

**CZ051.3608.5109.0185 Olešnice
.0185.01 Olešnice**

identifikační číslo obce 11039

kód obce 11039

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Olešnice a VHS Turnov, prosinec 2019

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 Olešnice je zásobena ze skupinového vodovodu Turnov, 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 Kadeřavec napojen na vodovodní systém města Turnova, kde byla vybudována ČS s 15 m³ akumulací vodojem Kadeřavec, který slouží víceméně jako akumulace čerpací stanice a vodojem pro obec Kacanovy, V=13/15 m³. Odtud je voda čerpána do vodojemu Pohoří.

Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s. a nová část vodovodu je ve vlastnictví obce.

Olešnice je zásobována pitnou vodou zásobním PE řadem \varnothing 110 - 160 z vodojemu Pohoří o objemu 150 m³ (375,68 – 372,75 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.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých a z obecních studní.

Místní část obce Vyskeř Skalany je po dostavbě vodovodní sítě rovněž napojena na veřejný skupinový vodovod Turnov – Pohoří – Olešnice.

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.

Byla provedena dostavba vodovodního řadu ve směru na Skalany a dále do části Mlýnice.

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.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě, včetně VDJ Olešnice – Pohoří. Rekonstruované potrubí bude v co největší možné míře vymísťováno ze soukromých pozemků do obecních.

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 skupinového vodovodu Turnov. Zásobení pitnou vodou může být doplňováno balenou vodou.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Olešnice má vybudovaný téměř celoplošný nesoustavný 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 (ID 10 185 616). 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:

- v bezodtokových jímkách,
- v septicích s přepadem do kanalizace.

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 Vyskeře – Skalany na společnou čistírnu odpadních vod. Alternativou je čerpání splaškových vod přes obec Kacanovy na kanalizační síť města Turnov.

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.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části není v současné době investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Turnov. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého

hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Pro případnou novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

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.