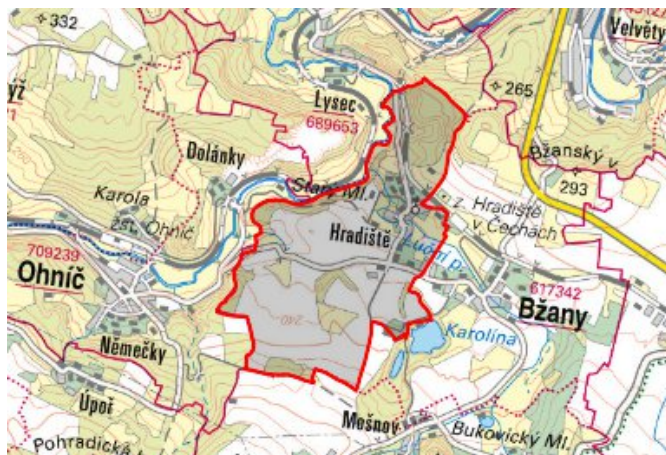


Bžany - CZ042.3509.4213.0284.03

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
CZ042.3509.4213.0284.03	Hradiště	19811	198111

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Hradiště leží v teplické části Českého středohoří. Katastrální území celé obce se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice – stupeň II.C. Zástavbu tvoří převážně rodinné domky situované podél místní komunikace. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 - 220 m n. m. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká Luční potok. Území náleží do povodí řeky Ohře. Nepředpokládá se nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	158	156	153	151	-	-	-
přechodně bydlící	6	6	6	6	-	-	-
celkem	164	162	159	157	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
158	156	153	151	-	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Hradiště je zásobována pitnou vodou z místního vodovodu Bžany M-TP.005 vodovodem M-TP.005. Obec Hradiště je zásobována vodou z rozvodné sítě obce Bžany, která je zásobována z VDJ Bukovice – 1 x 150 m³ (280,80 / 284,00 m n. m.). VDJ Bukovice je zásobován z vodního zdroje Bukovice. Na vodovod je napojeno 100 % 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

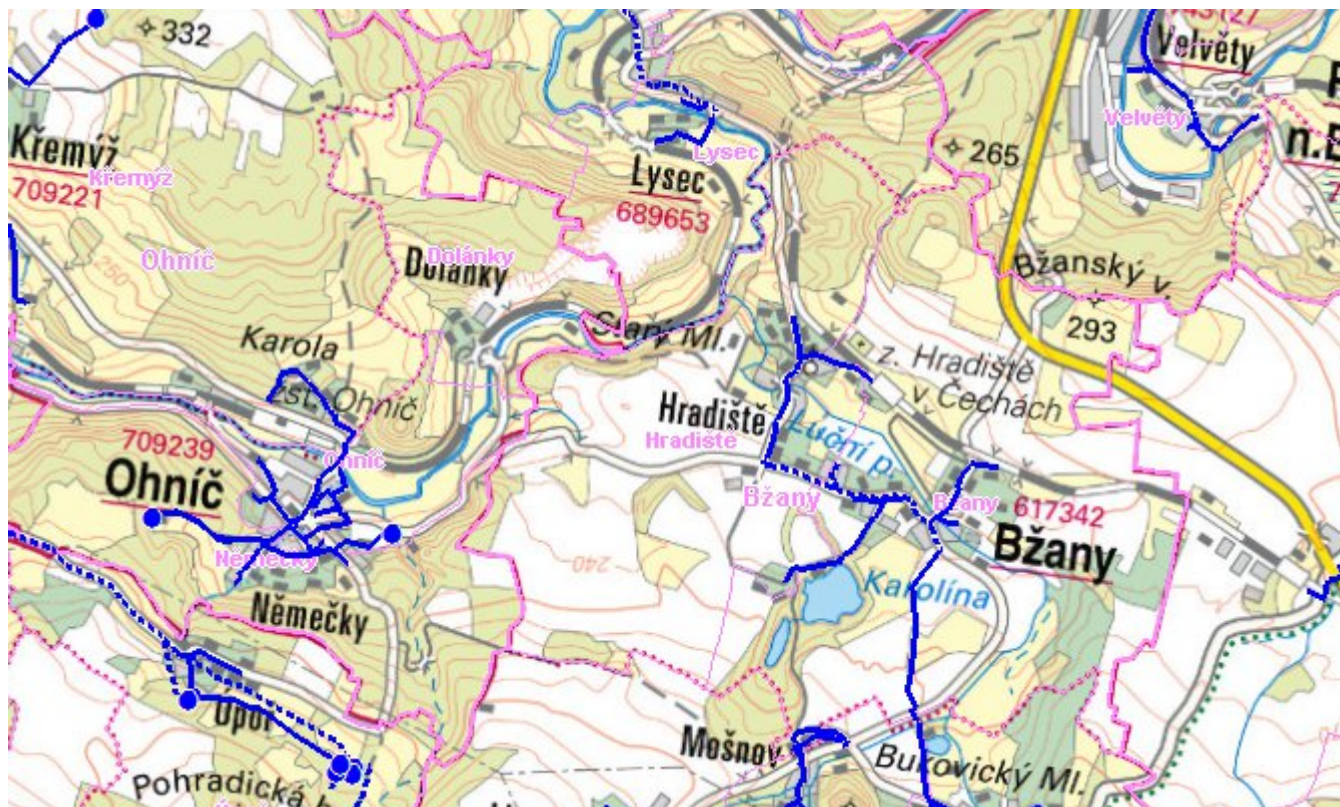
Vodovod je nový v dobrém stavu bez provozních problémů.

