

3111_005_01 Nahošín**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – Strakonice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/3485/I-2248/97-VSi

Nahošín se nachází 1,5 km západně od Doubravice. Obec Nahošín je trvale osídlena 39 trvale žijícími obyvateli. Počet domů pro trvale žijící obyvatele je 11. Počet rekreantů je okolo 16 osob, využívajících šesti chalup.

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

Dílní 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.

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

Přiváděcí 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.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK, a.s.

V navrhovaném období se předpokládá s využíváním stávajícího vodovodu. Ve výhledu bude potřeba posílit prameniště s pravidelnou obnovou a rozšiřováním zdrojů a doplnění technologie úpravy vody Nahošín. 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 betonová jednotná kanalizace DN 400 – 600, která se skládá ze dvou hlavních větví, které jsou vzájemně odděleny. V obci je na kanalizaci napojeno celkem 30 osob z celkového počtu 39 trvale žijící osob. Kanalizace je ve správě obce Doubravice.

Výúst č.1 a 2 ústí do Kovašinského potoka.

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Strakonice.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány. Odtok z mikročistíren by byl zaústěn do stávající kanalizace.