

**CZ051.3508.5107.0157 Vysoké nad Jizerou
.0157.02 Helkovice**

identifikační číslo obce 18823

kód obce 18830

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán sídelního útvaru Vysoké nad Jizerou, Atelier AUREA, 1996
3. Prohlášení vyplněné tajemníkem MÚ panem ing. Pavlem Štěpánkem

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Helkovice (450 - 565 m n.m.) jsou místní částí města Vysoké nad Jizerou. Jedná se o malé sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků přesahuje počet trvale bydlících obyvatel přibližně o polovinu. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel.

Helkovice leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Pod sídlem je PHO 2. vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody. V zástavbě této místní části se nenachází vodoteč.

VODOVOD

V místní části Helkovice není vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale bydlící obyvatelstvo včetně návštěvníků obce je zásobeno pitnou vodou ze soukromých studní.

Dle informace zástupce města je vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

xxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou vyhovuje, a proto ani v budoucnu nebude měněn. Z ekonomického hlediska není vybudování vodovodu v Helkovicích v období do roku 2015 reálné.

Ve zdrojích pitné vody u jednotlivých objektů je třeba trvale sledovat kvalitu vody. 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 Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

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

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 70 %, přechodní návštěvníci – cca 50 %),
- v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 30 %, přechodní návštěvníci – cca 50 %).

Dešťové vody jsou ze zástavby odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Někdy dochází při přívalových srážkách k vyplavování žump.

Město Vysoké nad Jizerou má zpracovaný územní plán, ve kterém je navrženo řešit zneškodňování splaškových vod z místní části Helkovice individuálně s využitím domovních mikročistíren a vyvážených bezodtokových jímek.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, pod sídlem je PHO 2. vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody a k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč 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 odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Roztoky u Semil). 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.

U stávajících objektů (žump a septiků) je třeba učinit taková opatření, která zabrání jejich vyplavování při přívalových deštích. Opatření by byla specifikována podle konkrétních podmínek u jednotlivých nemovitostí.

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

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.