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	2010	2015	2020	2025	2030
99	98	96	95	-	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Hradiště má splaškovou kanalizaci K-TP.012.1-S.C, která je zakončena na ČOV Bžany. Na kanalizaci a ČOV je napojeno 63 % trvale bydlících obyvatel. Odpadní vody od 15 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s přepadem do dešťové kanalizace a 22 % trvale bydlících obyvatel má septiky se vsakováním. Majitelem kanalizace a ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Odlehčovací komory:

Odlehčovací komory se v obci nevyskytují.

Další objekty:

Na stokové síti se nachází jedna ČSOV.

Provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Teplice.

ČOV Bžany je mechanicko – biologická čistírna odpadních vod, která pracuje na principu nízko zatěžované

aktivace s částečnou stabilizací kalu. Čistírna je navržena pro napojení cca 470 EO a v současné době jsou na ní napojeny osady Bžany a Hradiště. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do Lučního potoka.

Projektové parametry:

Průměrný roční přítok Q_r	36 755 m ³ /rok
	m ³ /d l/s
Průměrný přítok Q_d	100,7 1,2
Počet napojených EO	470
Projektované hodnoty znečištění	mg/l t/rok
BSK ₅	280,0 10,3

Výkonové parametry rok 2002:

	m ³ /r l/s		
Skutečný přítok	9 300 0,29	Skutečný počet napojených EO	22
Skutečné hodnoty znečištění			
	mg/l		
BSK ₅	18,7		
CHSK	79,0		
NL	27,0		
N-NH ₄	4,64		
P _c	2,20		

Základním funkčním prvkem ČOV je jednotka MČOV VHS, která má usazovací, aktivační a dosazovací část. Odběr zbytného kalu se provádí odpouštěním z aktivace do zahušťovací jímky. Štěrbina pro vratný kal je upravena pro čištění tlakovým vzduchem.

Mechanickou část ČOV tvoří objekt hrubého předčištění s ručně stíranými česlemi s průlinou 20 mm.

Objekt slouží současně jako lapák písku.

K zahušťování kalu slouží zahušťovací kalová jímka. Zahuštěný kal se přečerpá do kalových sil a následně se cisternou odveze ke stabilizaci na ČOV Bystřany.

Stupeň stabilizace je závislý na zatěžení aktivační části a provozních podmínkách.

Na ČOV je vydáno rozhodnutí Okresního úřadu v Teplicích č.j. ŽP 3954/231/J-053/98/Ko ze dne 2.3.1998.

