

**CZ051.3504.5109.0181 Malá Skála
.0181.08 Vranové 2.díl**

identifikační číslo obce 09033

kód obce 09030

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu - obec
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje obce
5. Územní plán sídelního útvaru Malá Skála z roku 1998
6. Projektová dokumentace kanalizace a ČOV Malá Skála z roku 1995, Atelier č.4 Jablonec n.N., ing. Zemler

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Malá Skála a VHS Turnov, leden 2020

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Malá Skála – Vranové 2. díl leží jižně od Malé Skály v nadmořské výšce 260 - 340 m n.m. Trvale zde žije do 200 obyvatel s 10 rekreačními objekty. Zástavba soliterních rodinných domů je převážně rozptýlená. Místní částí protéká Frýdštejnský potok a řeka Jizera. Území náleží do povodí významného vodního toku Jizera, CHOPAV Severočeská křída, CHKO Český ráj, a zasahuje do PHO vodního zdroje.

Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj.

V místní části se nachází drobné průmyslové závody a VD ZNAK.

VODOVOD

Obec Malá Skála – Vranové 2. díl je napojena na vodovod Vranové – Labe

Pro zásobení obce Malá Skála – Labe slouží prameniště Dubsko (Pod Bobovem) – dva zářezy, vydatnost 0,9 l/s, odkud je voda svedena do VDJ Dubsko (bývalé Lipo) 100 m³ (terén 349,00 m n.m.). Na vodojem navazoval bývalý soukromý vodovod LIPO (M-104.0.0-MLS), který zásoboval přílehlou oblast, včetně zmíněné provozovny LIPO. Voda jímaná v prameništi a akumulována ve vodojemu Dubsko se využívá v případě naléhavé potřeby.

Hlavní svodný řad z vodojemu byl po roce 2000 vyměněn za nový řad PE D110. Zároveň byla vyměněna většina starých řadů a vodovodní síť byla rozšířena tak, aby bylo

umožněno zásobení celé zástavby západně po zámeček Malá Skála a jižně až po silnici I. třídy (po Jizeru).

Pro zásobení místní části Labe je vysazena odbočka na vodovodním řadu z VDJ Dubsko.

Vodojem Dubsko - 50 m³ - 357,46/353,96 m n.m.

V prostoru u Jizery je vodovodní systém Dubsko – Malá Skála – Labe propojený s vodovodem Vranové I a pokračuje do zástavby Vranové II.

VDJ Dubsko a vodovod MS Labe, Malá Skála je propojen s VDJ Libentiny 2x150 m³ (341,99/339,28 m n.m.) u č.p. 165 na pravém břehu přes uzavírací šoupě (VDJ Libentiny – viz Vranové 1. díl). Na vodovod je napojeno 95% obyvatel. Vodovodní řady v části Vranové II byly – stejně jako v jiných částech obce z větší části rekonstruovány a zároveň prodlouženy tak, že je napojení na veřejný vodovod možné pro všechny nemovitosti v souvislé zástavbě.

Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Stávající rozvody tohoto pásma zůstanou zachovány beze změny. Stávající vodovod pro veřejnou potřebu pro zásobování obce postačí. Kapacita zdroje je dostatečná a jeho kvalita je pro místní zásobování vyhovující. Kapacita vodojemu je dostatečná

Je plánována rekonstrukce vodovodu v lokalitě u hotelu Kavka a postupná výměna původních vodovodních řadů za nové.

Budou doplněny vodovodní řady na hranici nových rozvojových ploch.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovodu Turnov a Železný Brod. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Vranové 2.díl má v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Kanalizace byly vybudovány buď zcela samostatně nebo v souvislosti s výměnami vodovodních řadů. Možnost odkanalizování tak dnes má většina nemovitostí v souvislé zástavbě. Mimo dosah kanalizace je v současnosti pouze několik nemovitostí vpravo u silnice MS – Turnov.

Odpadní vody odtékají gravitačně do prostoru na pravém břehu Jizery, kde jsou přes soustavu čerpacích stanic odpadních vod vyčerpány výtlačným potrubím PE D 90 do levobřežní kanalizace, kde opět gravitačně natékají před ČOV.

Nenapojená část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky nebo septiky s následným vyvážením na ČOV Železný Brod.

Vlastníkem kanalizačních systémů je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do Frýdštejnského potoka.

xxxxx

Stávající systém odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Bude doplněna kanalizace od hranic nových rozvojových ploch a dosud neodkanalizovaných lokalit.