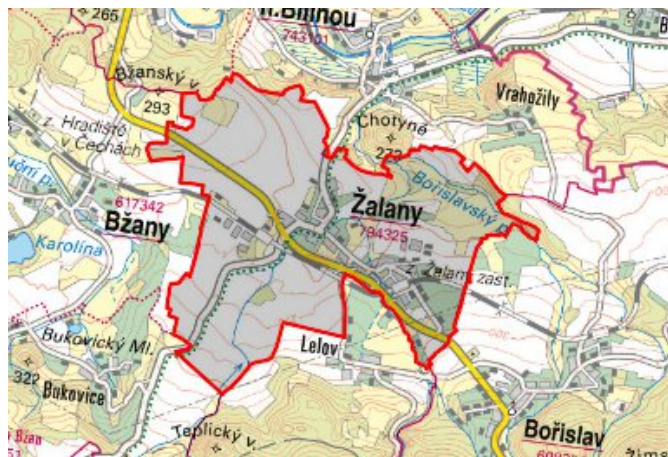


# Žalany - CZ042.3509.4213.0306.01

## A. OBEC

### Žalany

Číslo obce PRVKUK	0306
Kód obce PRVKUK	CZ042.3509.4213.0306
Kód obce	567876
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
CZ042.3509.4213.0306.01	Žalany	19432	194328

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Žalany leží v chráněné krajinné oblasti Českého středohoří. Svým územím obec zasahuje do I. ochranného pásma vodních zdrojů Lelov a Žalany. Zástavba převážně rodinnými domky je podél místních komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 235 - 265 m n.m. Území náleží do povodí řeky Ohře. Obcí protéká Žalanský a bezejmenný potok. V obci nejsou pracovní příležitosti.

### B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	397	387	427	410	394	384
přechodně bydlící	35	35	33	38	38	38
<b>celkem</b>	<b>432</b>	<b>422</b>	<b>460</b>	<b>448</b>	<b>432</b>	<b>422</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
374	374	371	448	432	422

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Žalany jsou zásobovány vodou skupinovým vodovodem Bořislav SK-TP.014 vodovodem SK-TP.014.4. Zdrojem vody je VDJ Žalany – 1 x 150 m<sup>3</sup> (289,70 / 293,34 m n..m.), do kterého voda natéká z Oblastního vodovodu Přísečnice. Zároveň přitéká voda z Bořislavi. V době nedostatku vody je možné VDJ Žalany dotovat vodou ze skupinového vodovodu Rtně OF-SK-TP.013. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Žalany 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 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

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem zemní	Stav	VDJ.TP 014/2	VDJ Žalany - VDJ.TP 014/2		1x150 m <sup>3</sup>	PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	Žalany vrt	vrt Žalany - ZD.TP 014/5			PRVK\2021

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
198	195	186	192	185	180

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Žalanech je jednotná kanalizační síť K-TP.010.2-J.C zakončená ČOV Žalany. Celková délka kanalizace je 2,3 km z materiálu PVC DN300 a betonu DN500.

Na ČOV Žalany jsou svedeny odpadní vody z obcí Bořislav, Bílka a Žalany.

Na kanalizaci je napojeno 47 % trvale bydlících obyvatel. Odpadní vody od 53 % trvale bydlících obyvatel jsou čištěny v septicích se vsakováním.

Vlastníkem kanalizace a ČOV je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČOV je mechanicko-biologická pracující jako nízkozatěžovaná aktivace s částečnou aerobní stabilizací kalu při aktivačním procesu a oddělenou aerobní stabilizací kalu s uskladněním v kalojemu. Kapacita ČOV je 79 m<sup>3</sup>/den. ČOV je navržena na 430 EO, BSK<sub>5</sub> 25,8 kg/den. Hrubé předčištění tvoří lapák štěrku, automatické samočistící jemné česle s integrovaným lisem na shrabky a hrubé ruční česle na obtoku a lapák písku. Biologická linka sestává z denitrifikační, nitrifikační a dosazovací nádrže. Denitrifikace je vybavena provzdušňovacími rošty pro zimní provoz. Nitrifikace je provzdušňována jemnobublinnou aerací. Vyčištěná voda odtéká přes Parshallův žlab do Žalanského potoka.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro odvádění splaškových odpadních vod ze zájmových lokalit jsou stávající kanalizační sběrače dostatečně kapacitní.

