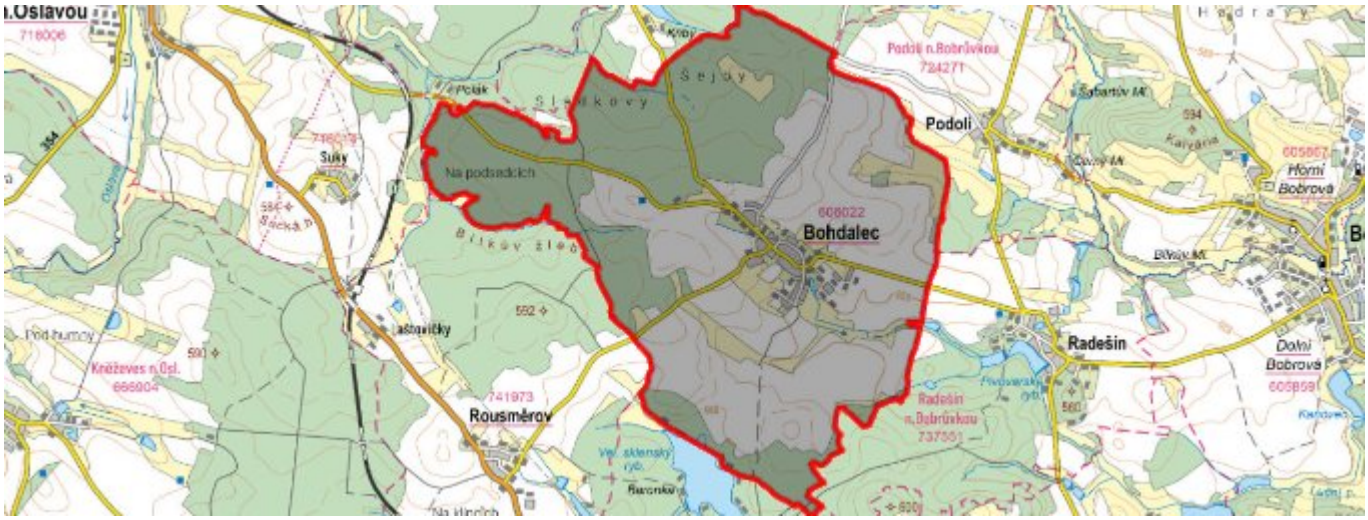
Bohdalec - CZ063.3714.6115.682 - stav 1. 1. 2021

A. OBEC

Bohdalec

Číslo obce PRVKUK	682
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.682
Kód obce	595284
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1708 (6115) Žďár nad Sázavou
Číslo POU **Název POU**	3417 Žďár nad Sázavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6115.682.01	Bohdalec	00602	6025

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bohdalec se nachází jižně od města Nové Město na Moravě ve vzdálenosti cca 10 km. Rozsah zástavby je v rozmezí 548 – 581 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Bohdalec	Trvale bydlící	301	300	300	295	305	307	320
	Přechodně bydlící	28	28	28	51	52	53	54
	Celkem	329	328	328	346	357	360	374

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Bohdalec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Bohdalec	269	277	293	290	291	292	293

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	16	23	34	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	24	34	51	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	58,10	70,70	86,82	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	58,10	58,00	58,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	48,90	49,10	49,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	9,20	8,90	8,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	12,70	28,82	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Bohdalec má veřejný vodovod z r. 1991. Zdrojem vody jsou 2 vrty BO-3 a BO-4, odkud je voda vedena do VDJ 2 x 100 m³ s úpravnou vody. Z VDJ je voda vedena do rozvodné sítě v obci. Na veřejný vodovod je napojena i obec Řečice.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů (zejména ÚV). Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde

dosud není vybudována.

Bude realizováno vzájemné propojení vodovodních řadů obcí Bohdalec, Radešínská Svratka a Řečice.

