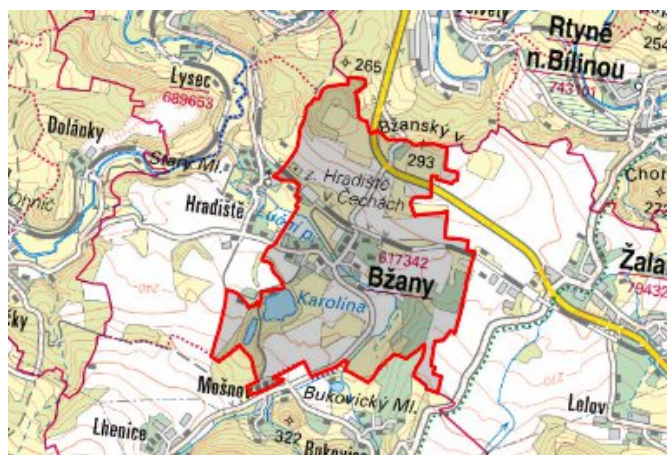


Bžany - CZ042.3509.4213.0284.01

A. OBEC

Bžany

Číslo obce PRVKUK	0284
Kód obce PRVKUK	CZ042.3509.4213.0284
Kód obce	567485
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	914 (4213) Teplice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3509.4213.0284.01	Bžany	01734	17345

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bžany leží v teplické části Českého středohoří. Katastrální území celé obce se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice - stupeň II.C a zasahuje do ochranného pásma I. stupně vodního zdroje Bukovice. Zástavbu tvoří převážně rodinné domky situované podél místní komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 220 - 240 m n. m. Obcí protéká Luční potok. Území obce náleží do povodí řeky Ohře. V obci nejsou pracovní příležitosti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	167	167	198	190	183	178
přechodně bydlící	0	0	16	18	18	18
celkem	167	167	214	208	201	196

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
167	167	168	208	201	196

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Bžany je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Bžany M-TP.005 vodovodem M-TP.005.2. Zdrojem vody je VDJ Bukovice – 1 x 150 m³ (280,80 / 284,00 m n. m.), který je zásobován z vodního zdroje Bukovice. Na vodovod je napojena většina obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

