

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

identifikační číslo obce 09026

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 – 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 Vodohospodářského sdružení Turnov a.s. a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s. Stávající systém rozvodu vody v Malé Skále z let 1926 až 1931 a rekonstruovány byly v roce 2003.

Pro zásobení vodovodu je možné použít dvou zdrojů. Prvním je voda ze 2 jímacích zářezů, která je svedena přes odkyselovací stanici s náplní drceného mramoru, umístěné ve vodojemu Bobov do tohoto VDJ. Kapacita zdroje je dostatečná pouze mimo letní období. Proto bylo vybudováno posílení vodovodu napojením na Sněhov.

Druhým zdrojem je dnes voda z vodojemu Sněhov, dodávaná přes čerpací stanici umístěnou ve VDJ Sněhov. V současnosti se využívá zejména tohoto způsobu zásobení.

Vodojem Bobov má objem pouze 6 m³ (564,00 m n.m.). Odtud je voda dodávána do spotřebišť Bobov. Na vodovod je napojeno 100% obyvatel.

V letech 2003 a 2010-2011 byly provedeny rozsáhlé rekonstrukce vodovodních řadů v lokalitě Bobov. Bylo provedeno propojení s vodojemem a čerpací stanicí Sněhov. Byla vybudována elektrická přípojka do vodojemu Bobov, aby bylo možné objekt sledovat přes dispečink. Stav vodovodu po úpravách je vyhovující.

Stávající vodovod pro veřejnou potřebu po provedených dostavbách a rekonstrukci pro zásobování obce postačí i výhledově. Kapacita zdrojů je v letních měsících nedostatečná.

Je naplánována rekonstrukce VDJ a přivedení vody do VDJ z vrtu Sněhov neboť vydatnost zdroje v letních měsících není dostatečná.

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

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.

Vzhledem k velikosti této místní části (a nepřítomnosti vhodného recipientu) není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Turnov. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálními řešeními pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.