

ZDŮVODNĚNÍ NÁVRHU ZMĚNY

Dle zásad pro změnu schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Středočeského kraje do roku 2015 je změnou dle odst. 2 bod a) změna technického řešení návrhu investice nebo modernizace či rekonstrukce vodovodu definovaného v § 2 odst. 1 zákona nebo kanalizace definované v § 2 odst. 2 zákona a s tím i související ekonomické řešení zásobování pitnou vodou nebo odkanalizování a čištění odpadních vod v dané obci nebo v její části, uvedené v Plánu.

Mikroregion Dolnobřežansko v současné době nemá vybudovanou dostatečně kapacitní síť pro zásobování obyvatel vodou. Dále v regionu chybí dostatečné kapacity pro akumulaci pitné vody. Díky tomu je omezen budoucí rozvoj v dotčených obcích.

Z výše uvedeného důvodu navrhujeme změnu schváleného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Středočeského kraje pro mikroregion Dolnobřežansko.

V Praze 06/2014

Ing. Miloš Hoferka

POPIS ZMĚNY

s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

VODOVODY - ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Popis změny návrhu řešení zásobování pitnou vodou

V současné době je mikroregion Dolnobřežansko zásobován ze dvou rozdílných zdrojů. Prvním z nich je vodovodní přívaděč Libuš III (VDJ Jesenice – Praha) – zde jsou napojeny obce Dolní Břežany, Zlatníky – Hodkovice, Lhota a po výstavbě vodovodu také Zálepy.

Druhým zdrojem je Posázavský vodovod, na který jsou u obce Libeň napojeny zbytek obcí v mikroregionu.

Návrh změny PRVKUK předpokládá napojení celého mikroregionu ve stejném místě jako je stávající připojení pro Dolní Břežany. Voda gravitačně přichází do ČS Safina, výtlačkem je dopravena do VDJ Hodkovice. Odtud jsou přes posilovací tlakové stanice zásobovány Dolní Břežany a Zlatníky - Hodkovice. Pro Břežany a Lhotu je zajištěn potřebný objem z věžového vodojemu za spotřebišťem VDJ Dolní Břežany 750m³. Od VDJ Hodkovice pokračuje výtlačkem zásobní řad do prostoru mezi Zvolí a Libeň, kde je ukončen ve věžovém vodojemu Zvole 400 m³. Odtud je zásobována Zvole, Ohrobec a VDJ Libeň. Dále je přívaděč Hodkovice - Zvole propojen s VDJ Lhotka. Místní síť ve Zvolí je nutné rozdělit na dvě tlaková pásma osazením redukčních ventilů a v Ohrobcu je vyhovující. Zásobování obcí Vraném nad Vltavou a Březová - Oleško je zajištěno gravitačním vodovodem z VDJ Zvole napojením na stávající síť mezi Zvolí a Březovou – Oleško. Z tohoto řadu odbočuje zásobní řad DN 100 pro obec Okrouhlo. Pro zajištění potřebného objemu vody je mezi Březovou a Oleškem umístěn VDJ Březová 1000m³. Zásobování Vraného nad Vltavou je zajištěno ze stávajícího gravitačního vodovodu Březová – Oleško – Vrané nad Vltavou, kde je nad obcí zaústěn do VDJ Vrané nad Vltavou 1500m³.

ORIENTAČNÍ PARAMETRY NÁVRHU

- přívaděč Libuš III – ČS Safina – s ohledem na budoucí nedostatečnou kapacitu a stávající technický stav je navržena výměna a zkapacitnění na DN 300 v celkové délce cca 850 m
- posílení AT Vestec – Safiny – návrhové parametry $Q = 85 \text{ l/s}$, $H = 100 \text{ m}$
- posilovací stanice u VDJ Hodkovice pro čerpání do nového VDJ Zvole – $Q = 55 \text{ l/s}$, $H = 70 \text{ m}$
- výtlačné potrubí VDJ Hodkovice – VDJ Zvole, DN 300 délky 5850 m
- věžový vodojem Zvole 400 m³
- zásobní řad z VDJ Zvole do obce Březová Oleško, DN 200 délky 2500 m
- zásobní řad pro obec Okrouhlo, DN 100 délky 680 m

od ad- VDJ Březová 1000 m³

- VDJ Vrané nad Vltavou 1500 m³

- propojení přívodního řadu VDJ Hodkovice – VDJ Zvole s věžovým vodojemem Dolní Břežany/Lhota cca 550 m DN 250

VÝPOČET NÁKLADŮ

Náklady jsou stanoveny podle metodického pokynu Ministerstva zemědělství
č. j. 401/2010-15000 ze dne 20. 1. 2010.

Polohový koeficient

k = 0,85 (ostatní obce)

VODOVOD

- přivaděč Libuš III – ČS Safína – s ohledem na budoucí nedostatečnou kapacitu a stávající technický stav je navržena výměna a zkapacitnění na DN 300 v celkové délce cca 850 m
- posílení AT Vestec – Safíny – návrhové parametry $Q = 85 \text{ l/s}$, $H = 100 \text{ m}$
- posilovací stanice u VDJ Hodkovice pro čerpání do nového VDJ Zvole – $Q = 55 \text{ l/s}$, $H = 70 \text{ m}$
- výtlačné potrubí VDJ Hodkovice – VDJ Zvole, DN 300 délky 5850 m
- věžový vodojem Zvole 400 m^3
- zásobní řad z VDJ Zvole do obce Březová Oleško, DN 200 délky 2500 m
- zásobní řad pro obec Okrouhlo, DN 100 délky 680 m
- VDJ Březová 1000 m^3
- VDJ Vrané nad Vltavou 1500 m^3
- propojení přívodního řadu VDJ Hodkovice – VDJ Zvole s věžovým vodojemem Dolní Břežany/Lhota cca 550 m DN 250

Výsledná cena: **100 000 tis. Kč**