

3105_005_00 Březina**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Březina – pan Mixa
- Protokol o rozboru pitné vody ze dne 14.2.2003
- Plán územního systému ekologické stability obec Březina (EKOSERVIS, České Budějovice, Široká ulice, Ing Škopek)

Březina se nachází 18 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 159 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Březina má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu společně s obcí Druče. Vodovod byl dokončen roku 2002. Na vodovod je v obci Březina napojeno 152 trvale bydlících obyvatel a 80 rekreatantů v chalupách.

Vodovod je zásoben ze zdroje, kterým je hydrogeologický vrt o max. vydatnosti 0,8 l/s. Ve vrtu je umístěno čerpadlo, které dopravuje vodu do vodojemu výtlačným řadem PE 90 délky cca 300 m. Vrt byl uveden do provozu v roce 2002. Před vybudováním stávajícího zdroje byla obec zásobena z kopaných studní S1 a S2, které se nyní nevyužívají.

Úprava vody je sdružena s vodojemem. Technologie - odradonování a chlorace.

Vodojem je zemní o objemu 2x15 m³. Max. hladina vody je 570 m.n.m., min. hladina vody 565 m.n.m. Vodojem je po rekonstrukci, která proběhla v roce 2002.

Obec je zásobena gravitačním zásobním řadem IPE 110 o délce cca 3 376 m v trase vodojem - obec.

Rozvodné řady jsou z rPE 50 a rPE 40. Jejich celková délka je cca 1700 m.

Celkový počet přípojek je 125, materiálem je rPE 32 a rPE 40. Celková délka vodovodních přípojek v obci je cca 200 m.

Současný vodovod byl zprovozněn v roce 2002 a nevykazuje žádné závažnější nedostatky.

Zdrojem požární vody jsou návesní rybníky v obci.

Zdroje, vodojem, zásobní řad, přívodní řady a rozvodné řady v obci Březina spravuje obec Březina. Rozvodné řady v obci Druče a její místní části Annovice spravuje obec Druče. Obec Březina vlastní vodovod společně s obcí Druče .

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit. Vodovod je po kompletní rekonstrukci, zatím se nepočítá s žádnými dalšími přípojkami v obci. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnější investicí.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, na kanalizaci je napojeno 150 ze 158 trvale bydlících obyvatel a 40 z 82 rekreatantů. Všichni napojení obyvatelé mají odpadní vody čištěny v septicích. Nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je bezejmenná strouha, procházející středem obce, na níž je vybudováno několik malých obecních nádrží. Za obcí strouha napájí Panský rybník, z něhož vytéká Březinská strouha ústící dále do Dírenského potoka. Kanalizace má více (cca 5) výústí do tohoto recipientu.

Obec Březina má povolení k vypouštění odpadních vod z volných výústí s platností do konce roku 2017.

Kanalizační stoky jsou z betonu DN 300 až DN 600 o celkové délce cca 1700 m. Nejstarší úsek kanalizace byl uveden do provozu v roce 1965, ostatní úseky v roce 1969. Kanalizační sběrač pod hlavní silnicí procházející obcí byl v roce 2002 rekonstruován. Materiálem rekonstruovaného sběrače je PVC DN 400.

Přípojek je v obci 70 v dimenzích DN 100 až DN 150. Byly budovány v roce 1969 a později.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění odpadních vod.

Stávající kanalizace není v zcela vyhovujícím technickém stavu. Problémy s kapacitou nejsou.

Obec Březina vlastní a provozuje celou kanalizaci.

Vzhledem ke stáří kanalizace se navrhuje vybudovat v obci novou splaškovou kanalizační síť v délce cca 1800 m DN 300 napojenou na novou ČOV navrženou na kapacitu 150 EO.

Stávající kanalizační síť bude nadále využita pouze pro odvod dešťových vod.

Obec má k této akci v současné době (2010) vypracovanou projektovou dokumentaci. Realizace je závislá na získání dotací. Do doby realizace nové kanalizace a ČOV bude nutná rekonstrukce stávajících septiků na septiky vícekomorové s dočištěním.