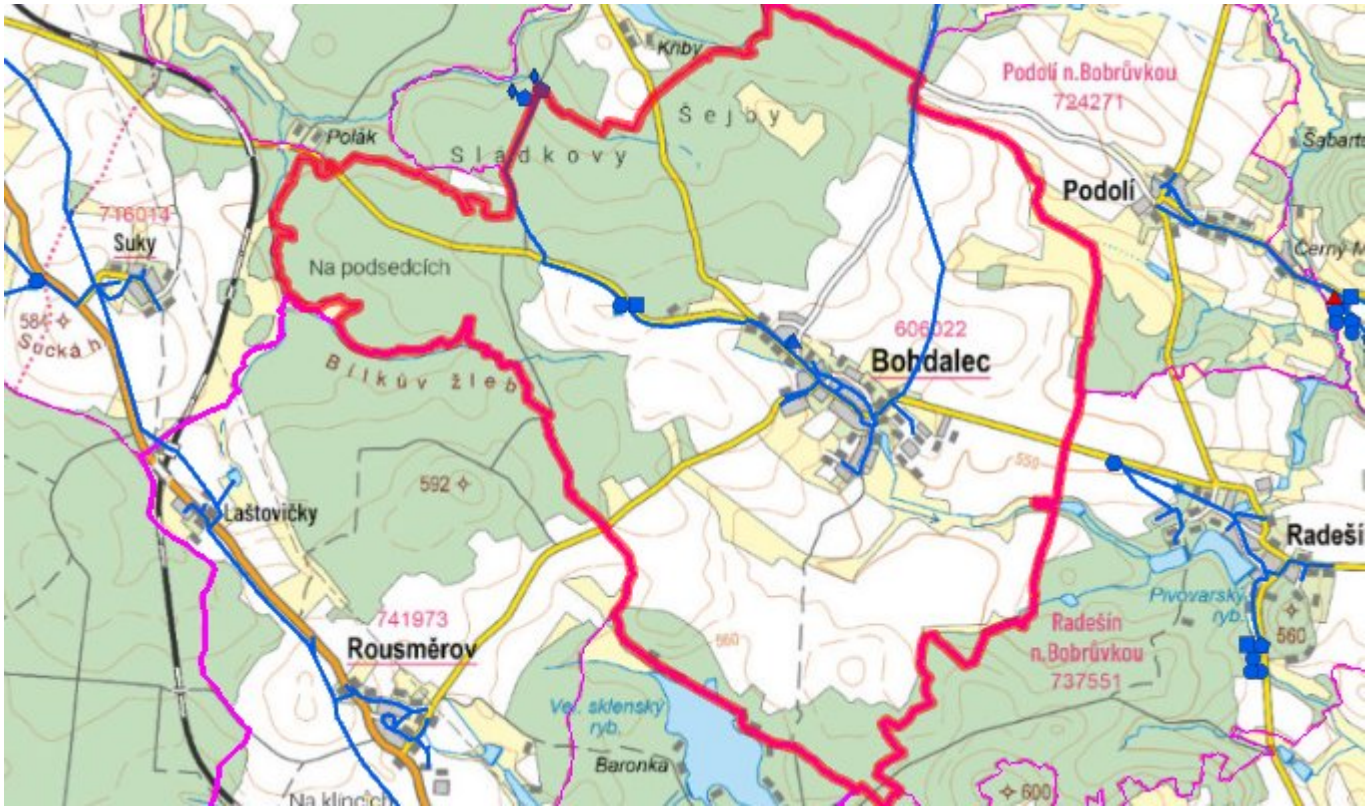
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Bohdalec realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Bohdalec	232	231	231	-	333	345	374

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bohdalec	0	0	0	0	333	345	374

D.3 Bilanční údaje

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

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojena většina obyvatel. Při výstavbě kanalizace, která probíhala v letech 1973 až 1975 a jejíž celková délka činí cca 2116 m, byly použity betonové trouby profilů DN 250 - 800 mm.