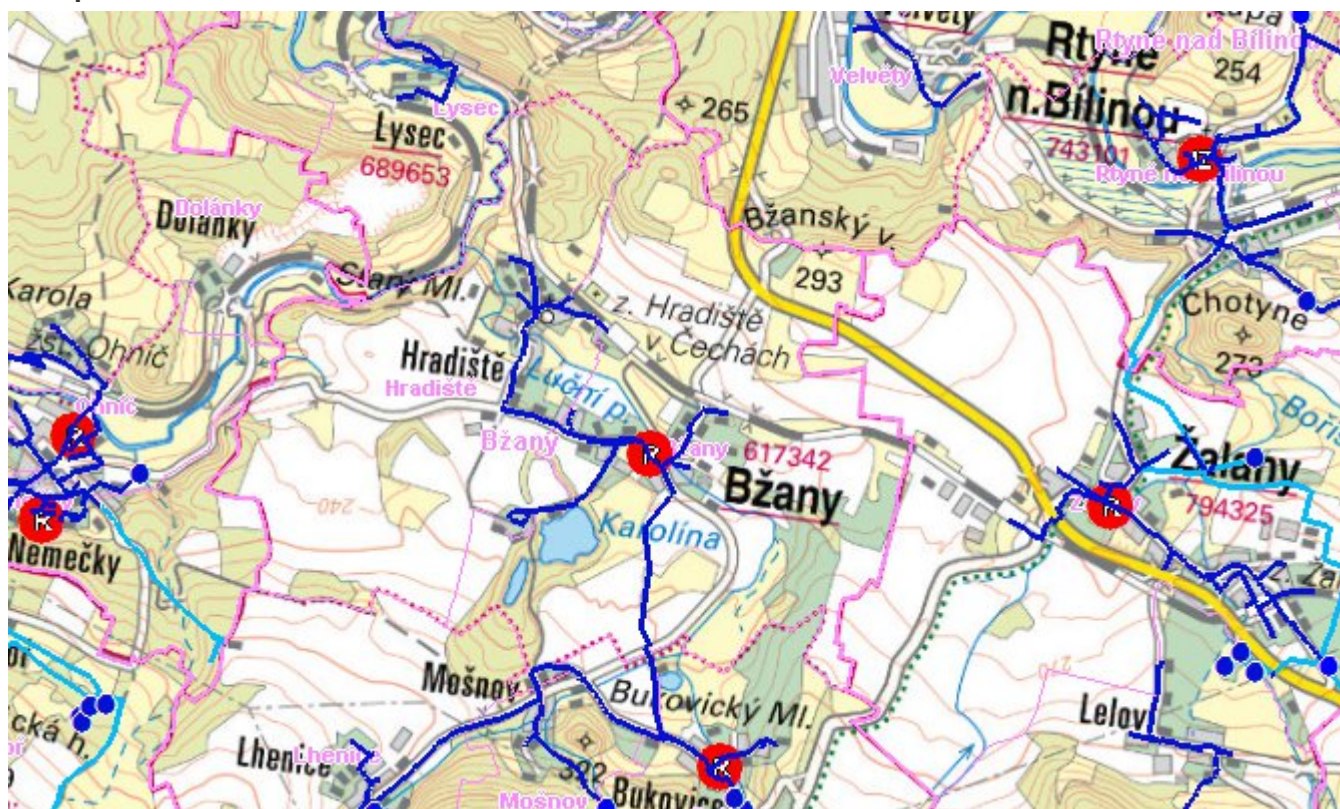
Současné zdroje pitné vody mají nedostatečnou kapacitu. Do budoucna bude nutné provést hydrogeologický průzkum s cílem zvýšit kapacitu zdrojů, aby bylo možné zajistit potřebu vody v obcích.

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Bžany 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 jsou vytipovány zdroje Staré Fláje a Dubí - štola. 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. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou. Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
70	70	71	171	166	161

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Hlavní část stokové sítě tvoří gravitační jednotná větvená kanalizační soustava K-TP.012.2-S.C, zakončená na ČOV Bžany s vyústěním předčištěných odpadních vod do Lučního potoka.

Páteční sběrač A odvádí prakticky veškeré odpadní vody z obcí Bžany a Hradiště na ČOV Bžany. Potrubí je z PVC a polypropylenu PP v profilech DN250 a DN300, výtlak je z oceli DN100. Na stokové síti se nachází výtlak, který slouží pro přečerpávání splaškových vod z ČSOV Bžany ($Q=2$ l/s). Celková délka kanalizace je 4,7 km.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 82 % trvale bydlících obyvatel. Odpadní vody od 18 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septických se vsakováním.

Majitelem kanalizace a ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V územním plánu se navrhuje dostavba kanalizace v místech nové zástavby. Do roku 2030 se tato výstavba nepředpokládá.

Připojování dalších obyvatel na kanalizační síť je podmíněno intenzifikací stávající ČOV Bžany, která se v současné době (roku 2020) blíží k naplnění své projektované kapacity.

