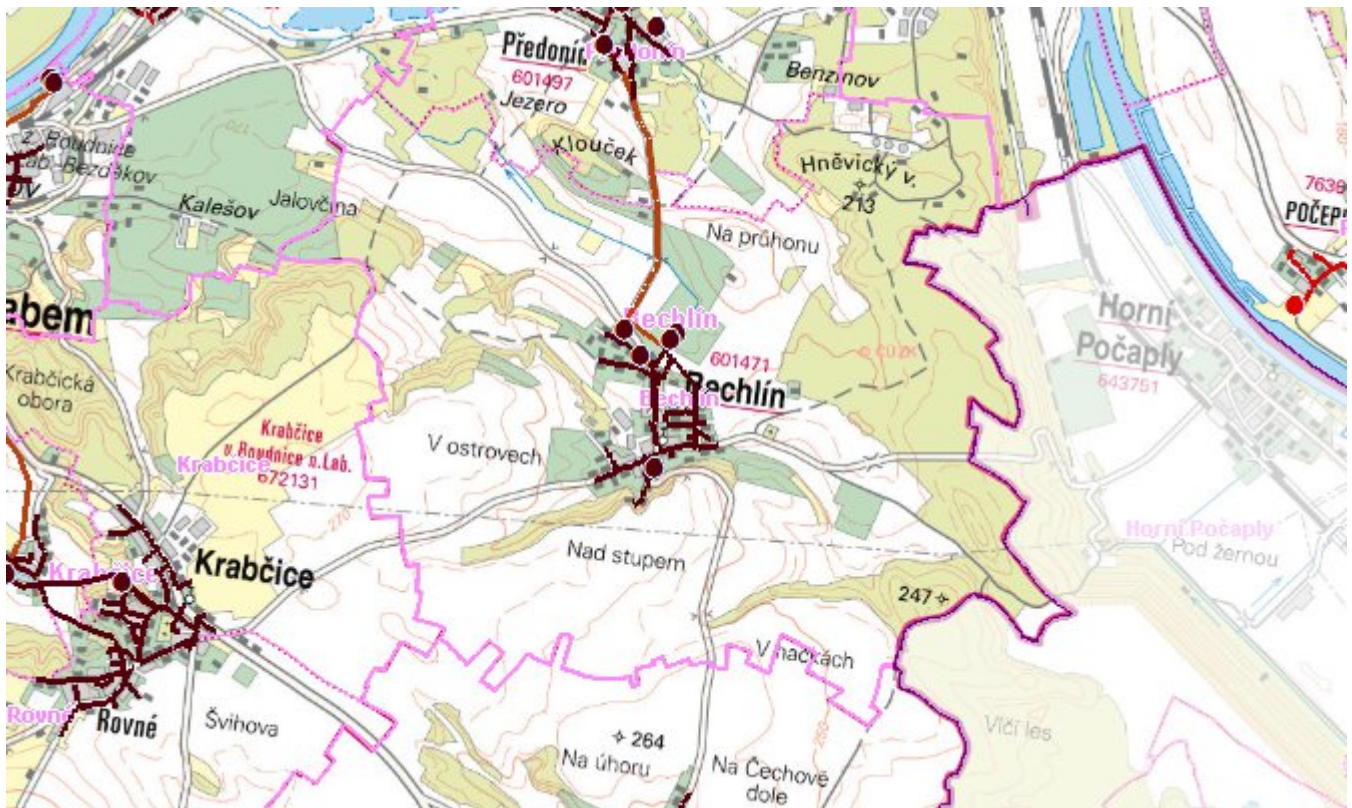
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Do roku 2030 nejsou navrhována žádná investiční opatření.

Připojování dalších obyvatel na kanalizační síť je podmíněno intenzifikací stávající ČOV Bechlín, která je v současné době na hranici své kapacity.



# Mapa



## Bodové objekty

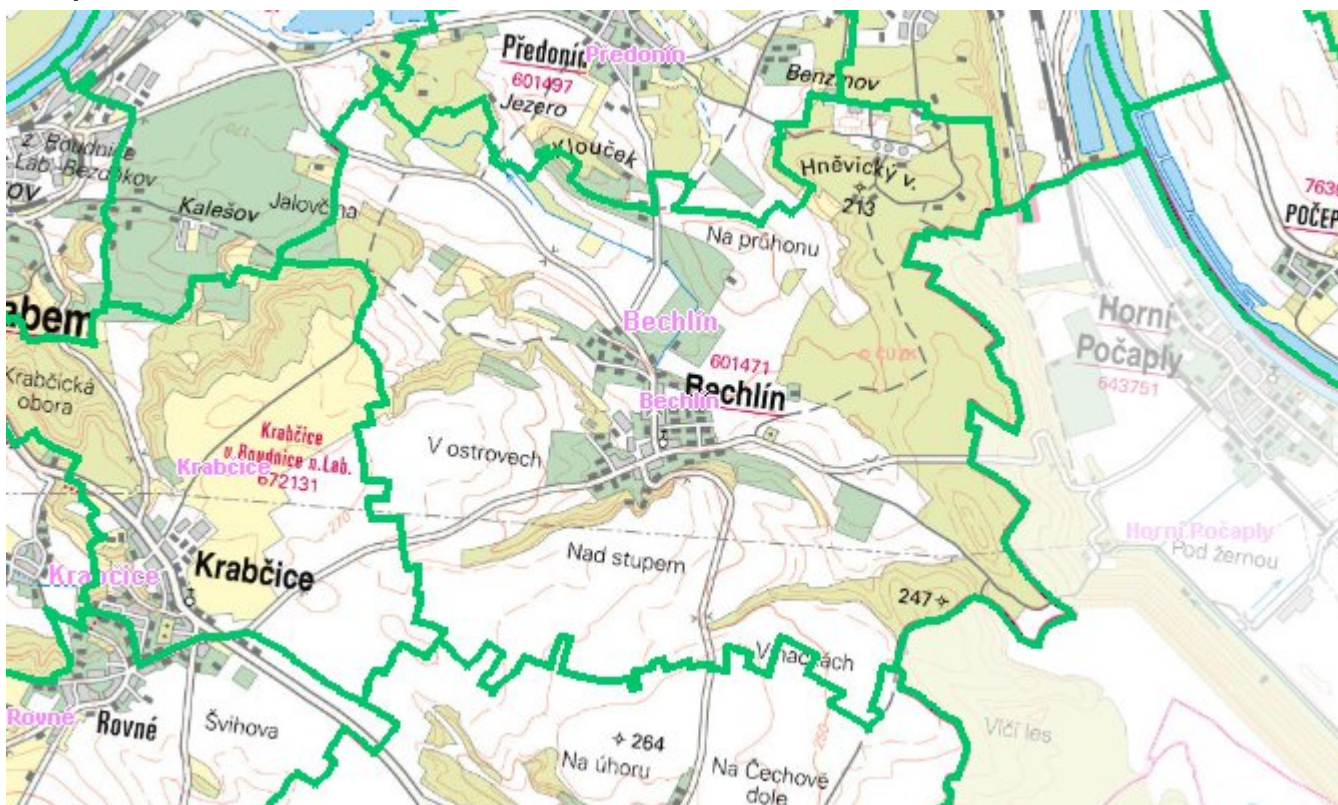
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.LT 002/1/K	COV.LT 002/1/K			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Bechlín 1- č.p. 154			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Bechlín 2- č.p. 135			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Bechlín 3- č.p. 235			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Vyust Bechlín 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
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------