

**CZ051.3608.5109.0172 Hrubá Skála
.0172.02 Bohuslav**

identifikační číslo obce 04856

kód obce 04857

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Hrubá Skála – Karlovice - urbanistická studie, SÚRPMO a.s., 1999
3. Prohlášení vyplněné starostou obce Hrubá Skála panem Josefem Novotným

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Hrubá Skála, listopad 2019

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Bohuslav (320 - 328 m n.m.) je místní částí obce Hrubá Skála. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou. Trvale zde bydlí 14 obyvatel s 33.rekreačními objekty.

Bohuslav leží v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Pod Bohuslaví protéká potok Jordánka, na kterém jsou rybníky využívané k chovu ryb a neoficiálně i k rekreaci.

VODOVOD

Místní část Bohuslav má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale a přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní rozvod byl vybudován v roce 1960 a v pozdějších letech byl rozšířen. Vlastníkem vodovodu je obec Hrubá Skála. Provozovatelem vodovodu je firma AQUA Turnov, spol. s r.o..

Zdrojem pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu je prameniště U Fišera - jedná se o pramenní zářez, ze kterého je zachycená voda svedena do akumulací jímky čerpací stanice umístěné u zdroje. Prameniště bylo vybudováno v roce 1959. Průměrná vydatnost zdroje je 1,5 l/s a maximální 3,0 l/s.

Z čerpací stanice U Fišera je pitná voda čerpána litinovým příváděcím řadem DN 80 do vodojemu Bohuslav.

Vodojem Bohuslav - zemní jednokomorový vodojem o objemu cca 4 m³ (cca 328 / - m n.m.) vybudovaný v roce 1960. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena ocelovými a PE rozvody ke spotřebitelům v Bohuslavi.

Tlakové poměry ve vodovodních rozvodech jsou nevyhovující. V objektech je dostačující tlak pouze v přízemí, někde jen ve sklepech.

Stávající způsob zásobování pitnou vodou většiny obce je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

Dále je navržena rekonstrukce vodojemů a čerpacích stanic.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. 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

Místní část Bohuslav nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV
- v septicích s přepadem do trativodů

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Vzhledem k velikosti této místní části 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 individuálním řešením 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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.