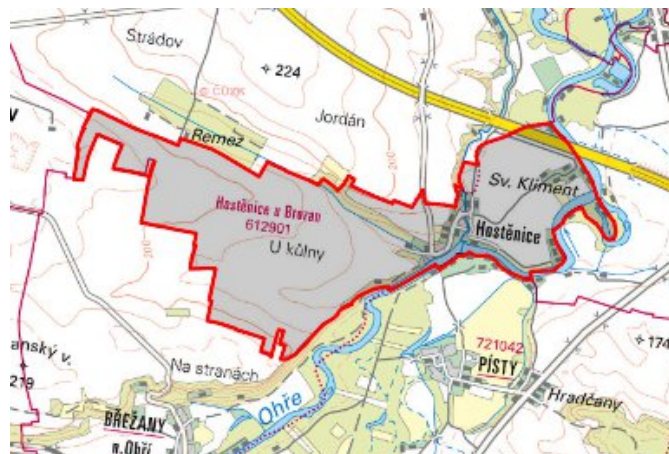


Brozany nad Ohří - CZ042.3506.4205.0089.02

A. OBEC

Brozany nad Ohří

Číslo obce PRVKUK	0089
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4205.0089
Kód obce	564621
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	825 (4205) Litoměřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4205.0089.02	Hostěnice	01290	12904

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část obce Brozany nad Ohří - Hostěnice leží v jižní části litoměřického okresu na levém břehu řeky Ohře. Zástavba je poměrně soustředěná, venkovského charakteru, rozkládá se v nadmořské výšce 156 – 180 m n. m., náleží do povodí řeky Ohře, která zde protéká. Obcí protéká Mlýnský náhon, místní potok a meliorační kanály. Svým územím Hostěnice zasahují částečně do CHOPAV Severočeská křída, do Přírodního parku Dolní Poohří a do ochranného pásma zdroje. Nepředpokládá se výrazný rozvoj.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	51	47	49	77	86	94
přechodně bydlící	60	76	320	336	336	336
celkem	111	123	369	413	422	430

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část obce Brozany nad Ohří - Hostěnice je bez veřejné vodovodní sítě. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní nebo vlastních vodovodů.

Dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. se změnami 187/2005 Sb., 293/2006 Sb., 83/2014 Sb., 70/2018 Sb. je zdroj nekvalitní v parametrech vysokého obsahu dusičnanů a bakteriologického znečištění.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel a vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucna zásobování z individuálních zdrojů. Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat vyhlášce č. 252/2004 Sb, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Obec uvažuje o stavbě vodovodu, ta však nebude realizovaná minimálně do roku 2030.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky, Malešov vrty 03a, 02, 04a, 014a a Malešov vrty RD3, RD-1, RD-2.

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 domovních studní. 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
0	0	0	0	0	0

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V místní části obce Brozany nad Ohří - Hostěnicích není v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody od 50 % trvale žijících obyvatel jsou zachycovány v septicích, jejichž přepady odtékají do vodotečí a od 50 % trvale žijících obyvatel v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV Litoměřice nebo Roudnice nad Labem.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí a vsakovány do terénu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části obce Brozany nad Ohří – Hostěnicích je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná splašková kanalizace v celkové délce 1,430 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250.

Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 v délce 0,040 km.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Kal bude odvážen na ČOV Litoměřice.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Mlýnského náhonu.

Z rekreačních objektů (90 % t.j. cca 390 rekreatů) se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV Litoměřice.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků

Mapa



Bodové objekty

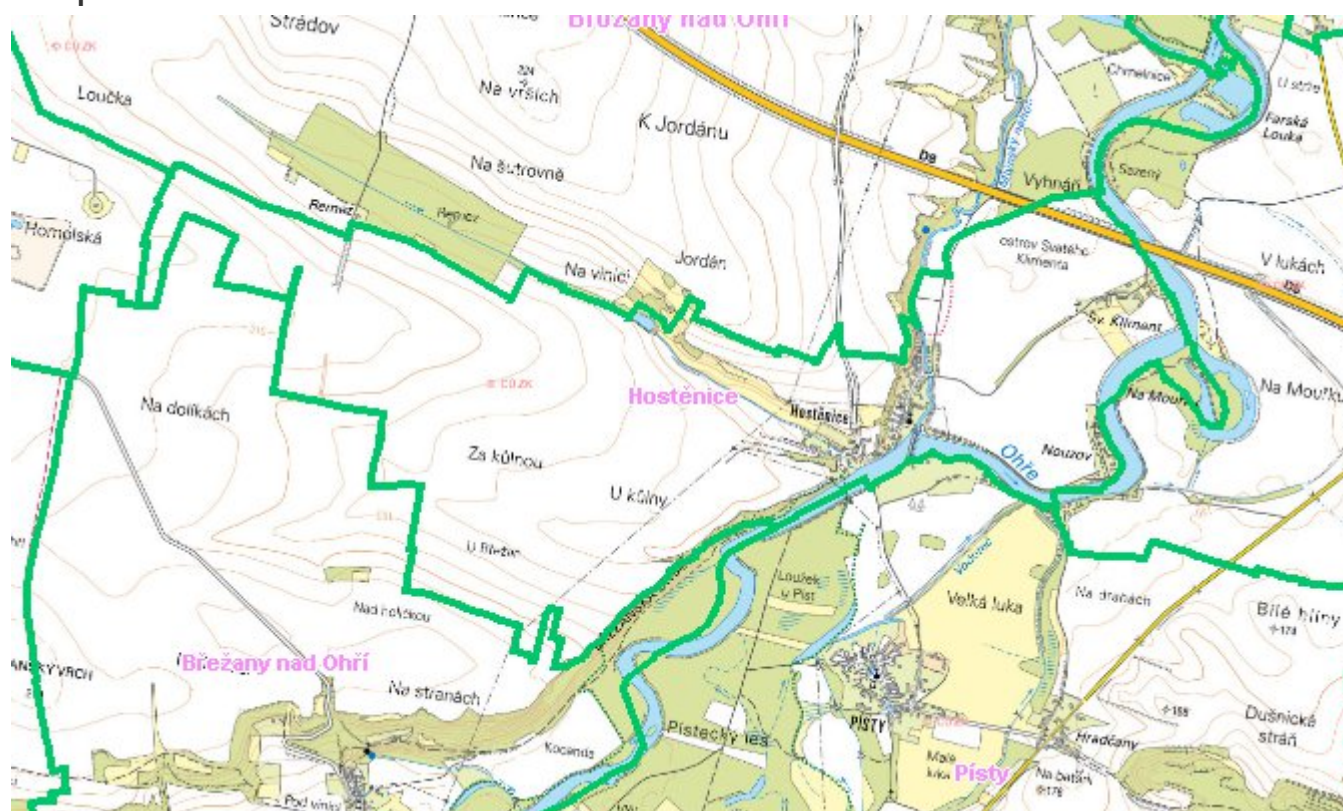
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh		ČOV Hostěnice			PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		ČS Hostěnice			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

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

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Ústecký kraj	3931/ZPZ/15/A-100	Jez Hostěnice - změna pov. k nakl. s vodami	Nakládání s vodami	31. 12. 2015	PDF