

Změna 2008

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

identifikační číslo obce 09033
kód obce 09030

PODKLADY

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
7. **Žádost VHS Turnov**

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 (M-70.2.0-MLS). Stávající systém rozvodu vody ve Vranové 2. díl je z let 1926 až 1931. Voda jímaná v prameništi je akumulována ve vodojemu Dubsko 50 m³ (357,46/353,96 m n.m.) a odtud je rozváděna starými, litinovými řadami po obci. VDJ Dubsko je propojen s VDJ Libentiny 2x100 m³ (342,00/339,30 m n.m.) u č.p. 165 na pravém břehu přes regulační šoupě (VDJ Libentiny – viz Vranové 1. díl). Na vodovod je napojeno 81% obyvatel.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Malá Skála.

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.

V blízké době je třeba počítat s rekonstrukcí většiny trubní sítě, cca 80%.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Dolánky a Libič. 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

Vranov 2.díl nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do Frýdštejnského potoka – 25% a do podmoků – 25% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 50% s následným vyvážením na ČOV Turnov.

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

xxxxx

V místní části Vranov 2.díl bude vybudována splašková kanalizace. Celková délka navrhované kanalizační sítě je 2,1 km. Odpadní vody budou svedeny do čerpací stanice na pravém břehu Jizery a odtud čerpány kanalizačním výtlačkem DN 80 s přechodem Jizery pod silničním mostem v délce 0,19 km do kanalizační sítě místní části Vranov 1.díl na levém břehu Jizery. Touto kanalizační sítí budou dále odváděny splaškové vody na ČOV Malá Skála (Vranové).

CZ051.3504.5109.0181.08 Vranové 2. díl

Malá skála – Kanalizace a vodovod Vranové

Zdůvodnění návrhu změny

Projekt „Malá Skála – Kanalizace a vodovod Vranové“ řeší výstavbu kanalizace na celém pravém břehu řeky Jizery v obci Malá Skála, kú. Vranové 2. díl v celkové délce cca 4,5 km. Zároveň s výstavbou kanalizace bude realizována rekonstrukce téměř 100% stávajících vodovodů.

Veškeré vodovody v řešené lokalitě Vranové 2 jsou ve velmi špatném technickém stavu, některé až v havarijním stavu. V poslední době zde vodovodní řady vykazují velké množství poruch, přičemž dochází často k výpadkům v dodávce vody spotřebitelům. Část rozvodů vody v řešené lokalitě je v soukromém vlastnictví a nemá charakter veřejného vodovodního řadu. Tyto rozvody rovněž nejsou řádně provozovány a může zde docházet k problémům s hygienou vody. V rámci uvedené akce budou všechny stávající vodovody vyměněny, stanou se majetkem VHS a budou tak řádně provozovány.

Kanalizace v této lokalitě není žádná, odpadní vody jsou od objektů odváděny většinou přes septiky přímo do místních vodotečí. Tím dochází k poměrně vysoké ekologické zátěži okolí, jelikož se jedná o cca 240 objektů. Ve stávající kartě PRVKUK lokality Vranové 2 je uvedeno, že se počítá s výstavbou 2,1 km kanalizace. Po předběžných průzkumech VHS před projektovou přípravou byl stanoven odhad výstavby 4,5 km kanalizačních řadů.

Náklady na realizaci tohoto projektu jsou však velmi vysoké a není možné je realizovat vzhledem k omezenému rozpočtu obce na vlastní náklady obce, nebo Vodohospodářského sdružení. Jedinou možností pro realizaci projektu je získání příslušné dotace, o kterou však v současné době nelze žádat, jelikož uvedený projekt není v souladu s PRVKLK.

Je tedy nutno provést změnu Plánu ve smyslu změny technického řešení návrhu rekonstrukce vodovodu definovaného v §2 odst. 2 zákona a s tím souvisejícího ekonomického řešení zásobování pitnou vodou v dané části obce.

Zároveň by bylo vhodné provést změnu vlastníka vodovodu, kterým je od roku 2005 Vodohospodářské sdružení Turnov a provozovatele, kterým jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Popis změny s uvedením nových návrhových hodnot a technického řešení

Výše uvedený projekt řeší tento problém následujícím způsobem:

1. Kanalizační řady DN 300 v celkové délce max. 4,5 km budou položeny převážně v místních a ostatních komunikacích pro odkanalizování cca 240 objektů
2. 2 x čerpací stanice – budou přečerpávat odpadní vody na levý břeh Jizery do lokality Vranové 1, kde je již vybudován kanalizační systém, kterým budou následně OV z lokality Vranové 2 odváděny na stávající ČOV s dostatečnou kapacitou.
3. Rekonstrukce vodovodů v celkové délce do 4,5 km

Zakreslení změny do mapy

Viz. přiložené situace

Výpočet nákladů na realizaci změny dle Metodického pokynu MZe

Dle výše uvedených částí:

1. Kanalizační řady DN 300 Kč	4,5 km	x	6 410,- Kč/bm	=	28 845 000,-
2. 2x Čerpací stanice 10 l/s Kč	2	x	380 000,- Kč	=	760 000,-
3. Rekonstrukce vodovodu DN80 Kč	4,5 km	x	2 900,- Kč	=	13 050 000,-

Celkem **42 655 000,- Kč x 0,85 = 36 256 750,-**
Kč

Harmonogram realizace navrhované změny

Navržené časové období 2009÷2012