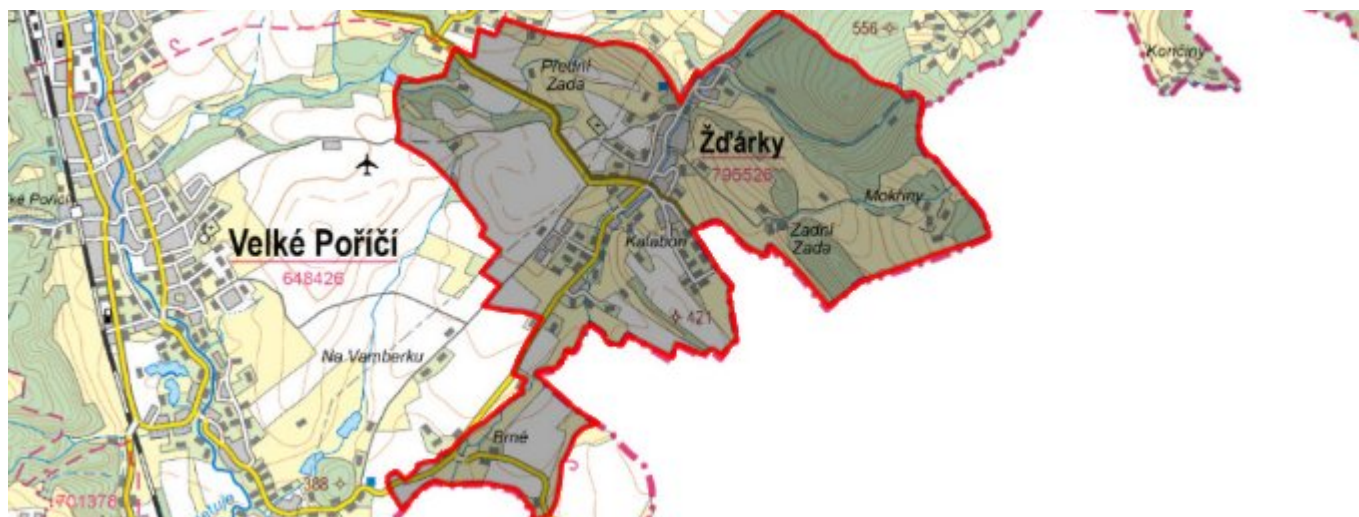


# Bohdašín - CZ052.3605.5201.166294 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Teplice nad Metují

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	166294
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3605.5201.166294
<b>Kód obce</b>	574538
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1031 (5201) Broumov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2283 Teplice nad Metují



### 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>
CZ052.3605.5201.166294.01	Bohdašín	16629	166294

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Bohdašín (486 – 495 m n. m.) leží na katastrálním území Bohdašín (766291).

Trvale zde žije celkem 74 obyvatel a cca 40 rekreatůů.

Zástavba je seskupena podél místní komunikace. Protéká tudy Bohdašínský potok (č.h.p. 1-01-03-010).

Bohdašín leží v CHKO Broumovsko.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Náchod, 2018

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohdašín	Trvale bydlící	-	-	-	74	73	70	68
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	40	40	40
	Celkem	-	-	-	114	113	110	108

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Teplíce nad Metují	1763	1734	1717	1692	1700	1691	1696	1668	1648	1626	1616	1613	1580	1648	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohdašín	-	-	-	70	69	69	68

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	122	121	120	118
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	146	145	143	142
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	121,85	120,69	119,53	118,37
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	30,42	30,14	29,85	29,56
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	69,54	68,24	66,94	65,64
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	52,31	51,33	50,35	49,37
-----------------------	------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Vodovod – současný stav

Bohdašín je zásoben pitnou vodou ze skupinového vodovodu Teplice I- Meziměstí, který je součástí skupinového vodovodu Teplice nad Metují – Meziměstí – Broumov. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Náchod a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5201-766399-48172928-1/1

