

Brníčko - 7113_002_01_00993

A. OBEC

Brníčko

Číslo obce PRVKUK	0002
Kód obce PRVKUK	7113_002_01_00993
Kód obce	530727
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2011 (7113) Zábřeh
Číslo POU Název POU	3859 Zábřeh



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7113.0002.01	Brníčko	00993	9938

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Brníčko je tvořena sídelními jednotkami Brníčko, Dolní Brníčko a Strupšín. Brníčko a Dolní Brníčko na sebe bezprostředně navazují a proto zásobování vodou a odkanalizování je řešeno společně, Strupšín je samostatný. Obec Brníčko je situována jihovýchodně od města Postřelmov. Zástavbu obce tvoří převážně rodinné domky, situované převážně kolem místních komunikací.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	540	545	550	636	644	652	660
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	540	545	550	636	644	652	660

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	426	510	572	579	586	594

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obyvatelé Brníčka (325 - 295 m n.m.) byli zásobeni z domovních studní. Kvalita vody ani vydatnost studní nebyla obyvateli zjišťována, ale lze konstatovat, že hlavně v letním období nebyla voda v dostatečném množství k dispozici. V letech 2002 – 2003 bylo zrealizováno připojení obce Brníčko na vodovodní systém obce Postřelmov.

Tento systém je součástí „Vodovodu Pomoraví“ a to jeho severní části - „Postřelmovsko“.

Zdrojem vody pro vodovod je jímací území Postřelmov o kapacitě 35 l/, ze kterého je voda upravována na aeračních věžích v úpravně vody Postřelmov a odtud čerpána do vodojemu Kolšov 2x1 000 m³ (352,70/347,00 m n.m.). Z tohoto vodojemu, který je řídicím vodojemem pro celou skupinu, je voda přivedena přívodním řadem DN 150 do obce Kolšov a odtud dále do Brníčka. Za Kolšovem je vybudována zrychlovací čerpací stanice pro zvýšení tlaku v řadu tak, aby voda dotekla do zemního vodojemu Brníčko 2x100 m³ (380,00/376,30 m n.m.), který svou akumulací slouží i pro obec Dlouhomilov. Hlavní řad vodovodu PVC DN 100 je dlouhý 1 814 m.

Z vodojemu vede do obce hlavní zásobovací řad DN 100 v délce zhruba 600 m, na kterém je vybudována redukční šachta s redukčním ventilem pro snížení tlaků v obci o zhruba 25 m. Rozvodná síť v obci je z PVC, profilů DN 100 a 80 má celkovou délku asi 3 200 m. Vybudována byla v roce 2003.

V roce 2014 došlo k rozšíření vodovodní sítě za účelem napojení nových rodinných domů na stávající vodovodní řad:

materiál PVC, DN 80 mm

řad: 1-4-1 v délce 123 m

řad: 1-6-1 v délce 183 m

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality Brníčko není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

