

**CZ051.3608.5109.0172 Hrubá Skála
.0172.06 Krčkovice**

identifikační číslo obce 04858

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)

Krčkovice (350 - 380 m n.m.) je místní částí obce Hrubá Skála. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků mnohonásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. V Krčkovicích je 30 trvale bydlících obyvatel se 76 rekreačními objekty.

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

Pod Krčkovicemi jsou PHO 1. a 2. stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu. V místní části není recipient.

VODOVOD

Místní část Krčkovice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale a přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní rozvod byl vybudován v polovině 50. let 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 Čertoryje - jedná se o pramenní zářez, ze kterého je voda vedena přes soustavu sedimentačních a kontrolních jímek. Prameniště bylo vybudováno před rokem 1955. Průměrná vydatnost zdroje je 0,5 l/s a maximální 0,6 l/s.

Ze zdroje je zachycená voda svedena gravitačním přiváděcím PE řadem \varnothing 110 do akumulární jímky čerpací stanice Krčkovice, kde je hygienicky zabezpečena chlórováním. Dále voda protéká přes filtr z polovypáleného dolomitu, kde se odkyseluje. Z čerpací stanice je pitná voda čerpána ocelovým přiváděcím řadem DN 50 do vodojemu Krčkovice.

Vodojem Krčkovice - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m³ (cca 384 / - m n.m.) vybudovaný v roce 1957. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem \varnothing 110 do vodovodních rozvodů a ke spotřebitelům v Krčkovicích.

Obec Hrubá Skála má výhledově v plánu rekonstruovat staré rozvodné řady a výtlačný řad.

xxxxx

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 objektů prameniště a čerpací stanice Čertoryje a vodojemu Krčkovice..

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Krčkovice 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.

xxxxx

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 akumulárních 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.