VÚPE: 5201-766399-48172928-1/2-48172928

Teplice nad Metují jsou rozděleny na tři tlaková pásma. Voda z vrtů VS-5, VS 13 a VS 15 je čerpána do vodojemu Teplice n. M. 3000 m<sup>3</sup> (d.v. 569 m n. m.). V objektu vrtu VS-5 je dávkována dezinfekce. Přes vodojem Teplice 3000 m<sup>3</sup> je plněn vodojem Dolní Teplice 2 x 250 m<sup>3</sup> s d.v. 517,6 m n. m, z něhož je zásobeno I. tlakové pásmo Dolní Teplice. Z tohoto pásma je zásobena část Teplic n. M. včetně Bohdašína. II. tlakové pásmo Kamenec – dolní část Teplic odebírá vodu z vodojemu Kamenec 160 m<sup>3</sup> s d.v. 553,9 m n. m., do kterého je voda gravitačně svedena ze zářezů Kamenec (3 zářezy s vlastními sběrnými jímkami). Toto pásmo zásobí část obyvatel Horních Teplic a Nový Dvůr v Bohdašíně. Horní Teplice jsou III. tlakovým pásmem, voda je sem dodávána z hlavního vodojemu Teplice (Teplice – Vysoká Srbská) 3000 m<sup>3</sup> s d.v. 569,0 m n. m.

### Zhodnocení současného stavu

Množství vody je pro stávající i výhledový počet vodou zásobovaných obyvatel dostatečné.

Hygienické zabezpečení probíhá dávkováním oxidu chloričitého v objektu vrtu VS-5 a v Teplicích n. Metují. Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

### Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

### Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována oxidem chloričitým.

### Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu

současného stavu.

#### Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

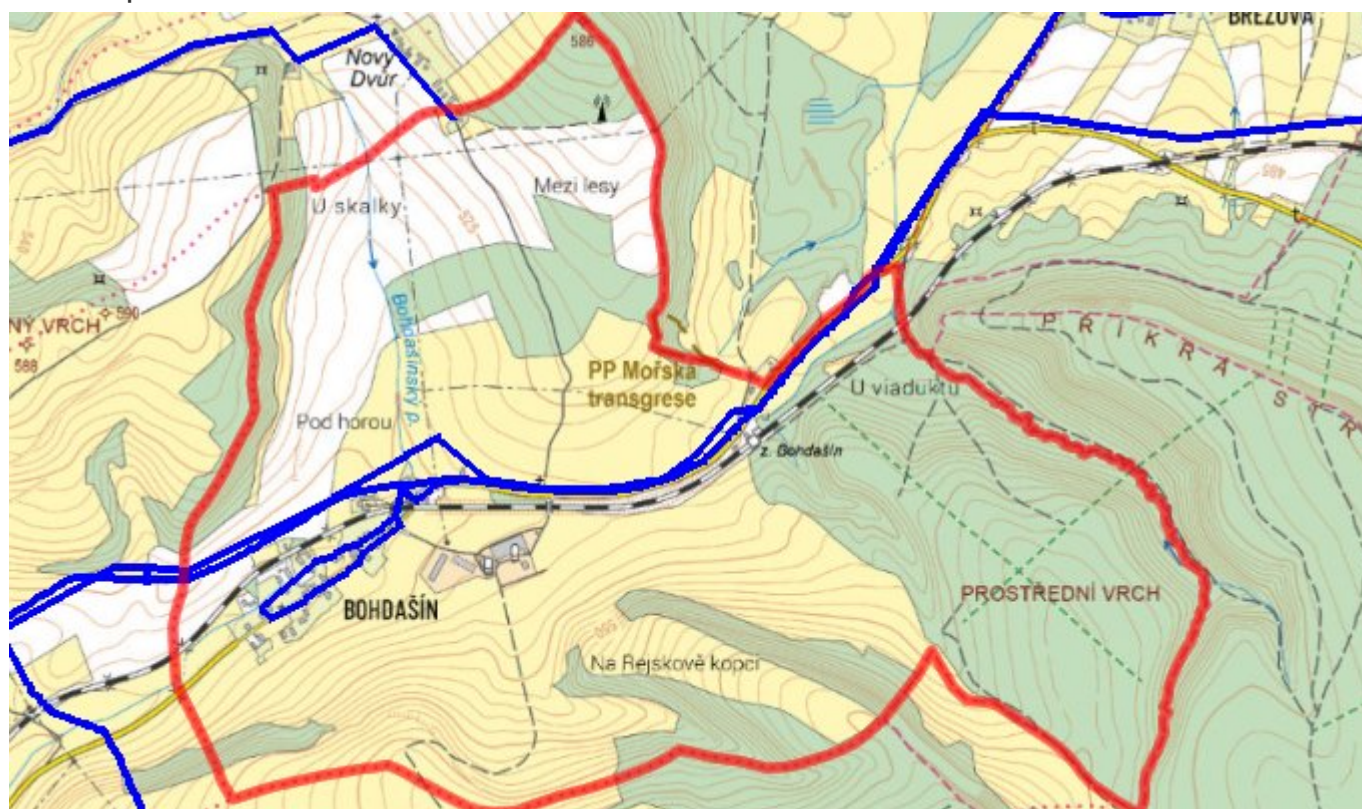
#### Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

