

**CZ051.3508.5107.0145 Košťálov
.0145.04 Valdice**

identifikační číslo obce 07095

kód obce 07093

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán sídelního útvaru Košťálov - návrh, AMIKO – projektové kancelář, 1997
3. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
4. Prohlášení vyplněné starostkou obce paní Lenkou Cincibusovou

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Valdice (420 - 450 m n.m.) jsou místní částí obce Košťálov. Jedná se o malé sídlo s rozptýlenou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků několikanásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o místní částí obce do 20 trvale bydlících obyvatel.

Nad Valdicemi se nacházejí PHO 1. a 2. stupně veřejného zdroje pitné vody vodovodu pro veřejnou potřebu. Sídlo leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Touto místní částí protéká místní bezejmenná vodoteč.

VODOVOD

Místní část Valdice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovod je propojen s vodovodním rozvodem ve vlastním Košťálově (viz. 0145.01). Vodovodní síť byla vybudována přibližně ve 40. letech. Vlastníkem vodovodu je obec Košťálov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Zdrojem pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu je prameniště Valdice – jedná se o pramenní štolu dlouhou cca 13 m, která byla 1969 zrekonstruována. Průměrná vydatnost zdroje je 2,0 l/s a maximální 4,5 l/s. Přímo ve zdroji je voda hygienicky zabezpečována chlorováním. Z prameniště je voda vedena gravitačním litinovým řadem DN 100 přes spotřebišť ve Valdicích do vodojemu Košťálov (viz. 0145.01).

Pro zásobování výše položené zástavby je na vodovodním rozvodu instalována AT- stanice Kamínka.

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

Zásobované území je rozděleno do 2 tlakových pásem, která jsou dána výškovým umístěním zdroje (454,50 m n.m.) a činností tlakové stanice Kamínka.

Obec má zájem rozšířit vodovodní rozvod až na Podkamínka.

Obec Košťálov má zpracovanou urbanistickou studii, ve které nejsou pro Valdice žádné návrhy.

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou je vyhovující, proto nebude ani v budoucnu měněn.

Postupně bude provedena rekonstrukce původních litinových vodovodních rozvodů (nově PVC, PE potrubí) v celkové délce cca 2,6 km.

Bude provedeno prodloužení vodovodního řadu vedeného z AT-stanice Kamínka až do lokality Podkamínka a Čikvásky (viz. 0145.02).

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 Valdice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 44,4 %, přechodní návštěvníci – cca 63 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 55,6 %, přechodní návštěvníci – cca 37 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Košťálov má zpracovaný územní plán, ve kterém není místní část Valdice řešena.

Nad touto místní částí se nacházejí PHO 1. a 2. stupně veřejného zdroje pitné vody vodovodu pro veřejnou potřebu. Vzhledem k tomu že se místní část nachází v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a s ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

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

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 Košťálov). 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.