

3111_027_00 Mečichov**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
- Mapové podklady
- „Urbanistická studie“
- Předané podklady správce vodovodů a kanalizace – VaK JČ a.s. – divize Strakonice
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace ŽP/1703/I-2221/97-VSi

Sídlo Mečichov se nachází v západní části bývalého okresu Strakonice, při hranici se západočeským krajem. Do Horažďovic je vzdálenost cca 10 km a do Strakonice 15 km. Mečichov je typickým zemědělským sídlem, ležící v nadmořské výšce 494 m. n. m. Počet trvale bydlících obyvatel v obci je 246. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 95. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 21. Počet rekreatantů je v obci okolo 30.

Skupinový vodovod Nahošín, Doubravice, Mečichov a Hlupín**1. Zdroje vody.**

Voda pro skupinový vodovod Nahošín, Doubravice, Mečichov a Hlupín je dodávána z pěti zdrojů. Dvě studny jsou kopané a tři vrtané. Správcem vodovodu je ČEVAK, a.s.

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 úpravny 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 úpravny 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 úpravny 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 úpravny 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

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 a doplnění technologie úpravny 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 kanalizace, která je ve správě obce Mečichov.

Kanalizace je různého stáří, převážně z betonových trub. Uliční vpusti jsou bez záchytných košů. Čištění odpadních vod probíhá v žumpách, septicích a ve stabilizačních nádržích pod obcí. Kanalizace je rozdělena na dvě spádové oblasti z nichž jedna ústí do rybníčka na západním okraji obce a druhá část ústí do občasné vodoteče, která se vlévá do rybníka.

V obci není ČOV.

Navrhuje se vybudování ČOV na 300 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady DN 300-400. Odpadní vody budou gravitačně (a případně i výtlačem) svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude cca 1006 m. Recipientem bude Zhůrecký potok.

Projekt zatím není zpracován.