Připojování dalších obyvatel na kanalizační síť je podmíněno zkapacitněním ČOV Žalany, která je v současné době na hranici své kapacity. Do roku 2030 se výstavba nepředpokládá.

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

## Mapa



## Bodové objekty

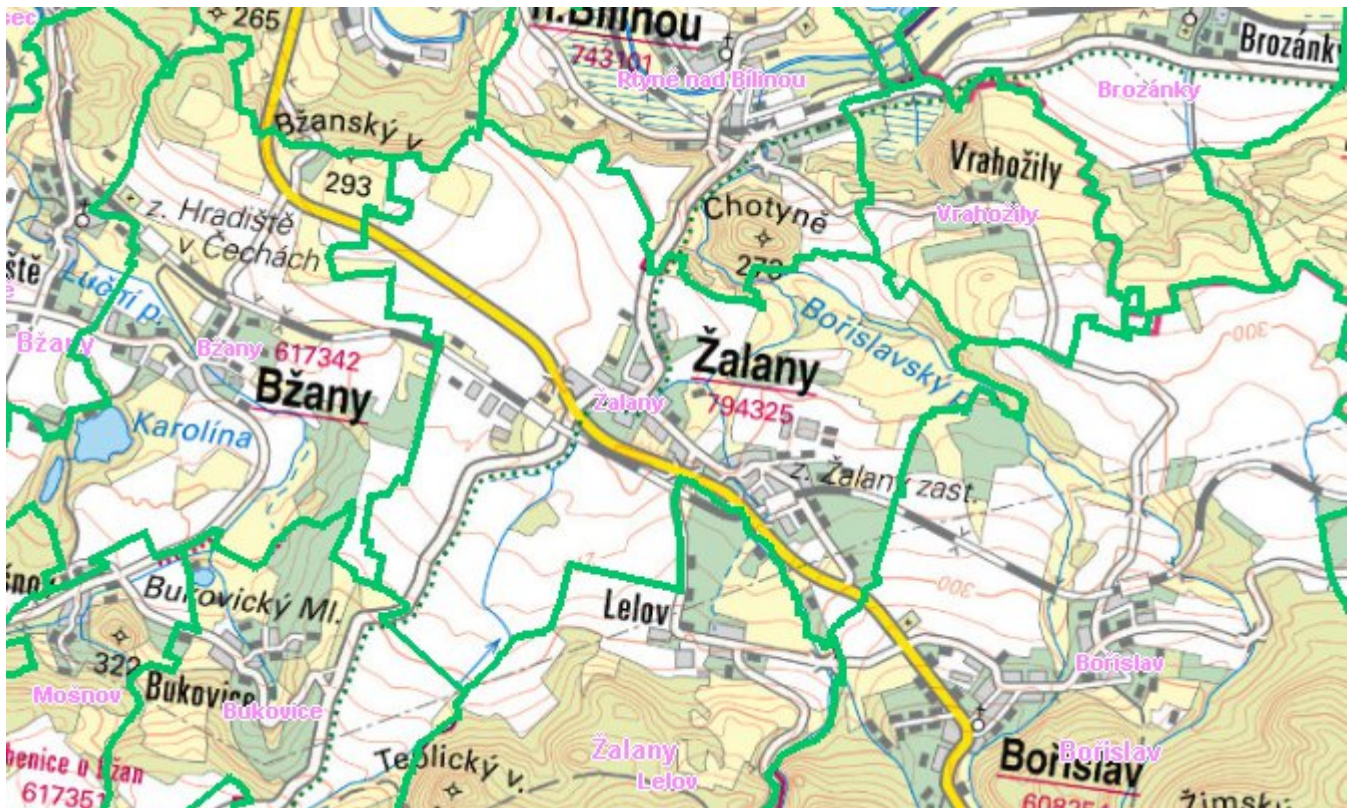
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.TP 010/1/K	Žalany			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		vyust Žalany			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Žalany ČOV			PRVK\2021

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
15 456,0	0,0	15 456,0

## Mapa



## F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Teplice	MgMT/079696/2011	D-186/Mi Žalanský potok	Stavební povolení k vodním dílům	27. 7. 2011	<a href="#">PDF</a>