

# Blšany - CZ042.3507.4210.0227.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

## A. OBEC

### Blšany

Číslo obce PRVKUK	0227
Kód obce PRVKUK	CZ042.3507.4210.0227
Kód obce	566021
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	868 (4210) Podbořany



### Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3507.4210.0227.01	Blšany	00578	5789

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Blšany leží na úpatí Rakovnické pahorkatiny. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 250,00 300,00 m n. m. Obcí protéká potok Blšanka. Obec náleží do povodí řeky Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

### B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	389	391	407	391	377	367
přechodně bydlící	96	96	41	48	48	48
<b>celkem</b>	<b>485</b>	<b>487</b>	<b>448</b>	<b>439</b>	<b>425</b>	<b>415</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
381	383	387	439	425	415

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Blšany je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Blšany OK-SK-LN.010 vodovodem OK-SK-LN.010.1 z VDJ Blšany – 1 x 150 m<sup>3</sup> (339,70 / 343,00 m n. m.), do kterého přitéká voda z vodárenské soustavy Karlovy Vary z ÚV Žlutice. Vodovodem pro veřejnou potřebu je zásobována většina trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a provozovatelem jsou 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 Blšany 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.

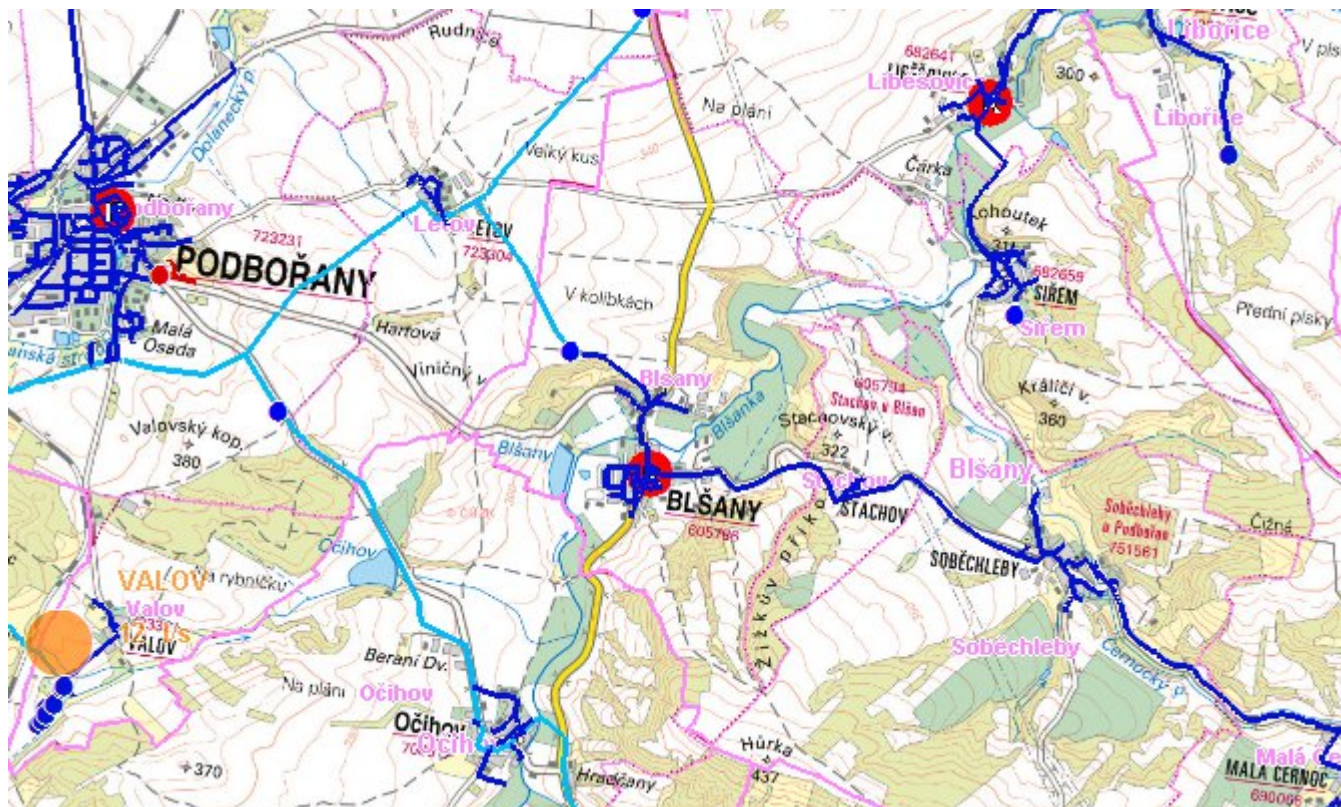
### C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno 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.LN 010/1 Blšany			PRVK\2021

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
0	0	0	0	0	415

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Blšany nemá kanalizační síť, odpadní vody od 100 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septických s odtokem do vodoteče.