Celá kanalizační síť je rozdělena do 3 povodí, jejichž hlavní stoky jsou zaústěny do Strženského rybníka. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací přímo do rybníka.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

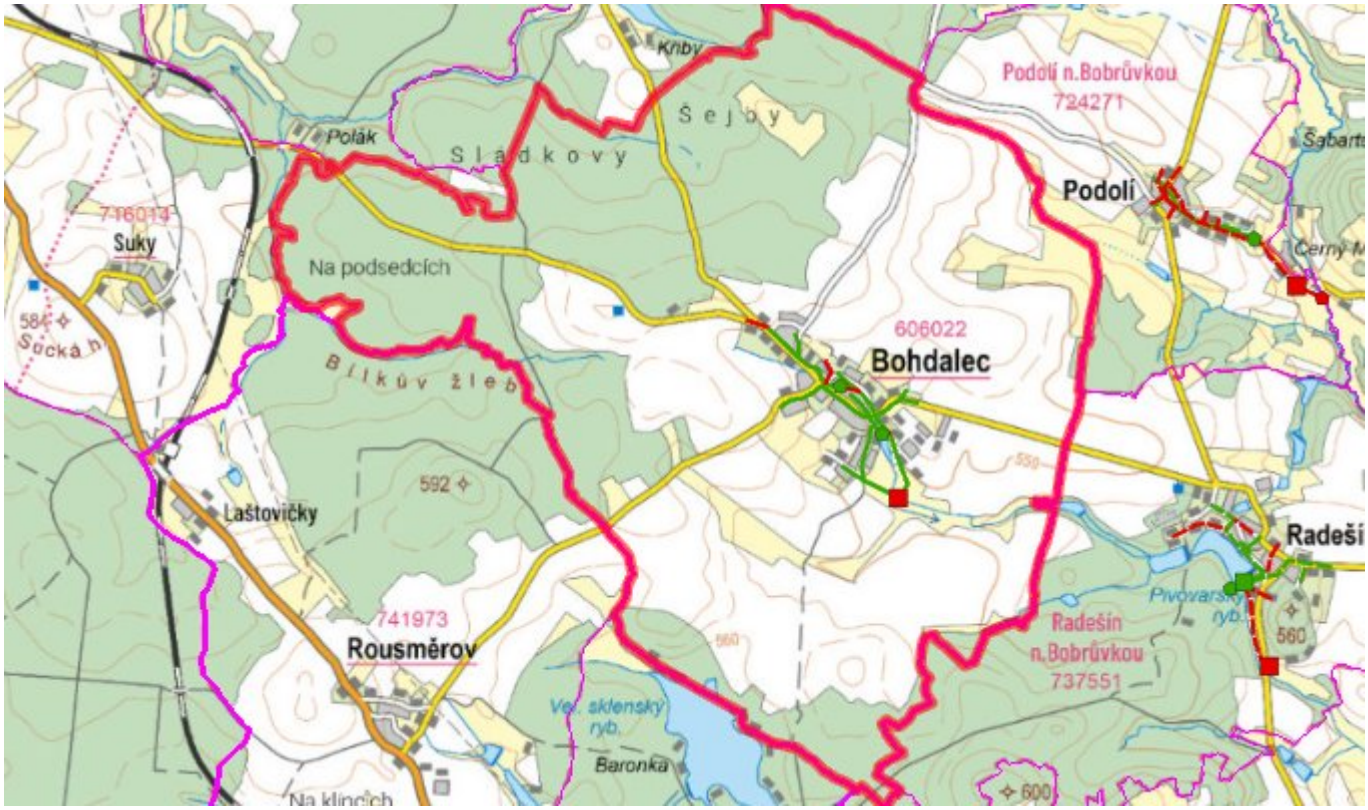
Navrhuje se dostavba a rekonstrukce jednotné kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod.

