

**CZ051.3608.5109.0172 Hrubá Skála
.0172.08 Želejov**

identifikační číslo obce 41087

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)

Želejov (270 - 290 m n.m.) je místní částí obce Hrubá Skála. Jedná se o sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků několikanásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Trvale zde bydlí cca 10 obyvatel. Se 14 rekreačními objekty. Želejov leží v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Želejovem protéká potok Jordánka, který se pod obcí vlévá do rybníka Věžák využívaného k chovu ryb a neoficiálně k rekreaci.

VODOVOD

Místní část Želejov má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a přibližně polovina přechodných návštěvníků obce. Vodovodní rozvod v Želejově je součástí vodovodní sítě Troskovice, ze které jsou kromě Želejova zásobovány pitnou vodou vlastní Troskovice a všechny jejich místní části (Jivina, Křenovy, Tachov a Semín). Vodovodní rozvod byl vybudován v roce 1980. Vlastníkem vodovodu je obec Troskovice a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Želejov nemá vlastní zdroje pitné vody. Veškerá voda je do vodovodu dodávána z vodovodního rozvodu z Troskovic (viz. 0199.01), který je plněn z vodojemu Troskovice o objemu 100 m³ (- / 390,00 m n.m.).

Z Troskovic je vyveden PVC zásobní řad Ø 90 do redukční šachty tlaku Jivina (- / - m n.m.). Z ní pokračuje jedno PVC potrubí Ø 90 do odloučené osady Semín (Troskovice)

a druhý PVC zásobní řad $\varnothing 90$ je přiveden do Želejova, kde se větví do vodovodních rozvodů.

Zbylá část přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Způsob zásobování trvale bydlícího obyvatelstva splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn. Poměrně nové rozvody (z roku 1980) není třeba v horizontu do roku 2015 rekonstruovat.

Přechodní návštěvníci rekreačních objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně a kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou zajišťovat potřebné množství vody ve formě vody balené. U ostatních zůstane zásobování stávajícím způsobem, tj. ze soukromých studní. Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody v těchto zdrojích.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den \times 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 Želejov 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 100 %, přechodní návštěvníci – cca 39,5 %),
- v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 0 %, přechodní návštěvníci – cca 60,5 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka Jordánka.

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída, v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a že k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje a s přihlédnutím na velikost této místní části 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

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

odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní 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.