

3108_020_00 Mišovice**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP-Vod/2898/2005-Č do 31.12.2012
-

Mišovice (~480,00 – 474,00 m n.m.) se nacházejí cca 23 km severně od Písku, cca 3,2 km jihozápadně od města Mirovice. V obci je trvale hlášeno 33 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Obec Mišovice nemá vybudován vodovod. Obyvatelé používají ke svému zásobení pitnou vodou vlastní soukromé studny. Vydutnost studní je dostačující pouze zčásti, kvalita vody nevyhovuje Vyhlášce 376/2000Sb. z hlediska obsahu dusičnanů.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybníček.

V obci Mišovice se předpokládá vybudovat vodovod. V případě jeho výstavby je nutno vyhledat prameniště s vydatností min. 0,5 l/s, a to v místě upřesněném hydrogeologickým průzkumem (bez potřeby ZD jsou hodnoty cca poloviční). Kolem nalezených zdrojů bude určeno ochranné pásmo.

Dle kvality vody bude voda čerpána do úpravny vody a dále do akumulace. Ta bude umístěna na kótě alespoň 500 m n. m. nad prameništěm s gravitačním zásobením spotřebiště nebo na nižší kótě s nutností zásobovat alespoň část spotřebiště AT stanicí.

V obci bude vybudována nová vodovodní rozvodná síť v rámci stávající i nové zástavby.

Je navrženo vybudování vhodných zdrojů v prameništi Svučice, zde by byla voda hygienicky zabezpečována a odtud čerpána do navrhovaného VDJ. VDJ bude umístěn západně od obce Draheničky na kótě 510 m.n.m. Výtlačný řad DN 80 je navržen v délce 1 km. Navrhovaný objem VDJ je 50 m³. Z VDJ bude voda svedena zásobním řadem do obcí Draheničky, Svučice, Mišovice a Slavkovice. Pro posílení tlaku ve vodovodní síti v Draheničkách bude nutno vybudovat ATS.

Zásobní řad v úseku VDJ Draheničky – Draheničky je navržen v délce 0,3 km DN 150, v úseku Draheničky – Svučice v délce 1,5 km DN 150, v úseku Svučice – Mišovice v délce 1,7 km DN 100 a v úseku Mišovice – Slavkovice v délce 1,0 km DN 100.

Rozvodné řady DN 80 v obci Mišovice jsou navrženy v délce 0,4 km.

V blízké budoucnosti je ekonomicky výhodnějším řešením využívání a zřizování individuálních zdrojů pitné vody v rámci každé nebo skupiny několika nemovitostí. Voda do místa spotřeby by byla dopravována AT stanicí u každého zdroje. Požadovaná akumulace by byla vytvářena ve zdroji.

kanalizace

Obec Mišovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci ve své správě.

Kanalizace je převážně starší, netěsná, se značným podílem balastních vod. Je vyústěna čtyřmi výustěmi do recipientu, z toho výusti V1 a V2 do malého rybníčku na návsi. Sběrač zakončený výustí V2 přivádí značné množství balastních vod, neboť je do něj zavedena povrchová vodoteč, která prochází podél areálu ZD. Výust' V3 je umístěna do rybníka p.č. 42/1 a výust' V4 přímo do Mišovského potoka (ČHP 1-08-04-059).

Hlavními odpadními vodami osady jsou splaškové vody z domácností a občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou předčišťovány v septicích s odtokem do recipientu nebo do podmoku.

Provozovatelem kanalizace je obec Mišovice.

Obec má Rozhodnutí o povolení pro vypouštění odpadních vod platné do 31.12.2012

Vzhledem k počtu trvale bydlících obyvatel se do budoucna nepředpokládá výstavba kanalizace a ČOV. Jako ČOV v současné době vyhovuje rybník, do kterého je kanalizace zaústěna.

Výhledově se v obci předpokládá výstavba kanalizace a ČOV, která by měla být umístěna na východním okraji zástavby.

V rámci výstavby nové kanalizace by měly být důsledně odděleny vody stálých povrchových toků (týká se hlavně výusti V2) a dále převedeny stávající sběrače na ČOV.

Typ ČOV bude dán stavem stávající kanalizace, která by měla z větší části být zachována pro odvádění odpadních vod. Vzhledem k tomu, že je nutno počítat s poměrně vysokým obsahem balastních vod vč. výhledu, předpokládá se sestava odlehčovací komora, lapák písku, šterbinová nádrž a biologická dočišťovací nádrž o ploše alespoň 0.3 ha, příp. jiné vhodné řešení.

Další variantou nákladnější vybudování nové oddílné splaškové kanalizace, zakončené aktivační ČOV. Okolo čistírny bude stanoveno pásmo ochrany prostředí.

Obec má z roku 2011 zpracovanou studii o vybudování oddílné splaškové kanalizace a napojením na novou centrální mechanicko-biologickou ČOV v Mišovicích. Kanalizace je navržena gravitační z plastových trub. Před ČOV bude nutné zbudovat čerpací stanici pro přečerpání splaškových vod ze severní části obce Mišovice.

Vzhledem k vysokým investičním nákladům je pro výhledové návrhy nutné další ekonomické a provozní posouzení.