

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

identifikační číslo obce 04858

kód obce 04857

**PODKLADY**

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

**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 do 20 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 akumulací 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 m<sup>3</sup> (cca 384 l/m n.m.) vybudovaný v roce 1957. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem Ø 110 do vodovodních rozvodů a ke spotřebitelům v Krčkovicích.

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

\*\*\*\*\*

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

Vzhledem ke stáří vodovodu bude provedena kompletní rekonstrukce vodovodních rozvodů (nově PVC, PE potrubí), výtlačného potrubí a čerpací stanice Krčkovice. Celková délka rekonstruovaných trubních rozvodů bude cca 2,05 km.

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 zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 0 %, přechodní návštěvníci – cca 11,6 %),
- v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 100 %, přechodní návštěvníci – cca 88,4 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k tomu, že se tato místní část nachází v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída, v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a pod Krčkovicemi jsou PHO 1. a 2. stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na počet trvale bydlících obyvatel není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní

---

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

čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Hrubá Skála). 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 využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.