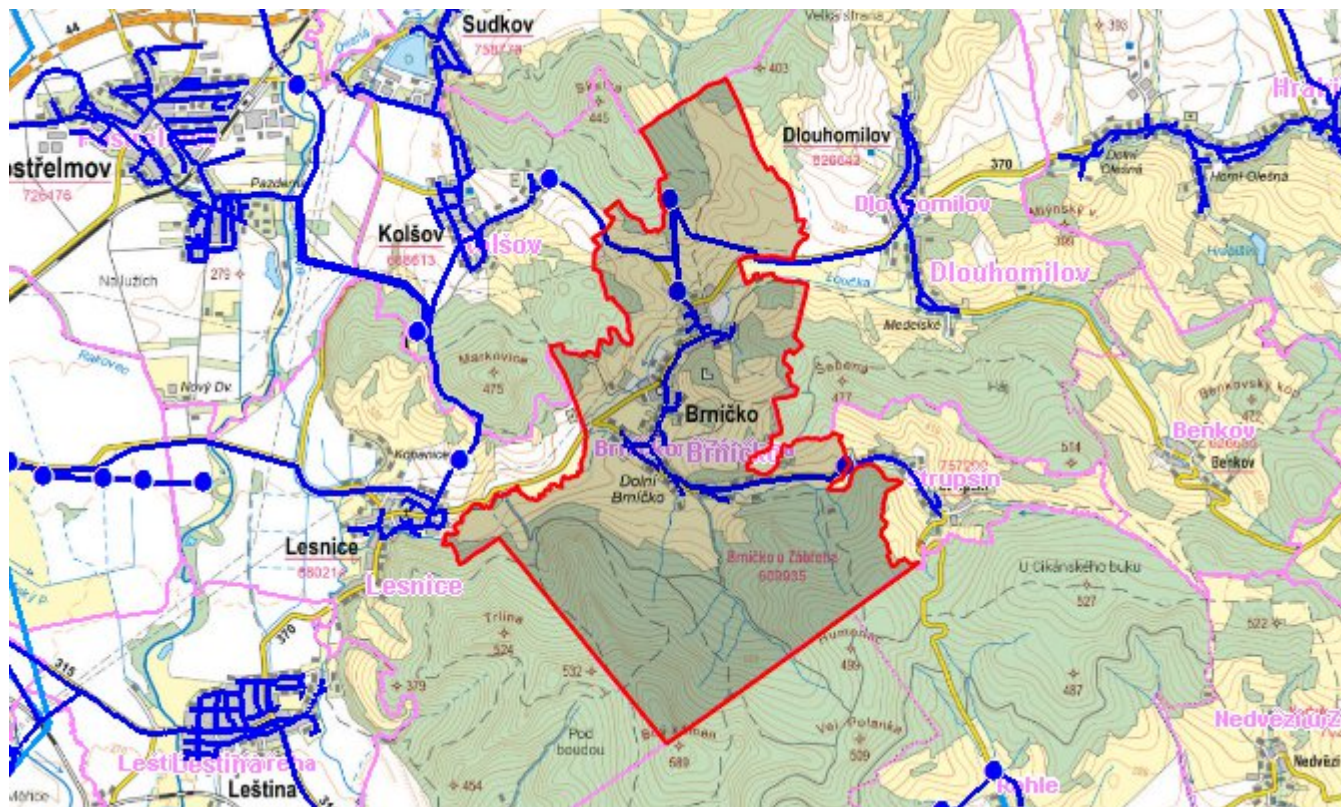
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,6 m³/den a na další dny je to 7,8 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	604	612	619	627

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obec měla původně vybudovanou jen část jednotné kanalizace v délce 1 088 m, do které byly zaústěny jednak dešťové vody a potom přepady ze septiků asi 36 % objektů. U některých rodinných domků byly vybudovány bezodtokové jímky na vyvážení. Recipientem odpadních vod jsou potoky Loučka a Strupšínský potok.

V roce 2014 byla vybudována splašková kanalizace v rámci akce "Odkanalizování obcí Hrabší, Dlouhomilov, Brníčko do stávající kanalizace v Leštině ukončené ČOV v Leštině". Kolaudační souhlas byl vydán v 05/2014.

Celková délka kanalizace: 25 117,98 m

Délka kanalizace pro Brníčko: 9 296,25 m

kanalizace splašková gravitační, materiál: PP-UR2-SN8-DIN 16961, DN 250 mm

Kanalizace byla v roce 2014 rozšířena v rámci akce "Brníčko - dostavba vodovodu a splaškové kanalizace pro novou zástavbu (Lokalita "Pod Hradem") - Stoka A4-2, objekt SO 02 - splašková kanalizace" Kolaudační souhlas vydán 07/2014. V rámci akce byly vybudovány 2 stoky gravitační splaškové kanalizace, které jsou napojeny na centrální obecní kanalizaci viz výše.

