

# Ohnič - CZ042.3509.4201.0007.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

## A. OBEC

### Ohnič

Číslo obce PRVKUK	0007
Kód obce PRVKUK	CZ042.3509.4201.0007
Kód obce	567761
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	906 (4201) Bílina



### Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3509.4201.0007.01	Ohnič	40935	409359

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Ohnič leží na úpatí Českého středohoří v údolí řeky Bíliny. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 220 – 250 m n. m. Obcí protéká řeka Bílina. Obec náleží do povodí Ohře a do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci jsou malé pracovní příležitosti.

### B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	221	221	219	212	219	225
přechodně bydlící	258	258	60	70	75	80
<b>celkem</b>	<b>479</b>	<b>479</b>	<b>279</b>	<b>282</b>	<b>294</b>	<b>305</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
221	221	221	221	233	244

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Ohníč je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Ohníč M-TP.042 vodovodem M-TP.042.1. Zdrojem vody je vrtaná studna. Obec je zásobována cyklickým čerpáním z této studny, nepotřebné množství je čerpáno do VDJ Ohníč PK – 1 x 10 m<sup>3</sup> (max. hl. 253 m n. m.) a při jejím naplnění do VDJ Ohníč 2 x 150 m<sup>3</sup> (264,70 / 268,00 m n. m.), který slouží k vyrovnání spotřeby v obci. Vodovod má tři tlaková pásma. Majitelem a provozovatelem vodárenského zařízení je obec Ohníč.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

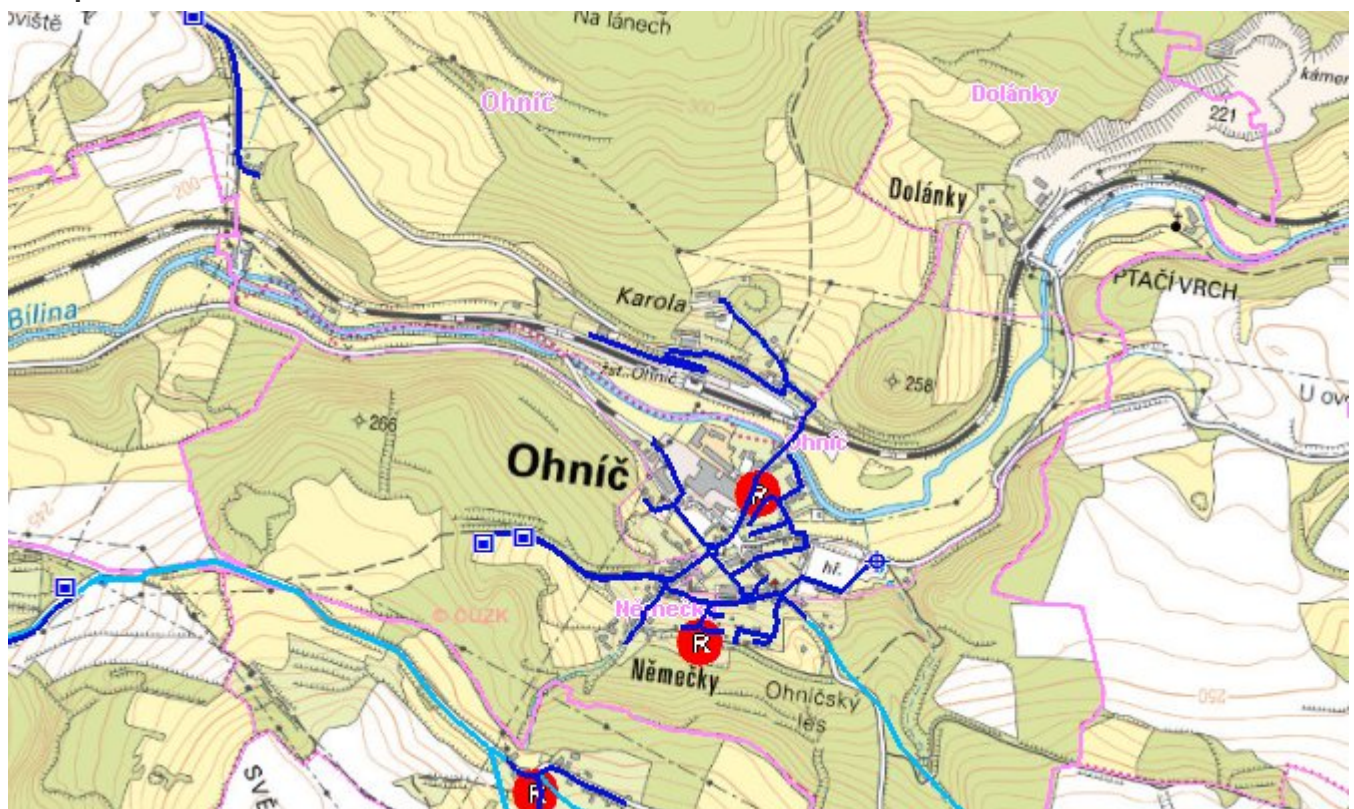
S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Ohníč předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot 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 Staré Fláje a Dubí - štola. Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den x obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav	ZD.TP 042/1	ZD.TP 042/1 Ohnič			PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.TP 042/1	VDJ.TP 042/1 Ohnič	300	2x150 m <sup>3</sup>	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.TP 042/2	VDJ.TP 042/2 Ohnič PK	10	1x10 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
221	221	221	282	294	305

