

Změna 2008

**CZ051.3504.5109.0181 Malá Skála
.0181.06 Sněhov**

identifikační číslo obce 09031
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 – Sněhov leží severně od Malé Skály v nadmořské výšce 370 - 430 m n.m. Jedná se o osadu do 200 trvale žijících obyvatel s 39 rekreačními objekty. Zástavba rodinnými a rekreačními domy je rozptýlená. Území náleží do povodí významného vodního toku Jizera, CHKO Český ráj a zasahuje do CHOPAV Severočeská křída. Sněhovem protéká místní bezejmenná vodoteč.

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

VODOVOD

Sněhov je zásobován vodovodem pro veřejnou potřebu (M-72.0.0-SNE) ze dvou zdrojů. Voda z jímacích studní a z vrtu je svedena přes odkyselovací stanici do VDJ Sněhov 40 m³ (510,70/508,80 m n.m.) a dále do spotřebišť.

Na vodovod je napojeno 94% obyvatel. Vodovod je v majetku a ve správě obce Malá Skála. Stávající systém rozvodu vody ve Sněhově je z let 1926 až 1931.

xxxxx

Stávající vodovod pro veřejnou potřebu pro zásobování obce postačí pouze pro trvale žijící obyvatele. V blízké době je třeba počítat s rekonstrukcí většiny trubní sítě.

Obec má zpracovanou projektovou dokumentaci na rozšíření vodovodní sítě z potrubí DN 80 v délce 330 m, 230 m bylo postaveno v r. 2002.

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

Sněhov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do 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 potoka.

xxxxx

Ve Sněhově se uvažuje s výhledovým vybudováním splaškové kanalizační sítě v délce cca 1,2 km a čistírnou odpadních vod umístěnou při silnici z Vranového u bezejmenné místní vodoteče. Čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko - biologická.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.

CZ051.3504.5109.0181.06 Sněhov

Vodovod Malá skála – zásobení lokalit Filka, Protivna, Bobov a VDJ Filka

Zdůvodnění návrhu změny

Projekt „Vodovod Malá Skála – zásobení lokalit Filka, Protivna, Bobov a VDJ Filka“ řeší situaci s pitnou vodou osadách spadajících pod obec Malá Skála: Filka, Protivna, Bobov a horní část Mukařova. Ve většině těchto oblastí není v současné době žádný vodovod. Vodovod je pouze na Bobově, kde je však již delší dobu problém s kapacitou VDJ a vydatností jímácích zářezů, ze kterých je VDJ plněn. Pro řešení uvedené situace má obec Malá Skála ve spolupráci s Vodohospodářským sdružením Turnov připraven projekt výše uvedený projekt, který pomůže daný problém vyřešit. Řešení spočívá v přivedení pitné vody do všech uvedených oblastí ze stávajícího VDJ Sněhov, který má dostatečnou kapacitu i vydatnost zdroje. K tomuto účelu bude nutné provést ve VDJ Sněhov odpovídající úpravy technologie. 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

V kartě místní části Bobov je uvedeno, že kapacita zdroje je dostatečná. Tento údaj je však v současné době již nepravdivý. Postupem času a vyšší náročnosti obyvatel na spotřebu vody dochází stále častěji k velmi rychlému vyprázdnění vodojemu, který je následně nutné plnit alternativně cisternou.

Výše uvedený projekt řeší tento problém následujícím způsobem:

1. Vodovod V2 PE 110 – 510 bm – veden z VDJ Sněhov do VDJ Bobov. V osadě Bobov bude v místní komunikaci propojen do stávajícího vodovodního systému Bobova. Tímto řadem bude čerpána voda do VDJ Bobov, zároveň bude tento řad sloužit jako gravitační zásobní pro okolní zástavbu.
2. Patříčné úpravy ve VDJ Sněhov:
 - a. Stavební úprava armaturní komory
 - b. Osazení čerpací stanice a úprava technologie
 - c. Úprava elektroinstalace

Zakreslení změny do mapy

Viz. příložené projektové dokumentace

Výpočet nákladů na realizaci změny dle Metodického pokynu MZe

Dle výše uvedených částí:

1. Vodovod V2 PE 110	510 bm	x 3280,- Kč/bm	=	1 672 800,- Kč
2. Čerpací stanice 2,5 l/s			=	740 000,- Kč

Celkem **2 412 800,- Kč x 0,85 = 2 050 880,- Kč**

Harmonogram realizace navrhované změny

Navržené časové období 2008÷2010