Platnost rozhodnutí je stanovena do 31.12.2004.

v kvalitě mg/l „p“t/r

BSK ₅	20,0	0,72
NL	25,0	0,90
CHSK	60,0	2,16
N-NH ₄	8,0	0,15

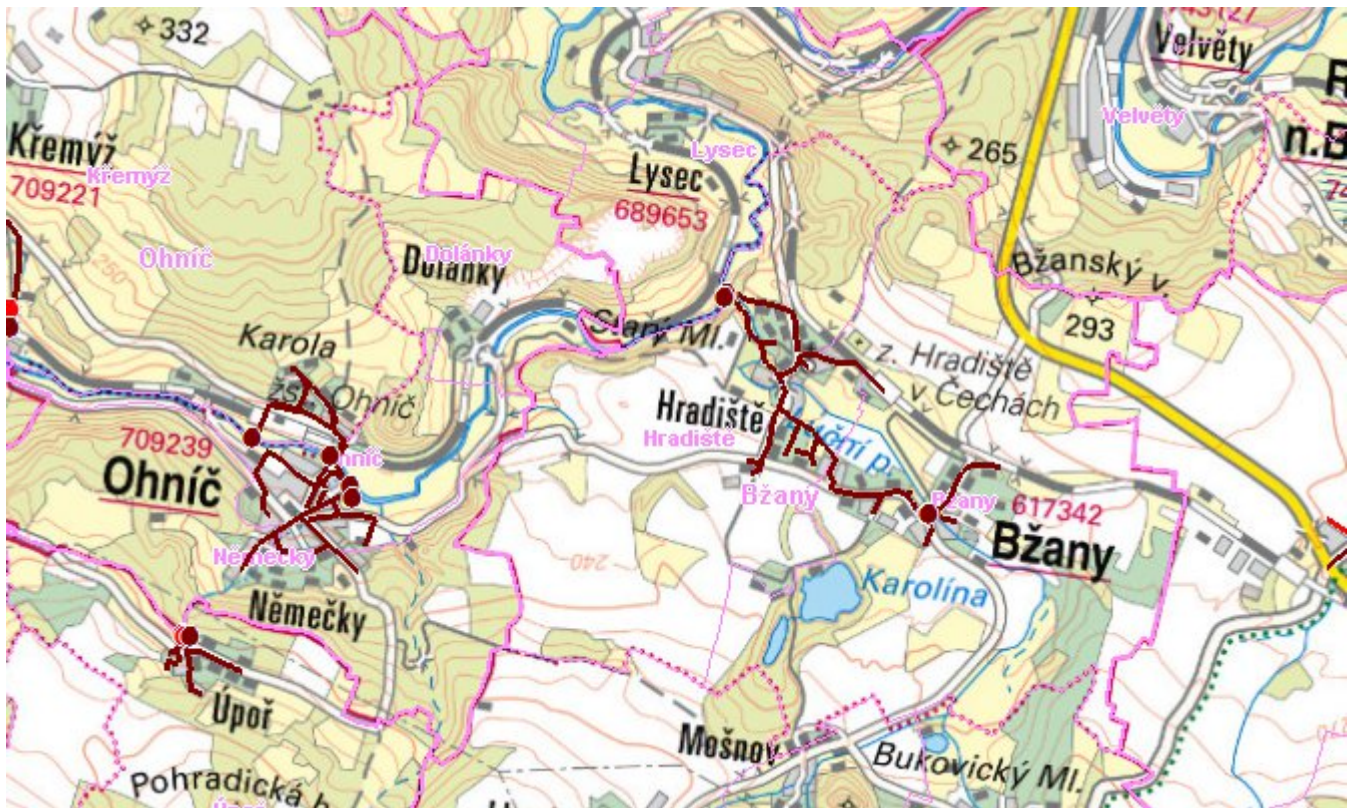
v množství

$Q = 36\ 000\ \text{m}^3/\text{rok}; Q_{\text{max.}} = 5,0\ \text{l/s}$

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Kanalizační systém je bez větších provozních problémů. Po roce 2016 je možné uvažovat s dostavbou kanalizačního systému a s přepojením všech obyvatel na splaškovou kanalizaci. Stávající kapacita ČOV je dostatečná, proto se výhledově uvažuje s připojením osad Mošnov a Lhenice.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.TP 012/1/K	ČOV BŽANY - HRADIŠTĚ			PRVK\2004
Výústní objekt	Stav					PRVK\2004

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