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Ohníč má vybudovanou převážně jednotnou kanalizaci (K-TP.006.2-J.C) ukončenou ČOV. Potrubí je z trub různých typů materiálu v profilech DN 200 až DN 500 v celkové délce cca 3,3 km. Součástí kanalizační sítě je jedna čerpací stanice. Část obce je odkanalizována splaškovou kanalizací.

Na kanalizační síť obce Ohníč je napojena kanalizace obce Němečky a jihovýchodní část k.ú. Křemýž - Karolína na levém břehu Bíliny. Kanalizační síť části Karolína je zahrnuta pod kanalizaci Ohníč.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 100% obyvatel.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí, případně systémem příkopů, struh a propustků odtékají do vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

Majitelem i provozovatelem kanalizace je obec Ohníč.

Kanalizace je zakončena v ČOV Ohníč. Kapacita je 93,6 m<sup>3</sup>/den. ČOV navržena na 520 EO, BSK<sub>5</sub> 31,20 kg/den, ČOV slouží pro čištění odpadních vod z obce Ohníč a Němečky.

Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická na principu nízko zatěžované aktivace s částečnou, nebo úplnou stabilizací kalu.

Mechanické předčištění je zajištěno objektem hrubého předčištění, který zahrnuje česlový koš a vertikální lapač písku. Odtud je odpadní voda čerpána přes rozdělovací objekt na dvě biologické jednotky MČOV VHS I, které obsahují prostor aktivační a dosazovací.

Vyčištěná odpadní voda odtéká přes měrnou šachtu a betonový výustní objekt otevřeným korytem do toku řeky Bíliny.

Kal je z biologických jednotek odebírán do zahušťovací nádrže, odtud je přečerpáván do tří uskladňovacích nádrží, z nich odvážen fekálním vozem.