### C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. – Meziměstí – Broumov bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno ostatními nepoškozenými zdroji. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému Teplice I – Meziměstí nebo Teplice II – Broumov bude nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou zajištěno dodávkou pitné vody z nepoškozeného vodovodního systému nebo dovozem vody z nevyužívaného zdroje Sokol v Teplicích n. M., pokud bude zajištěna zdravotní nezávadnost jímané vody (dovozová vzdálenost do 2 km). V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

### C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohdašín	-	-	-	0	0	0	0

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohdašín	-	-	-	0	0	0	0

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V Bohdašíně není vybudovaná kanalizační síť. Využívá se zde systému propustků, struh a příkopů.

Čištění odpadních vod - současný stav

Bohdašín nemá centrální ČOV. Odpadní vody jsou odváděny od všech obyvatel i rekreatů do bezodtokých jímek, které se vyvážejí na ČOV Teplice n. M. Počet, stáří a technický stav jímek není znám.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

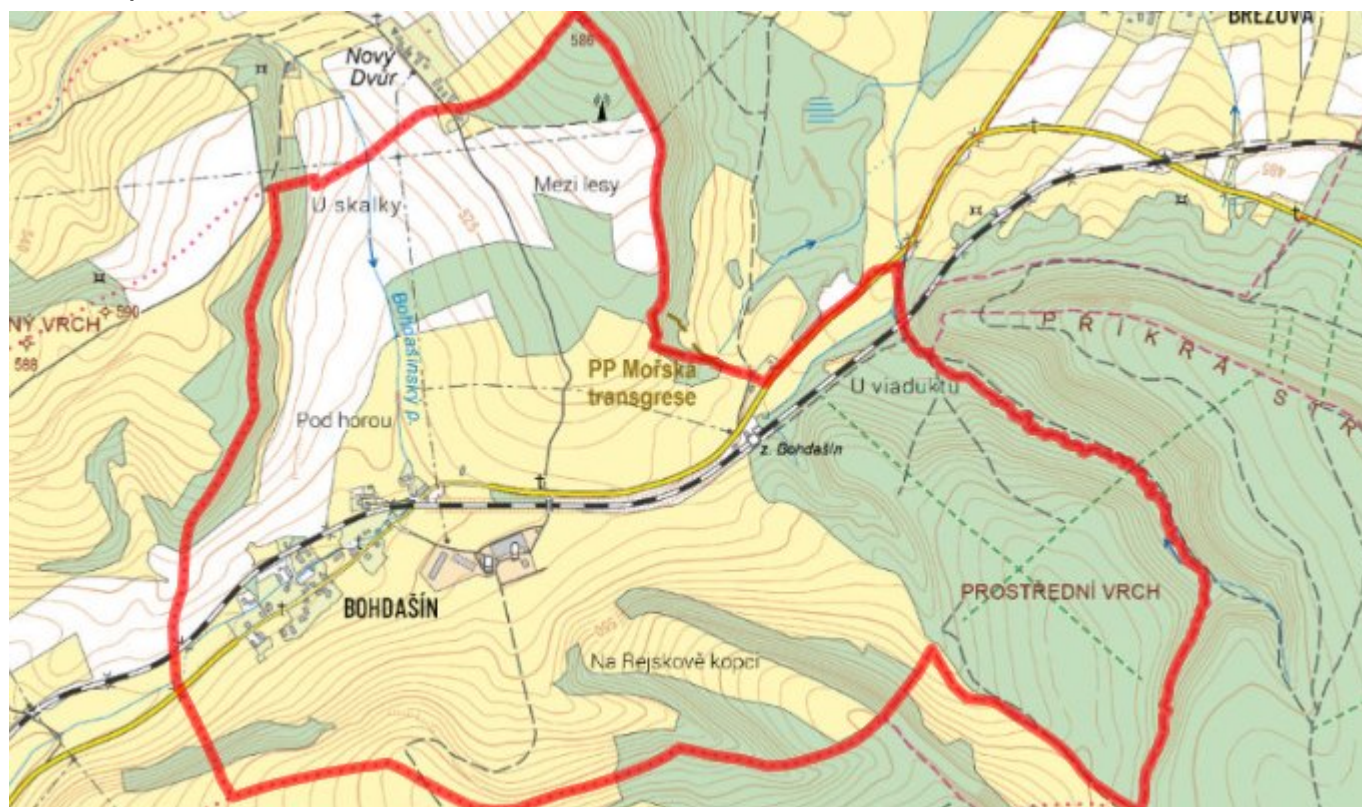
Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhovely ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Teplice n. M.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

