

**CZ051.3608.5109.0185 Olešnice
.0185.02 Pohoří**

identifikační číslo obce 11040

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

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Pohoří (270 - 305 m n.m.) je místní částí obce Olešnice. Jedná se o sídlo s poměrně rozptýlenou zástavbou, jeho součástí jsou dvě osady – Roudný a Podpohoří. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel.

Pohoří leží v PHO 1. a 2. stupně veřejného zdroje pitné vody vodovodu pro veřejnou potřebu, v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Obcí neprotéká žádná vodoteč.

VODOVOD

Místní část Pohoří má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale a téměř veškeré přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní síť byla vybudována v první polovině 70. let a v letech 2001 ÷ 2003 byla napojena na vodovodní systém Turnova. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Na vodovod jsou napojeny obě osady i vodovodní rozvod ve vlastní Olešnici (viz. 0185.01).

Zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu:

- dodávka vody z turnovské vodovodní sítě – z čerpací stanice Kadeřavec (Q=5 l/s, H=84,0 m) je voda čerpána výtlačným řadem Ø 110 do vodojemu Pohoří. Na řadu, který

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

zároveň funguje jako zásobní, je před obcí Kacanovy odbočka s redukční šachtou tlaku a na ní navazuje vlastní vodovodní rozvod.

- je vrt KP-1 – vrtaná studna vyhloubená v roce 1972. Vrt je hluboký cca 50 m a má průměrnou vydatnost 0,7 l/s a maximální 1,2 l/s. Stav vrtu neumožňuje trvalé zásobování obce pitnou vodou v potřebném množství a kvalitě a po napojení na turnovský vodovod byl odstaven (včetně čerpací stanice).

Vodojem Pohoří - zemní jednokomorový vodojem o objemu 170 m³ (376,30 / 372,70 m n.m.) vybudovaný v roce 1973 a zrekonstruovaný v letech 2002 ÷ 3. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem Ø 160 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v osadě Roudný a v Olešnici. Pro zásobování místní části Pohoří je u vodojemu instalována posilovací tlaková stanice.

Zásobované území je rozděleno do 2 tlakových pásem, která jsou dána výškovým umístěním vodojemu Pohoří a činností posilovací tlakové stanice Pohoří.

V místní části Pohoří se nachází původní zdroj vody pro tuto část obce. Jedná se o kopanou studnu, která není pro vysoký obsah dusičnanů ve vodě využívána a ani do budoucna se s ní nepočítá.

Obec Olešnice má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je navržena přeložka přívodního výtlačného řadu, a to z důvodu navrhované zástavby.

Stávající způsob zásobování pitnou vodou (tj. vodovod pro veřejnou potřebu) sídla je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn.

Poměrně nové rozvody (z roku 1973) není třeba v horizontu do roku 2015 rekonstruovat.

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. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Pohoří nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 52,4 %, přechodní návštěvníci – cca 37,5 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 47,6 %, přechodní návštěvníci – cca 62,5 %).

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

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Obec Olešnice má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je navrženo vybudování oddílné splaškové kanalizace v Pohoří a v Podpohoří se zneškodňováním splaškových vod ve dvou variantách:

Var. 1) Kanalizací by byly nečištěné splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou na vyústění kanalizace.

Var. 2) Kanalizací by byly individuálně vyčištěné odpadní vody odváděny do vodoteče mimo PHO vodního zdroje.

V osadě Roudný by zůstalo individuální čištění odpadních vod.

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

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se tato místní část nachází v v PHO 1. a 2. stupně veřejného zdroje pitné vody vodovodu pro veřejnou potřebu, v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 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 společné čistírny odpadních vod je neekonomický.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.