

3111_010_00 Hlupín

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čistění odpadních vod – nevyplněný.
- Mapové podklady
- „Studie obce Hlupín z roku 1991“
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – České Budějovice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/1705/I-2220/97-Vsi

Obec Hlupín se nachází 10 km severozápadně od Strakonice. Hlupín je sídlem plnicím převážně obytnou funkci. Přestože zde existuje zemědělská výroba (kravín, úpravna obilí), většina ekonomicky aktivního obyvatelstva dojíždí za prací do Třebohostic, Horažďovic a Strakonice. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 97. Rekreatů je v obci cca 10.

Skupinový vodovod Nahošín, Doubravice, Mečíchov a Hlupín

1. Zdroje vody.

Voda pro skupinový vodovod Nahošín, Doubravice, Mečíchov a Hlupín je dodávána z pěti zdrojů. Dvě studny jsou kopané a tři vrtané.

Kopané studny S_1 a S_2 (UP - 1 a UP - 2) jsou umístěny v terénní depresi mezi rybníky Nový a Kovašín cca 500 m východně od obce Nahošín při silnici do Doubravice. Studny jsou vystrojeny beton. skružemi 1,5 m, které jsou vyvedeny 1 m nad terén. Voda je dopravována do úpravní vody polyetylenovým potrubím 63/5,7 o celkové délce 250 m.

Vrtané studny HJ - 1 a HJ - 2 se nacházejí cca 400 m jižně od kopaných studní na druhé straně silnice do Doubravice. Oba vrtý jsou hluboké 30 m, vystrojeny pažnicí 219 mm. Zhlaví vrtů je upraveno jako armaturní šachta 210 x 210 cm. Ponornými čerpadly UVN a polyetylenovým potrubím 63/5,7 v délce cca 500 m je voda dopravována do úpravní vody. Dalším zdrojem je vrtaná studna HV - 5 hluboká 46 m vystrojená pažnicí 219 mm. Situována je cca 100 m od jižního okraje rybníka Kovašín. Zhlaví vrtu je upraveno jako armaturní šachta 360 x 150 cm. Odběr vody je zajištěn ponorným čerpadlem a polyetylenovým potrubím 63/5,7 v délce 450 m je voda dopravována do úpravní vody.

2. Úpravna vody.

Umístěna je asi 500 m východně od obce Nahošín při silnici směrem do Doubravice. Jedná se o přízemní objekt obdélníkového půdorysu rozměrů 12,8 x 9,6 m. Dílčí obnova úpravní vody s technologickými úpravami surové vody proběhla v roce 2009. Vyčištěná pitná voda odtéká do nádrže upravené vody. Odtud je čerpána na vodojem.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK, a.s.

3. Vodojem 250 m³

Je postaven na parcele stp.č.151 k.ú. Mečichov, severozápadně od obce Nahošín ve vzdálenosti cca 1700 m. Vodojem je zemní, montovaný prefabrikovaný, základová deska žel.betonová monolitická. K vodojemu je přiřazena manipulační komora, ve které jsou instalovány ovládací armatury.

4. Trubní síť

Příváděcí řady a rozvodná vodovodní síť v obcích Nahošín, Doubravice, Mečichov a Hlupín je provedena z trub polyetylenových DN 80, 100 a 150, osazeny jsou šoupata a hydranty.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Ve výhledu bude potřeba posílit prameniště s pravidelnou obnovou a rozšiřováním zdrojů, doplnění technologie úpravy vody. Dále se předpokládá výstavba samostatného výtlačného řadu z ÚV do VDJ Nahošín. Také bude vyměněn páteřní zásobovací řad Doubravice – VDJ Nahošín.

Průběžně se plánuje pravidelná obnova vodovodních řadů

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, která je ve správě obce. Kanalizace ústí do rybníčku západně od obce. Kanalizační soustava je z betonových DN 600 trub. Obec využívá jednotnou kanalizační síť pro splaškové i dešťové vody a je na ni připojena většina obytné zástavby (66 obyvatel). Tato kanalizace je zčásti zatrubněnou vodotečí.

Návrh dle „studie“ : V současné době je nutné vystavět plánovanou ČOV na trase stoky před rybníčkem po levé straně komunikace západním směrem od obce. ČOV bude umístěna na stoce, do které ústí obecní kanalizace na západním okraji obce. Toto místo je vzhledem k existenci kanalizace vlastně jediné možné. Přístup k čistírně umožní stávající komunikace.

Navrhuje se vybudování ČOV na 100 EO s vybudováním nové splaškové kanalizace. Délka nové kanalizace by byla cca 1006 m. Recipientem bude Mečichovský potok.