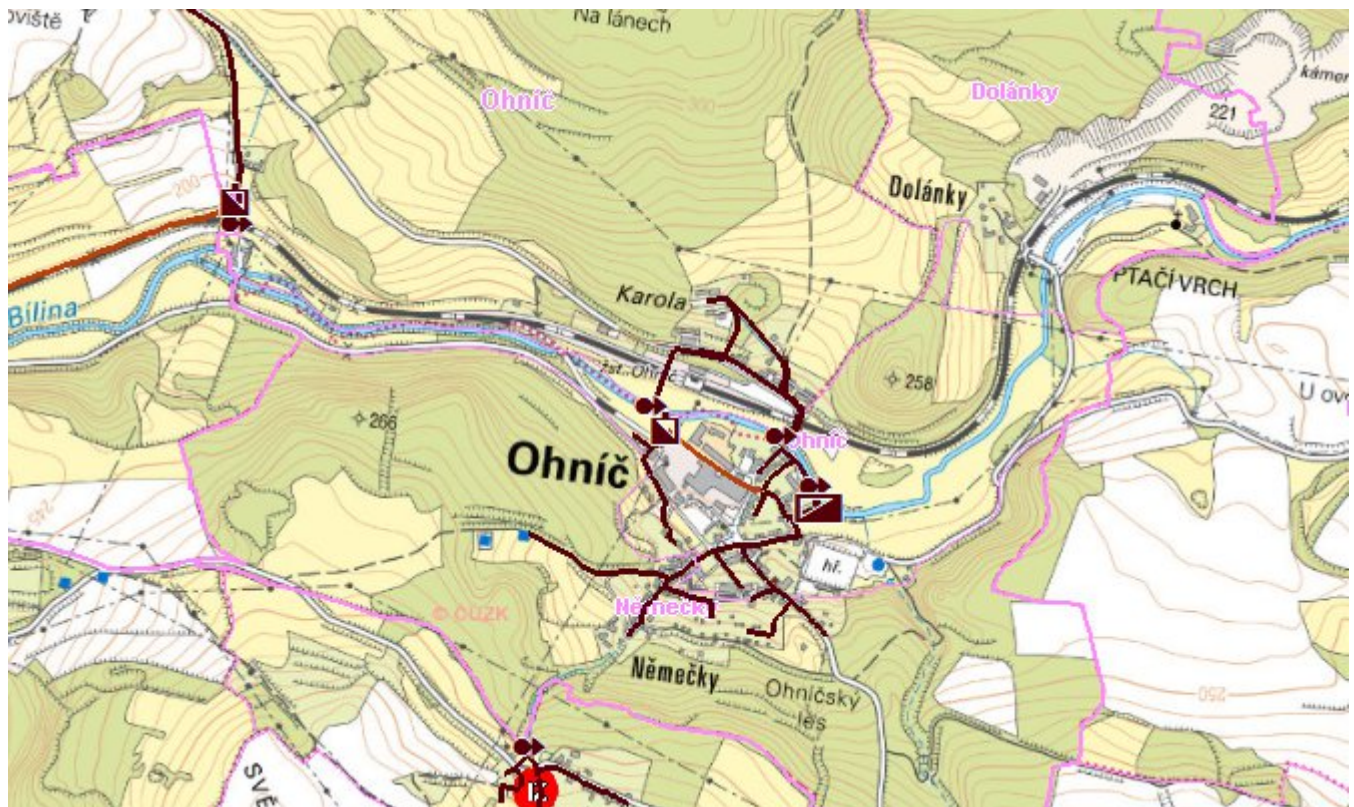
Majitelem i provozovatelem ČOV je obec Ohníč.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec je vybavena dostatečně rozvinutou kanalizační sítí.

V cílovém roce 2030 zůstane zachován stávající způsob likvidace odpadních vod.