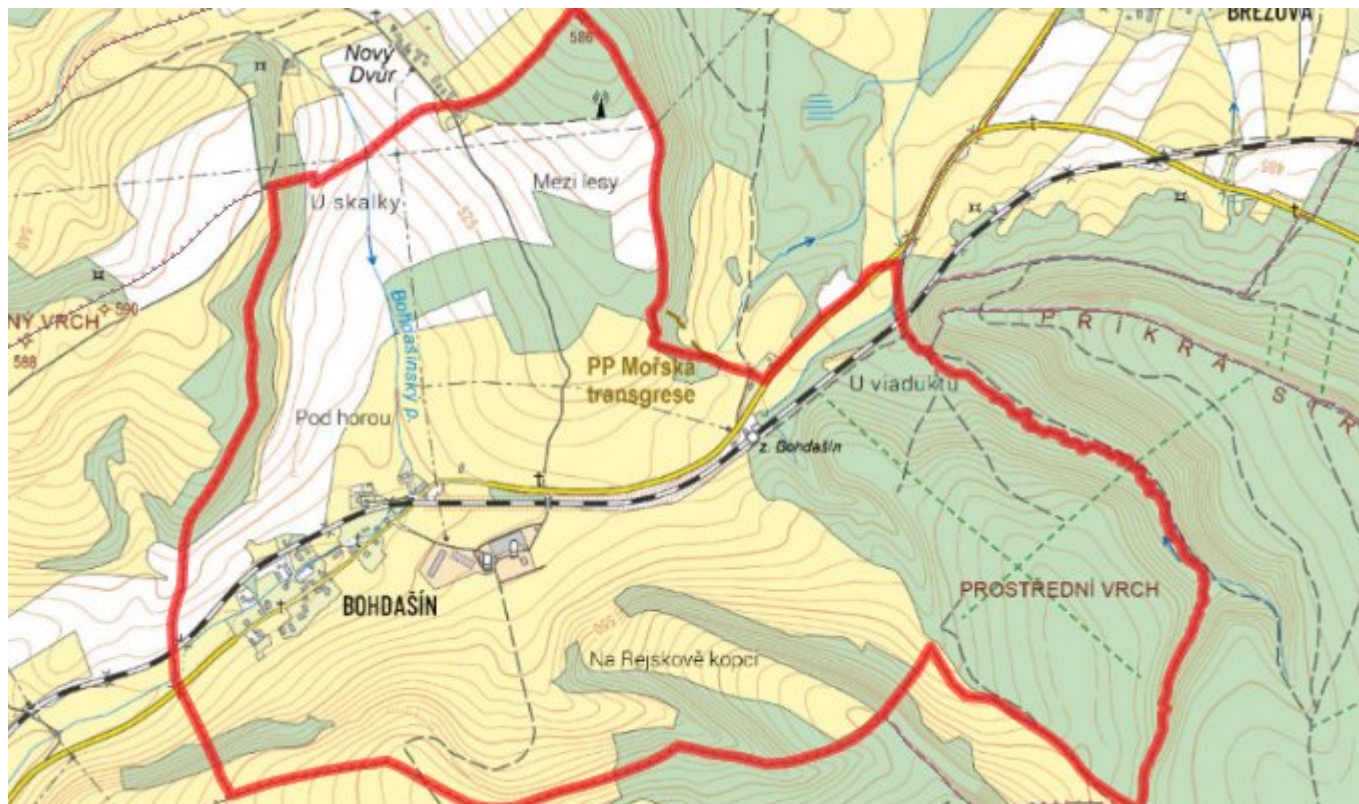
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bohdašín	0,0	0,0	0,0

### E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bohdašín	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	