Nově vybudované stoky: stoka A4-2 o délce 192 m, DN 250 mm, stoka A2-1 o délce 183 m, DN 150 mm

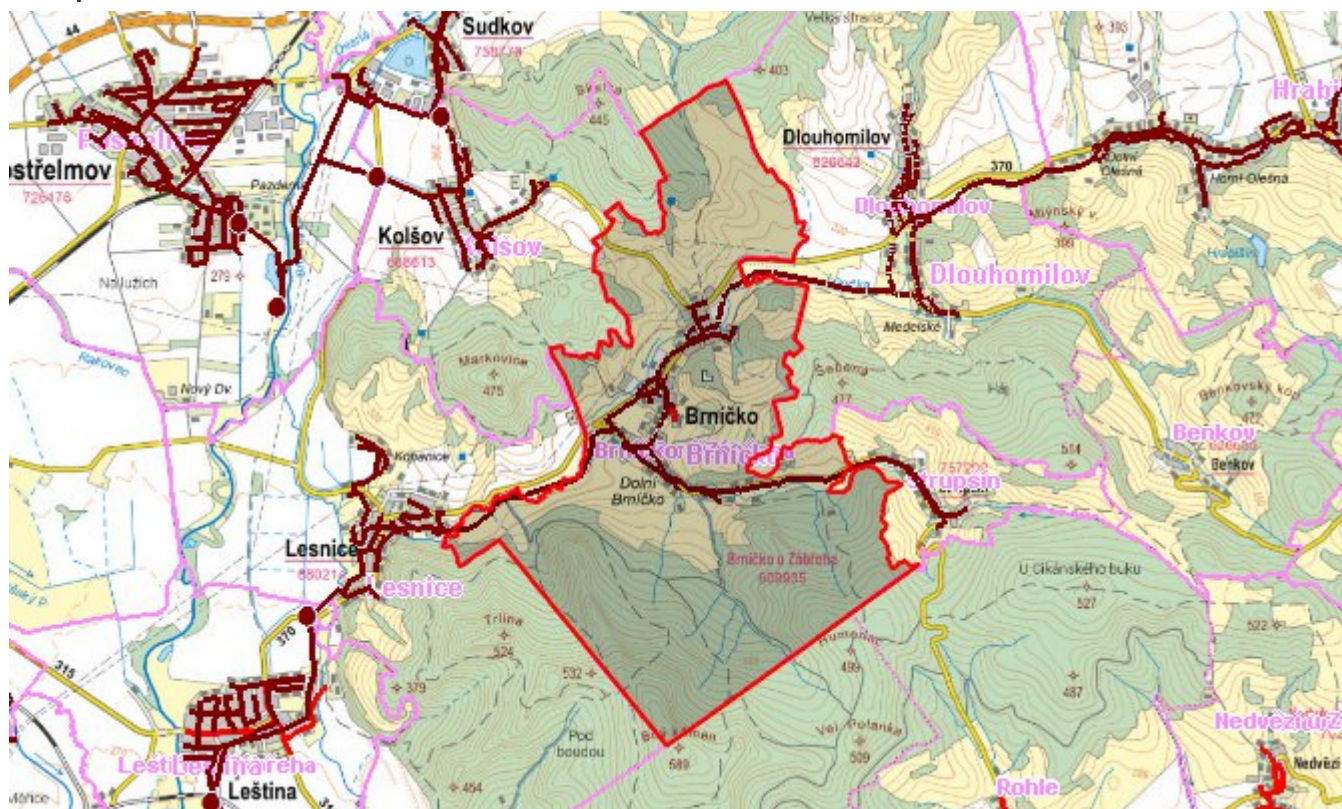
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nové kanalizace, rekonstrukcí či rozšířením kanalizace.

Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nové kanalizace, rekonstrukcí či rozšířením kanalizace.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu kanalizace

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

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

Mapa

