

**CZ051.3608.5109.0185 Olešnice
.0185.01 Olešnice**

identifikační číslo obce 11039

kód obce 11039

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Urbanistická studie – Olešnice, SAUL – Sdružení architektů urbanistů Liberec s.r.o., 1998
3. projekt „Rozšíření skupinového vodovodu Turnov“, ing. Hnát – GAPA, 2000
4. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
5. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Hübnerem
6. DÚR odkanalizování části Olešnice, Pohoří, Kacanovy a místní části Vyskeře - Skalany

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Olešnice (270 - 305 m n.m.) je obec s poměrně soustředěnou zástavbou. Součástí obce je i odloučená osada Mlejnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje necelé čtvrtiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Obcí neprotéká žádná vodoteč. Ve vzdálenosti cca 400 m od okraje centrální části zástavby obce protéká

VODOVOD

Obec má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a přibližně polovina přechodných návštěvníků obce. Vodovodní síť byla vybudována v první polovině 70. let. V roce 2002 byl vodovodní rozvod přes místní část Pohoří napojen na vodovodní systém města Turnova. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Olešnice je zásobována pitnou vodou zásobním PE řadem \varnothing 160 z vodojemu Pohoří o objemu 170 m³ (376,30 / 372,70 m n.m.). Tlak v síti je na požadovanou úroveň snižován v redukční šachtě Olešnice umístěné před zástavbou obce. Z redukční šachty, která byla v letech 2002 ÷ 3 zrekonstruována, je pitná voda vedena do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Zbývá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých a z obecních studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Nad Olešnicí se nachází původní zdroj vody pro obec. Jedná se o dvě mělké pramenní studny s celkovou vydatností cca 0,25 l/s. Pro vysoký obsah dusičnanů ve vodě není tento zdroj nyní využíván a ani do budoucna se s ním nepočítá.

Obec má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je navrženo rozšíření vodovodní sítě po celé obci.

Během druhé poloviny roku 2003 bude provedena dostavba vodovodního řádu ve směru na Skalany.

xxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn (pouze změna zdroje – viz. 0185.02). Poměrně nové rozvody (z roku 1974) není třeba v horizontu do roku 2015 rekonstruovat.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a z obecních a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Olešnice má vybudovaný téměř celoplošný neusoustavný systém dešťové kanalizace, který je tvořen několika samostatnými sběrači. Část kanalizací zachycené odpadní vody je vedena přes otevřenou bývalou požární nádrž, která v současnosti slouží spíše jako dešťová zdrž, dále přes sedimentační šachtu, ve které je zachycen štěrk a písek, a je vypouštěna Kacanovského potoka. Zbytek odpadních vod je přímo odveden kanalizací přes otevřený příkop do potoka. Do kanalizace je nelegálně zaústěna většina domovních odpadů v Olešnici.

Odpadní vody jsou před vyústěním do kanalizace předčišťovány v septicích u jednotlivých nemovitostí. Kanalizace byla budována postupně v druhé polovině 60. let., chybí na ní část kontrolních šachet a odvádí množství balastních vod. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Olešnice.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 19,6 %, přechodní návštěvníci – cca 27,5 %),
- v septických s přepadem do kanalizace (trvale bydlící obyvatelé – cca 80,4 %, přechodní návštěvníci – cca 72,5 %).

Restaurační zařízení ve středu obce má vlastní čistírnu odpadních vod.

Dešťové vody z cca 80 % obce jsou zachycovány jednotnou kanalizací a vypouštěny do místních recipientů. Dešťové vody ze zbylých ploch jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Olešnice má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je navrženo vybudování jednotné kanalizace v obci. V kanalizačním systému budou využity i stávající sběrače, které projdou potřebnou rekonstrukcí. Kanalizací by byly odpadní vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod obcí. Je navržena ČOV typu CNP 30. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěné do potoka. Dešťové vody budou odlehčeny do místní vodoteče.

Dále má obec zpracovanou dokumentaci k územnímu řízení na odkanalizování části Olešnice, Pohoří, Kacanov a místní části Vyskeř - Skalany na společnou čistírnu odpadních vod.

Řešení osady Mlejnice je navrženo ve dvou variantách:

Var. 1) Splaškovou kanalizací by byly nečištěné splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod (CNP 7,5) umístěnou na vyústění kanalizace.

Var. 2) Jednotnou kanalizací by byly individuálně vyčištěné odpadní vody odváděny do Kacanovského potoka.

Zbylé okrajové části obce budou řešeny s využitím individuálního čištění s vsakováním.

V průběhu druhé poloviny roku 2003 bude zpracována studie odkanalizování obcí Kacanovy, Olešnice, Vyskeř – ing. Hnát 737 335 311

Vzhledem k tomu, že se obec nachází v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Turnov). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Požadovaný způsob odkanalizování části obce Olešnice a její místní části Pohoří, obce Kacanovy a místní části obce Vyskeř – Skalany na společnou čistírnu odpadních vod je neekonomický.

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

K odvádění dešťových vod budou i nadále sloužit stávající kanalizační sběrače, ze kterých budou všechny zaústěné domovní splaškové odpady přepojeny do splaškové kanalizace. Stávající kanalizace tak bude fungovat pouze jako dešťová.