

Změna 2008

**CZ051.3504.5109.0181 Malá Skála
.0181.02 Bobov**

identifikační číslo obce 09026
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 – Bobov se nachází jižně od Jablonce n. N. v nadmořské výšce 500 - 550 m n.m. Trvale zde bydlí do 20 obyvatel s 21 rekreačními objekty. Osada slouží pro rodinnou rekreaci. Zástavba je rozptýlená, náleží do povodí významného vodního toku Jizera, CHOPAV Severočeská křída, CHKO Český ráj a zasahuje do PHO II.stupně. Místní částí protéká místní bezejmenná vodoteč.

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

VODOVOD

Vodovod pro veřejnou potřebu Bobov (M-69.0.0-BOB) je v majetku obecního úřadu a ve správě obce. Stávající systém rozvodu vody v Malé Skále z let 1926 až 1931.

Voda z jímacích zářezů je svedena přes odkyselovací stanici do VDJ Bobov 7 m³ (564,70/562,70 m n.m.) a odtud do spotřebišť. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel.

V současné době se provádí postupná rekonstrukce vodovodu – dokončení 08/2003.

xxxxx

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. Eventuelní zvýšenou potřebu závlahové a užitkové vody v Bobově lze krýt jímáním pramenišť a mělké podzemní vody přímo v obci.

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. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Bobov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do místní vodoteče – 33% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 67% obyvatel s následným vyvážením na ČOV Turnov.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do místní vodoteče.

xxxxx

V této místní části se uvažuje i nadále s individuálním čištěním splaškových vod. Splaškové vody z celé místní části budou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Turnov). Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami. Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.

CZ051.3504.5109.0181.02 Bobov

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 mimo jiné situaci s pitnou vodou v osadě Bobov, kde již delší dobu narůstá problém s množstvím pitné vody. V současné době je osada Bobov zásobena pitnou vodou ze stávajícího VDJ Bobov 7m³. tento vodojem je plněn z jímacích zářezů s maximální vydatností 0,5 l/s. VDJ není v současné době připojen k rozvodu elektrické energie. V letních měsících zde nastává problém jak s kapacitou vodojemu, tak s vydatností jímacích zářezů. Často dochází k tomu, že provozovatel vodovodu musí zajišťovat plnění VDJ cisternou přes stávající vodovod. Obec Malá Skála má ve spolupráci s Vodohospodářským sdružením Turnov zpracovaný výše uvedený projekt, který vyřeší problém s vydatností jímacích zářezů – VDJ Bobov bude zásobován pitnou vodou ze stávajícího VDJ Bobov, přes nový vodovodní řad V2. Z důvodu nutnosti hlídání hladiny VDJ Bobov bude k vodojemu přivedena elektřina pomocí výstavby přípojky NN a ve VDJ bude osazen systém automatického řízení. Náklady na realizaci tohoto projektu jsou však velmi vysoké a není možné je realizovat vzhledem

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

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. Stavba přípojky NN pro VDJ Bobov, která umožní řídit dodávku pitné vody pro osadu Bobov.
3. patřičné úpravy ve VDJ Sněhov

Zakreslení změny do mapy

Viz. přiložené 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

Celkem

1 672 800,-Kč x = 1 421 880,- Kč

Harmonogram realizace navrhované změny

Navržené časové období 2008÷2010