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

Mapa



Bodové objekty

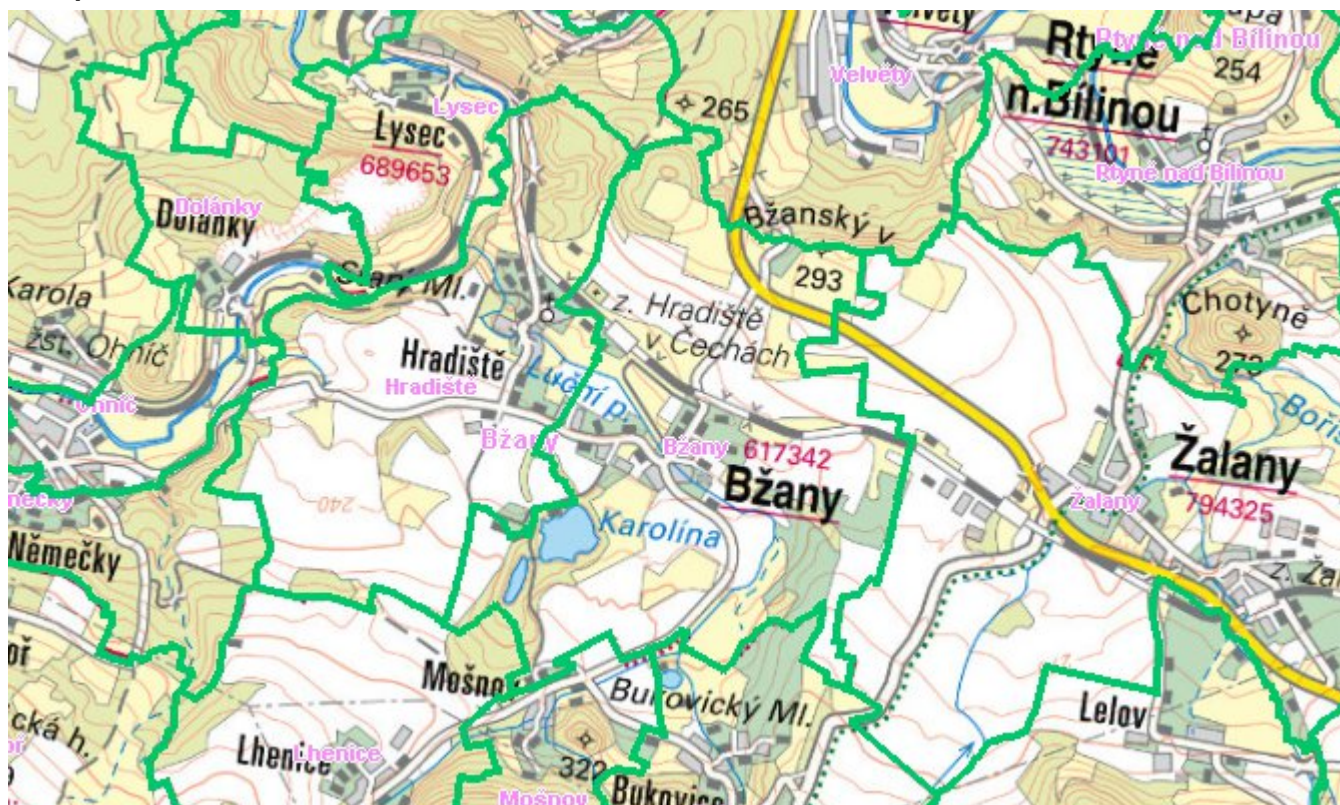
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav	CSOV.TP 012/1	Bžany			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		vyust Bžany			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
4 191,0	0,0	4 191,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Teplice	MgMT/125055/2015/St	B-01 zkuš.provoz MBE Bžany	Nakládání s vodami , Další opatření vodoprávního úřadu , Užívání staveb	27. 11. 2015	PDF
Teplice	MgMT/106870/2018/St	B-01 MŘ MVE Bžany	Další opatření vodoprávního úřadu	1. 10. 2018	PDF
Teplice	MgMT/105992/2015	D-200 - Luční podotk nad Mošnovem - rekonstrukce - Povodí Ohře, s.p.	Stavební povolení k vodním dílům	3. 11. 2015	PDF
Teplice	MgMT/136133/2016/St	B-01 MVE Bžany-prodl. ZP	Nakládání s vodami	4. 1. 2017	PDF
Teplice	MgMT/139729/2017/St	B-01 MVE Bžany, kolaudace, nakládání, p.Mareček	Nakládání s vodami , Nakládání s vodami , Užívání staveb	11. 4. 2018	PDF
Teplice	MgMT/056191/2019/St	P-02 geologické práce §14/1c, Lysec,AZ Consult	Povolení k některým činnostem	19. 6. 2019	PDF
Teplice	MgMT/016932/2014/Ay	A-112Povolení k akumulaci - štěrkové přehrážka Lhenice	Nakládání s vodami	1. 4. 2014	PDF