

**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
5. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Košťálov, leden 2020

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 a provozovatelem vodovodu je Svazek obcí Košťálov – Libštát, IČ 62013203.

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.

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.

Pro m.č. Valdice je navržena rekonstrukce nového veřejného vodovodu plast d80 – d125 o celkové délce cca 1500 m. Nový vodovod bude napojen vodovodním přivaděčem na stávající vodovodní systém obce Košťálov. Vodovodní systém bude v čerpací stanici doplněn o vyrovnávací nádrž do objemu 20 m³ pro pokrytí výkyvu spotřeby vody.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě a přivaděče z VDJ Košťálov (nově PVC, PE potrubí) v celkové délce cca 2,6 km.

Dále se doporučuje rozšíření stávajícího zdroje vody v dané lokalitě.

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 septících s přepadem do povrchových vod nebo do trativodů

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

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

Vzhledem k velikosti této místní části (a nepřítomnosti vhodného recipientu) není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu

odpadních vod a splaškovou kanalizační sítí. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Košťálov. 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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.