V obci bude vybudována ČOV.
V současnosti napojené obce (místní části): nejsou
Nově napojené obce (místní části): Bohdalec
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Bohdalec realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

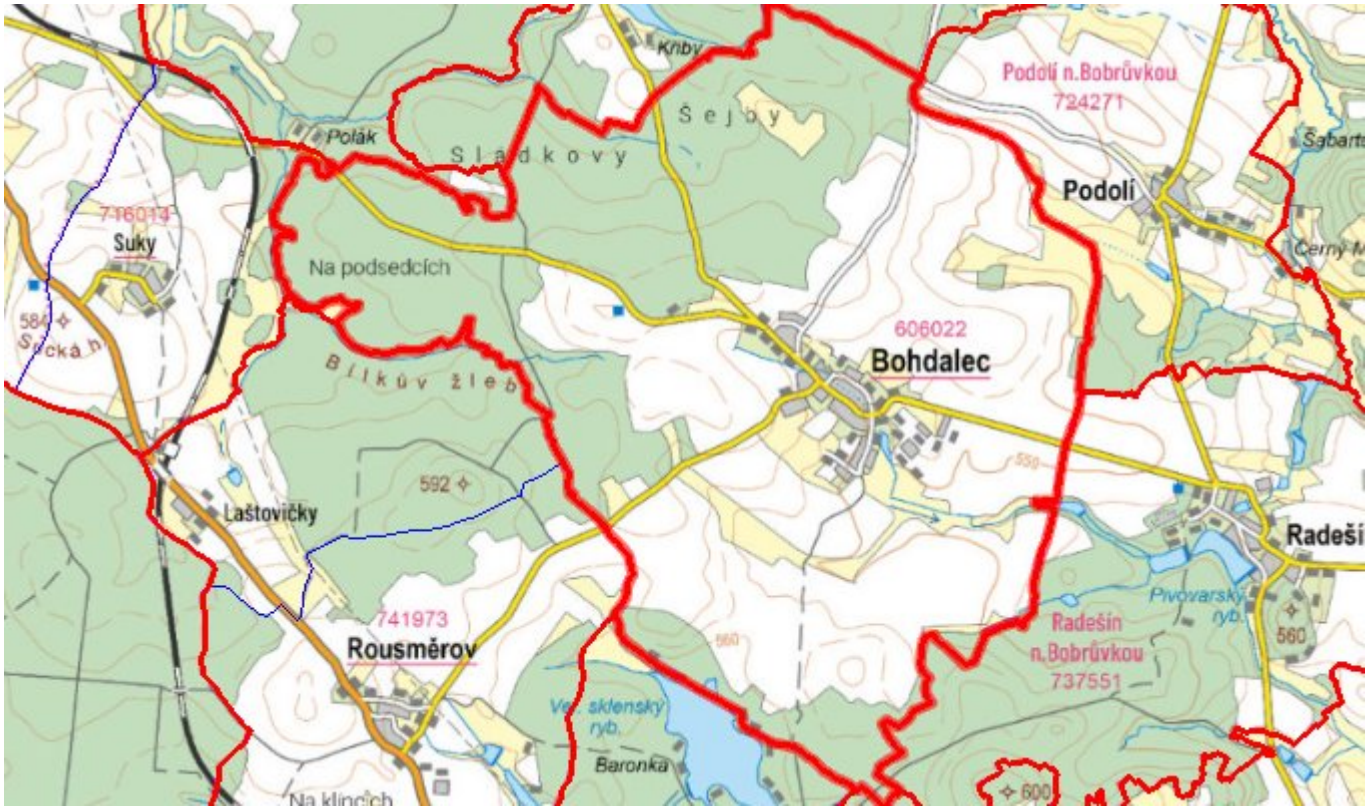
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bohdalec	5 100,0	13 000,0	18 100,0
Obec Bohdalec celkem	**5 100,0**	**13 000,0**	**18 100,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bohdalec	100,0	50,0	150,0
Obec Bohdalec celkem	**100,0**	**50,0**	**150,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2021	2021	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
10. 12. 2019	0543/07/2019/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou - vzájemné propojení vodovodních řadů obcí
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.