

10. Vodné hospodárstvo

10.1. Zásobovanie pitnou vodou

Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou bude riešené vodovodnou sieťou. V blízkej doline Peklisko je potencionalny zdroj pitnej vody - pramene potoka Barnahogy asi 1km. Tieto je potrebné upraviť a zachytiť. Vodojem sa vybuduje na pozemku nachadzajúcom sa nad riešeným územím v n. v. 785 m. Súčasťou vodovodnej siete bude redukčná šachta a hydranty, ktoré budú plniť predovšetkým protipožiarnu funkciu.

Pozemok na vodojem je taktiež vysporiadaný.

Laboratorne výsledky vyšetrenej vzorky z prameňa síce ukázali malé prekročenie mikrobiologických ukazovateľov, ale tieto je možné odstrániť chlórovaním. (Doba odberu 1.12.2003. Vzorku vyšetřil ŠZÚ v Spišskej Novej Vsi.)

Rezervný vodný zdroj tvorí potok Vojňanka. Pozemky okolo prameňa sú vo vlastníctve urbárskej spoločnosti a Štátneho pozemkového fondu.

10.2. Spotreba vody

Spotreba vody v plnej sezóne	90 m ³ /deň
Spotreba vody mimo sezónu	45 m ³ /deň
Rezerva pre rozvoj rezervnej plochy	10 m ³ /deň

Návrh kapacity vodojemu - 100 m³

Od 11.1.2004 sa uskutočňuje pravidelné týždenné meranie prietoku vody v potoku Barnahogy a potoka Vojňanka.

Dňa 13.4.2004 sa uskutočnil odber vody z ďalších potencionalnych prameňov pitnej vody potoka Barnahogy a Vojňanky. Vyšetrenie vody uskutočnili Ekologické a veterinárne laboratória v Spišskej Novej Vsi.

Aj tieto laboratorne výsledky potvrdili možnosť získania pitnej vody – po jej úprave (viď príloha).

Prameň č.2 a 4 (vodný tok Barnahogy) vo vyšetřovaných parametroch vyhovuje vyhláske MZ SR č. 151/2004.

Prameň č.3 (Barnahogy) a odobraná vzorka z rezervného prameňa Vojňanky prekročili limit v mikrobiologických ukazovateľoch (pravdepodobný zdroj znečistenia – lesná zver), ale i tie po úprave môžu splniť podmienky vyhlásky MZ SR č.151/2004 (viď príloha).

Návrhy vychádzajú z odborného posudzovania spoločnosti SLOVZEOLIT, ktorá sa zaoberá projektovaním a zabezpečením pitnej vody.

11. Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Návrh riešenia

Na záujmovom území bude zriadená delená kanalizácia, a to na odvádzanie splaškových vôd do ČOV a ďalej do potoka Seifen a tiež na odvádzanie dažďových vôd priamo do potoka Seifen.