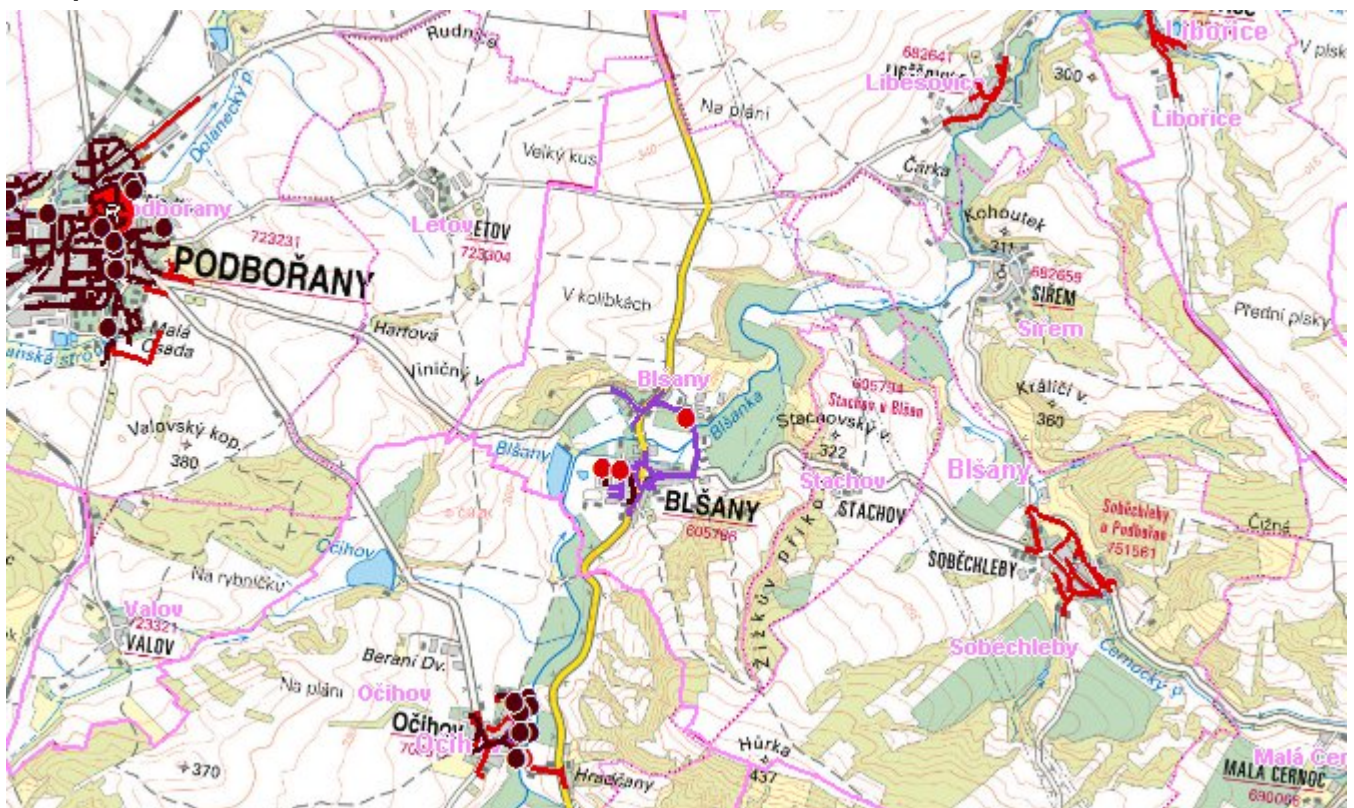
## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Blšanech je navrhována nová splašková tlaková kanalizace. Potrubí bude z trub PE DN 50 a DN 80 celkové délce cca 3,8 km s domovními čerpacími šachtami u každého produkčního místa. Součástí kanalizační sítě budou dvě čerpací stanice, které budou podchycovat stávající splaškové kanalizační řady v Družstevní a Lipové ulici (  $Q=1,5$  l/s,  $H=70$  m ).

