

**CZ051.3608.5109.0185 Olešnice
.0185.02 Pohoří**

identifikační číslo obce 11040

kód obce 11039

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vitek, 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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

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

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.

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 $\varnothing 110$ do vodojemu Pohoří. Na řadu, který 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 150 m^3 (375,68 – 372,75 m n.m.) vybudovaný v roce 1973 a zrekonstruovaný v letech 2002 ÷ 3. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem $\varnothing 160$ 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 přírodního výtlačného řadu, a to z důvodu navrhované zástavby.

xxxxx

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

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.

Z důvodu havarijního stavu vrtu KP-1 je nezbytné provést jeho zatampování s demolicí všech průvodních staveb.

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

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 nebo do trativodů

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.

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.

V budoucnosti je technicky možné čerpání splaškových vod přes obec Kacanovy (viz karta Kacanov) na kanalizační síť města Turnov.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.