

CZ051.3505.5109.0180 Loučky
.0180.01 Loučky

identifikační číslo obce 06649

kód obce 06649

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Urbanistická studie obce Loučky, SHK s.r.o. Lomnice nad Popelkou, 1999
3. Prohlášení a dotazník vyplněné starostou obce panem Janem Velem a panem Kůtkem

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Loučky (400 - 442 m n.m.) je obec s poměrně soustředěnou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně třetiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 .trvale bydlících obyvatel a je zde 16 rekreačních objektů.

Do zástavby obce zasahují PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu.

Loučky leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Obcí neprotéká žádná vodoteč.

VODOVOD

Obec Loučky má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní síť byla vybudována v 50. letech a v roce 1992 proběhla jeho dostavba. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Loučky.

Zdroje pitné vody pro obec:

- prameniště Dolní - jedná se o pramenní zářezy, ze kterých je zachycená voda svedena do sběrné studny. Prameniště bylo vybudováno v roce 1972. Maximální vydatnost zdroje je 1,0 l/s. Voda je ze sběrné studny čerpána litinovým výtlačným potrubím DN 100 do akumulací jímky čerpací stanice umístěné přímo u Horního zdroje.
- prameniště Horní - jedná se o pramenní zářez, ze kterého je zachycená voda svedena do sběrné studny a z té do akumulací jímky čerpací stanice. Prameniště bylo vybudováno v roce 1972. Maximální vydatnost zdroje je 1,0 l/s. Voda je z akumulací jímky čerpací stanice čerpána přes spotřebišť litinovým výtlačným potrubím DN 100 do vodojemu Loučky.

Vodojem Loučky - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m³ (cca 458 / - m n.m.) vybudovaný v roce 1972. Voda je zde hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.

Malá část objektů v osadě Podloučky (cca 3 chaty) je zásobována z vodovodu pro veřejnou potřebu obce Klokočí.

V lokalitě Podloučky se nachází vrtaná studna KL-1 hluboká 30 m, která byla vyhloubena asi v roce 1990 v rámci hydrogeologického průzkumu. Využitelná vydatnost vrtu je cca 0,3 ÷ 1,0 l/s. Kvalita vody neodpovídala požadavkům normy z hlediska výskytu bakteriologického znečištění. V současnosti je vrt zakonzervován.

Loučky mají zpracovanou urbanistickou studii, ve které nejsou pro obec žádné návrhy.

xxxxx

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

Postupně bude provedena rekonstrukce stávajících litinových vodovodních rozvodů (nově PVC, PE potrubí) v celkové délce cca 1,5 km a rekonstrukce přívodního řadu (cca 0,9 km).

V osadě Podloučky bude přímo u zdroje vybudovaný vodojem o objemu 10 m³ (cca 350 / 348 m n.m.) a bude provedena rekonstrukce vodovodních rozvodů (cca 0,36 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. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Loučky nemá v současnosti vybudovaný celoplošný soustavný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Pouze v části obce je jednotná kanalizace, která byla budována postupně ve třech etapách od 50. let, a je na několika místech zaústěná do místních občasných vodotečí. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Loučky.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 39,4 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %),
- v septických s přepadem do kanalizace (trvale bydlící obyvatelé – cca 60,6 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %).

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

Dešťové vody jsou z cca 30 % obce odváděny jednotnou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústěny do místních občasných vodotečí. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků.

Obec má výhledově v plánu propojit jednotlivé kanalizační sběrače a připojit na kanalizaci dosud nenapojené nemovitosti.

Obec Loučky má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je ve výhledu navrženo vybudování čistírny odpadních vod umístěné pod obcí.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se tato obec nachází v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, do zástavby obce zasahují PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této obce 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 Turnov). 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.

K odvádění dešťových vod budou i nadále sloužit stávající dešťové sběrače.