Kanalizace bude zakončena v ČOV Blšany. Je navržena mechanicko biologická ČOV s denitrifikací a nitrifikací a s aerobní stabilizací kalu s kapacitou  $65$  m<sup>3</sup>/d, navržena na 700 EO. Je řešena jako monoblok ve dvoulinkovém uspořádání skládající se z denitrifikačních nádrží, nitrifikačních nádrží, dosazovacích nádrží a uskladňovací nádrže kalu. Přebytkový stabilizovaný kal bude odvážen k další likvidaci. ČOV je doplněna o dvojici jímek na svážené splaškové vody z dalších místních částí města. Odtok z ČOV bude zaústěn do Blšanky.

Na kanalizaci a ČOV bude napojeno 100% obyvatel.

### Mapa



## Bodové objekty

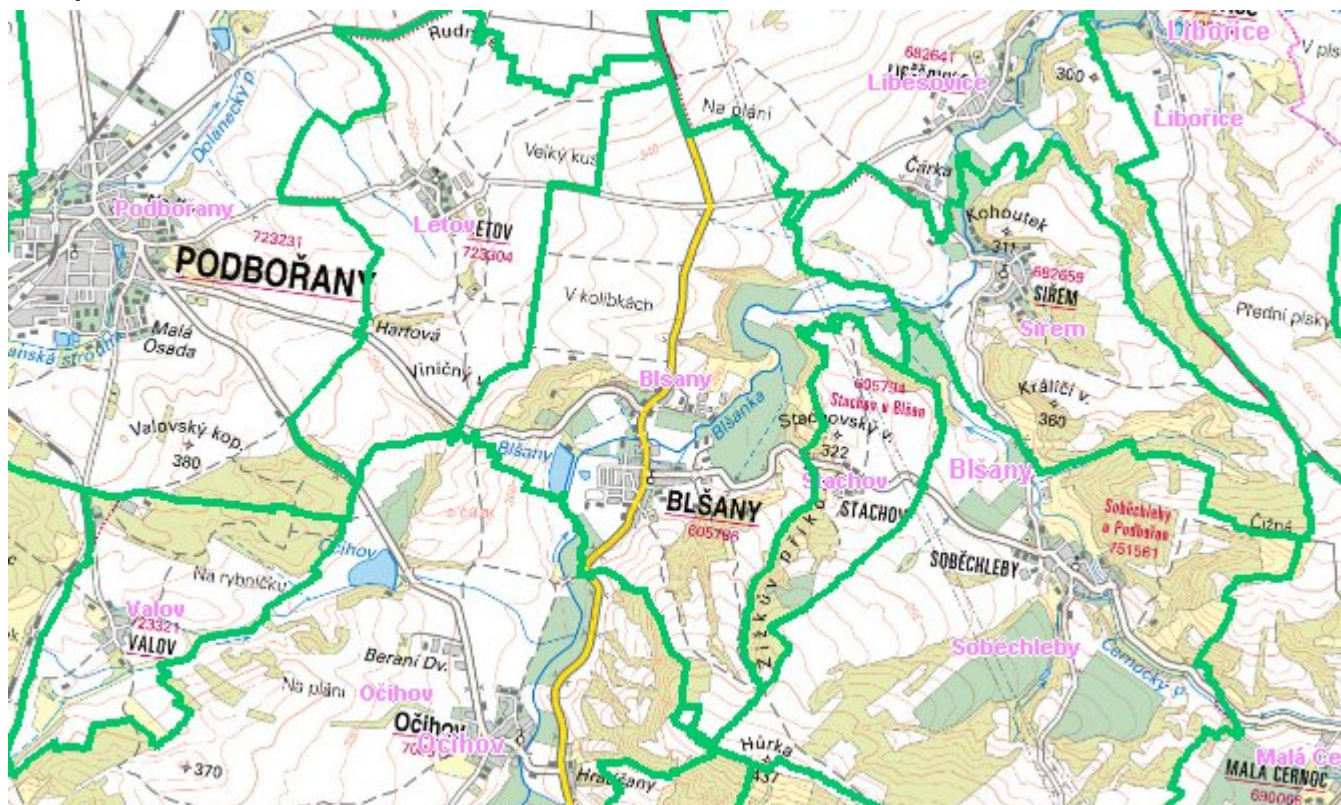
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh		ČOV Blšany			PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		ČSOV 1 Blšany			PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		ČSOV 2 Blšany			PRVK\2021

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
6 584,0	32 316,0	38 900,0

## Mapa



## F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------