## Mapa



## Bodové objekty

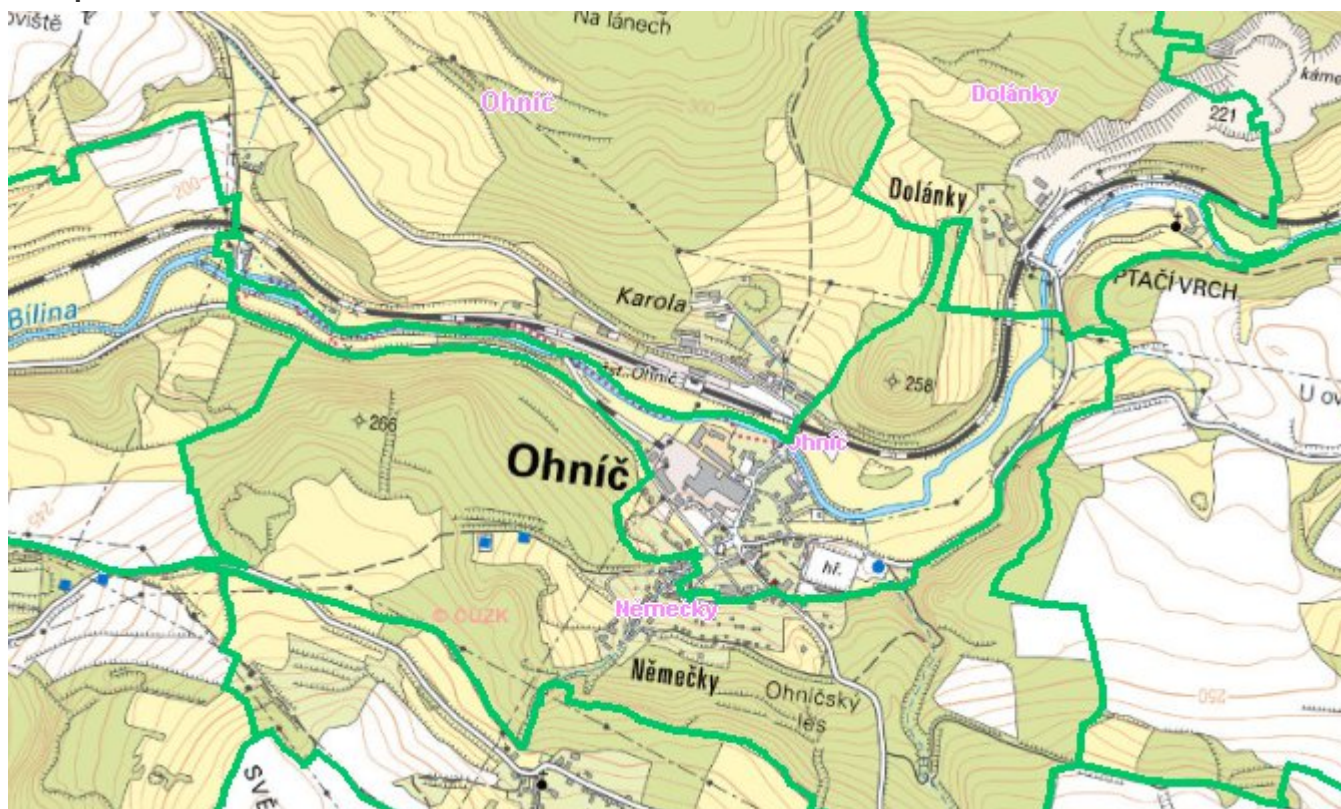
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
ČOV	Stav	COV.TP 006/1/K	ČOV OHNÍČ			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČS Ohnič			PRVK\2021

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
5 194,0	0,0	5 194,0

# Mapa



## F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	Čj	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Bílina	MUBI 1643/2020	Vybudování šterkové přehrážky v korytě toku bezejmenného pravostranného přítoku Bíliny, Ohnič (IDVT 010232874), sloužící k retenci splavenin, a tím k zamezení zanášení zatrubněného úseku toku v obci Ohnič.	Nakládání s vodami , Stavební povolení k vodním dílům	30. 1. 2020	<a href="#">PDF</a>
Bílina	MUBI 1326/2020	povolení ke stavbě vodního díla podle ustanovení § 112 odst. 1 stavebního zákona " VD Tuchlovský rybník, Křemýž - rekonstrukce vodního díla " (dále jen „stavba“) na pozemcích p.č. 88, 89, 86/1, 91/1, 95/3, 95/2 a st.p.č. 248, 249 a 250	Stavební povolení k vodním dílům	10. 1. 2020	<a href="#">PDF</a>