

CZ051.3608.5109.0203 Vyskeř
.0203.01 Vyskeř
.0203.05 Poddoubí

identifikační číslo obce 18774

identifikační číslo obce 41106

kód obce 18774

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán sídelního útvaru Vyskeř, AMIKO – projektové kancelář, 1995
3. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
4. Prohlášení vyplněné zástupkyní VHS Turnov paní Čejkovou

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

5. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Vyskeř a VHS Turnov, listopad 2019
6. Územní plán obce Vyskeř, Jaklová & Jakl Architects, 2015

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Vyskeř (355 - 430 m n.m., 260 m n.m Poddoubí) je obec s poměrně soustředěnou venkovskou zástavbou. Pro účely tohoto projektu jsou řešeny společně místní části Vyskeř a Poddoubí a odloučená osada Krasnov. Počet přechodných návštěvníků přibližně dosahuje počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec s počtem okolo 400 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. Dále se přímo v obci nacházejí PHO 1. a 2. stupně zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu.

Pod obcí protéká tok Žehrovka.

VODOVOD

Obec Vyskeř má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Na vodovod jsou napojeny i místní části

Drahoňovice, Mladostov, Lažany. Vodovodní síť byla vybudována v první polovině 30. let a v 60. letech částečně rekonstruována. Další dostavba a rekonstrukce proběhly v roce 2001–2016. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov. Provozovatelem vodovodní sítě jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Zdroje pitné vody pro obec:

- vrt V 1 – vrtaná studna vyhloubená asi v roce 1961, vrt je hluboký cca 69 m. V současné době je vrt odstaven a je v řešení jeho zatamponování.
- vrt V 2 – vrtaná studna vyhloubená v roce 1991, hluboká cca 90 m, s vydatností cca 2,8 l/s. Voda je zde hygienicky zabezpečována chlorováním. Výtlak z vrtu je veden novým litinovým a PVC potrubím DN 80 do vodojemu Hlavní.

Zásobované území je rozděleno do 3 tlakových pásem, která jsou dána výškovým umístěním vodojemů:

- vodojem Vyskeř – zemní jednokomorový vodojem o objemu 2x35 m³ (411,02 – 408,51 m n.m.). Původní vodojem vybudovaný v roce 1932 byl v roce 2005 zrušen a v těsné blízkosti byl vybudován vodojem nový o stejném objemu. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v dolním tlakovém pásmu.
- vodojem Vyskeř – Za Hůrou – zemní jednokomorový vodojem o objemu 20 45 m³ (443,25 / - m n.m.) vybudovaný asi v roce 1932. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v horním tlakovém pásmu. VDJ bude z důvodu špatného technického stavu nahrazen novým na stejném místě.
- vodojem Poddoubí – byl zemní jednokomorový vodojem o objemu 10 m³ (- / 305,00 m n.m.) vybudovaný asi ve 40. letech byl bez náhrady zrušen a nahrazen pouze redukčním ventilem.

Byl vybudován nový vodovodní řad do místní části Lažany. Řad je napojen na nižší pásmo vodovodu Vyskeř. Napojeny byly všechny nemovitosti v místě.

Vodovodní síť veřejného vodovodu byla v posledních letech postupně rekonstruována a byla odstraněna většina úseků, kde se vyskytovaly poruchy. Rekonstrukce budou pokračovat v menší míře i nadále, především v centrální části obce potrubí LT 80 a poruchový PE 90 z 80. let min. století.

Zbývá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce není vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Obec má zpracovaný územní plán i projektovou dokumentaci (Ing. J. Vávra, 09/2003), která řeší rozšíření vodovodní sítě z centra Vyskeře do místních částí Lažany, Chlum, Krasnova, Libnov (0203.03), Za Hůrou do Drahoňovicích (0203.02) a Děčína a zvětšení stávajících akumulací. Územní plán řeší rovněž toto rozšíření vodovodní sítě po celé obci, rekonstrukce sítě a vybudování větší akumulace. Z tohoto plánu byl již vybudován nový vodojem Vyskeř 2x35 m³, který nahradil původní vodojem z roku 1932. Dále z tohoto plánu byl již vybudován vodovod do Lažan, Mladostov a Drahoňovic.

Z plánu zbývá případné napojení dalších zbývajících místních částí, to je v plánu až ve výhledu po roce 2030.

xxxxx

Je navrženo nahrazení stávajícího vodojemu Vyskeř - Za Hůrou novým zemním vodojemem 2x15 m³, který bude vybudován na místě původního vodojemu na pozemku stpč. 290, k.ú. Vyskeř. Vodojem bude zásobovat horní tlakové pásmo (v rozsahu cca 390,0 – 425,0 m n.m.).

Bude probíhat dostavba vodovodu do nově zastavěných okrajových částí obce včetně zokruhování stávající vodovodní sítě.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovodu Rovensko pod Troskami nebo Turnov. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Vyskeř (mimo místní části Poddoubí) má vybudovaný téměř celoplošný systém jednotné kanalizace, kterým je většina odpadní voda odváděna do rybníka umístěného pod obcí (plocha v hladině – cca 0,2 ha), z něhož vytéká bezejmenný pravostranný přítok Žehrovky (ID 10 81 771). Odpadní vody jsou před vyústěním do kanalizace předčišťovány v septicích nebo v DČOV u jednotlivých nemovitostí. Kanalizace byla budována postupně v průběhu let 1978 až 1980 a v roce 2001, chybí na ní větší počet spojných a kontrolních šachet a odvádí množství balastních vod. Jednotná kanalizace je v havarijním stavu. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Vyskeř.

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

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a oddílnou splaškovou kanalizaci.

Vzhledem ke stavu stávající jednotné kanalizace a použitým materiálům navrhujeme postupnou obnovu stávajících kanalizačních stok a dále navrhujeme dostavbu jednotné kanalizace. Obnova a dostavba jednotné kanalizace v profilech DN300 – DN800 bude v celkové délce cca 3,4 km. Dále bude vybudována nová jednotná kanalizace DN300 v jižní části obce o celkové délce cca 0,6 km. Jednotná kanalizace musí splňovat veškeré legislativní požadavky, v současné době je v řešení získání platného povolení k nakládání s vodami.

Kvalita odpadních vod vypouštěných do vodního toku bude splňovat kvalitativní ukazatele pro obec do 500 EO, definované v tabulce 1a, přílohy 1, příslušného nařízení vlády NV 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

V obci je nutné zajistit rekonstrukci stávajících jímek, septiků a DČOV tak, aby splňovaly požadavky platné legislativy.

Odpadní vody z jímek budou odváženy na nejbližší ČOV.

V případě přítomnosti DČOV bude zajištěno jejich řádné provozování a dále pak jejich napojení na obnovenou (případně rozšířenou) jednotnou kanalizaci, vyústěnou do rybníka, který leží na začátku bezejmenné vodoteče (ID vodního toku v CEVT 10 181 771). Výše uvedené DČOV budou vybaveny externím zařízením k simultánnímu srážení fosforu.