

| Kód pověřené obce | Poř. číslo obce | Kód lokality | Kód části obce | Název obce   |
|-------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|
| 7203              | 003             | 01           | 01379          | <b>BŘEST</b> |

### Stručná charakteristika řešeného území

Břest je větší obec místního významu. Rozkládá se asi 7,0 km na severovýchod od města Kroměříž. Obcí prochází státní silnice I-55, na východ od obce vede železniční trať Hulín-Přerov. Obcí protéká potok Stonáč. V západní části levostranného území protéká řeka Moštěnka. Dle podkladů KÚ Zlín bylo v roce 2017 evidováno v obci 901 trvale žijících obyvatel. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 180 - 200 m n. m.

### Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Břest má vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě VaK Kroměříž a.s., byl postaven v roce 1968 z menší části v majetku obce (455 m). Vodovod je součástí SV Kroměříž. Severně od obce se nachází rozsáhlé jímací území zásobující obce Břest, Žalkovice, Kyselovice a město Chropyni. Z jímacího území (k.ú. Břest a Žalkovice) je voda dále dodávána do ÚV Kroměříž. Jímání podzemních vod v prameništi Břest je zajištěno pomocí 10 vrtů a dvou násoskových řadů. Vrty jsou označeny JV 1 - JV 10. Násoskový řad „A“ spojuje vrty JV 4 - JV 1 se sběrnou studnou, je proveden jako ocelový v profilu DN 150 - 300 celkové délky 595 m. Násoskový řad „B“ spojuje vrty JV 10 - JV 5 se sběrnou studnou, je zhotoven z oceli DN 150 - 300 délky 1 045 m. Do sběrné studny je zaústěno potrubí z chlorovny s dezinfekčním roztokem pro zdravotní zabezpečení vody. Ze sběrné studny je voda přivezena do akumulární studny a odtud přes ČS - 72 l.s<sup>-1</sup> do věžového vodojemu Břest 500 m<sup>3</sup> (240,20 - 234,00). Z celého jímacího území Břest o kapacitě 60 l.s<sup>-1</sup> je získávána kvalitní podzemní voda, která nevyžaduje žádnou další úpravu a odpovídá vyhlášce 252/2004 Sb. Nutné je pouze zdravotní zabezpečení dávkováním plynného chloru. Přímo z ČS Břest je výtlačným řadem DN 300 zásobena ÚV Kroměříž. Z věžového VDJ 500 m<sup>3</sup> je pak zásobeno město Chropyně a obce Břest, Žalkovice, Kyselovice a Plešovec. Vlastní obec Břest je napojena na věžový VDJ 500 m<sup>3</sup> (240,20-234,00) a je zásobena v jednom tlakovém pásmu. Rozvodná síť v obci pokrývá celé území a je provedena v profilech DN 80 – 300 dl 7600 m. Materiálem je většinou litina, částečně PE. Přívodní násoskové řady - prameniště ocel DN 150 – 300 mají délku 1 640 m.

### Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Rozvodná síť v obci je vzhledem ke svému stáří již v horším technickém stavu a vyžaduje rekonstrukci v celkové délce 2,5 km. Pro výhledovou zástavbu bude vodovod rozšířen o cca 200 m řadu. Rekonstruovat bude třeba i přívodní řad Břest – Kroměříž AC DN 300 v délce 6800 m. Prameništěm Břest protéká vodní tok Rumza, který přímo zasahuje do zvodně tohoto prameniště. V případě kontaminace tohoto toku hrozí výrazné znečištění zdroje podzemní vody. Do budoucna je třeba uvažovat o zajilování břehů potoka, nebo jiným způsobu zabránění možných přímých průsaků znečištění do podzemních vod.

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

V obci Břest se nachází prameniště Břest s celkovou vydatností 60 l.s<sup>-1</sup>, které je vodárensky využíváno pro zásobování pitnou vodou. Voda je pouze hygienicky zabezpečena.

### Varianty nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace (jako podklad pro krizový plán obce a kraje)

Vodovod je zdrojově napojen na Prameniště Břest, které je součástí SV Kroměříž. V případě přerušení dodávky pitné vody z prameniště Břest bude nutné obyvatelstvo obce Břest a obcí Skaštice, Plešovec, Chropyně, Kyselovice a Žalkovice napojených na VDJ Břest nouzově zásobovat pitnou vodou z cisteren a vodou balenou. Při spotřebě 15 litrů na obyvatele a den bude třeba do obce Břest dodat 14,5 m<sup>3</sup>.den<sup>-1</sup>. Využití stávajícího přívodního řadu pro zpětné zásobení zmíněných obcí pitnou vodou z ÚV Kroměříž by si vyžádalo značná technická opatření, jak na ÚV Kroměříž, tak na čerpací stanici Břest, která dopravuje vodu do VDJ Břest. Toto řešení je náročné jak z hlediska technického, tak z hlediska časového.