

Vodovod pro veřejnou potřebu obce Bocanovice:

System zásobování pitnou vodou - vodovod pro veřejnou potřebu v obci Bocanovice (dále jen vodovod) byl vybudován na konci sedmdesátých let a je provozován od roku 1982. Do listopadu 2008 byla pitná voda získávána pouze z jímacího objektu povrchové vody z Černého potoku. V roce 2006 byly v blízkosti povrchového jímání vybudovány dvě vrtané studny V1 a V2. V roce 2008 byly obě vrtané studny zkolaudovány a zároveň bylo jímání povrchové vody vzhledem k technickému stavu jímacího objektu odstaveno z provozu.

V provozu zůstala pouze spojovací šachta, do které jsou nyní zaústěna všechna výtlačná potrubí z vrtaných studní, které byly postupně vybudovány pro posílení vodovodu Bocanovice. V roce 2021 vybudována a zprovozněna vrtaná studna V3. Ze spojné šachty voda odtéká gravitačně potrubím PVC o průměru 90 mm v délce necelých 400 m do budovy úpravy vody, která je i s vodojemem umístěna na p.č. 551 k.ú. Bocanovice. Na stejné parcele je vybudována i vrtaná studna V4.

V budově úpravy vody je instalován nerezový tlakový filtr a dávkovací stanice chlornanu sodného. Na nátoku do filtru je zaústěno dávkovací potrubí chlornanu sodného, který zajišťuje oxidační podmínky, pro odstranění železa a manganu na filtru a zároveň probíhá dezinfekce podzemní vody. V závislosti na kvalitě surové vody (při nízkém obsahu železa a manganu) je možné alternativní dávkování chlornanu sodného i na výstupu z tlakového filtru. Dávkování chlornanu sodného je řízeno v závislosti na množství vody proteklém přes pulsní vodoměr instalovaný za filtrem.

Pitná voda z filtru odtéká potrubím DN 100 do dvoukomorového podzemního vodojemu o objemu 2x 50 m³. Z vodojemu je pitná voda dopravována k jednotlivým spotřebitelům rozvodnými řadami z PVC potrubí o délce cca 3 km.

Pitnou vodou je z vodovodu Bocanovice zásobováno 754 trvale připojených obyvatel v rodinných domech (rok 2022). Množství dodávané pitné vody se pohybuje mezi 65 - 90 m³/den (průměr cca 75 m³/d).

V roce 2022 bylo provedeno posouzení rizik systému zásobování pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu pro obec Bocanovice dle § 3c odst. 1 písm. f) zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Pro nepřijatelná rizika byla přijata příslušná nápravná opatření, jejichž realizace ve stanovených termínech je průběžně kontrolována místostarostou obce.

Obec Bocanovice