

CZ051.3508.5107.0147 Lomnice nad Popelkou
.0147.02 Černá
.0147.03 Dráčov

identifikační číslo obce 14379

identifikační číslo obce 14389

kód obce 08675

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Projekt Lomnice nad Popelkou – vodovod Rváčov, ing. Vávra, 2001
3. Územní plán sídelního útvaru Lomnice nad Popelkou, S.P.S ARCHITEKTI s.r.o., 2003
4. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
5. Prohlášení vyplněné zástupcem města

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Černá a Dráčov (500 - 583 m n.m.) jsou místní části města Lomnice nad Popelkou. Jedná se o sídla s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků je téměř stejný jako počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o místní části města do 100 trvale bydlících obyvatel.

Řešená lokalita leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Nevyskytuje se zde vodoteč.

VODOVOD

Místní části Černá a Dráčov nemají vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale bydlící obyvatelstvo včetně návštěvníků obce je zásobeno pitnou vodou ze soukromých studní.

Dle informace zástupce starosty obce je vydatnost studní nedostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

V Dráčově byla v minulosti vyhloubena vrtaná studna (vrt Dráčov). Vrt má vydatnost cca 0,8 l/s. V současnosti není zdroj téměř vůbec využíván.

Město má pravomocné stavební povolení na akci „Lomnice nad Popelkou – vodovod Rváčov“, v rámci které bude prodloužen vodovod z Lomnice nad Popelkou do Rváčova,

Skuhrova, Černé a Dráčov. Bude intenzifikována stávající čerpací stanice v lokalitě Popelka, ze které bude vybudován výtláčňý řad do nově vybudovaného vodojemu Rváčov $2 \times 50 \text{ m}^3$. Z vodojemu bude pitná voda rozvedena zásobními řady do zástavby všech čtyř místních částí. Stávající vodovodní rozvody budou odstaveny.

Město předpokládá zahájení výstavby vodovodu v roce 2003 ÷ 2004 v návaznosti na poskytnutí dotace.

Město má zpracovaný územní plán, ve kterém je navržená stavba vodovodu doporučena jako veřejně prospěšná stavba.

xxxxx

V místních částech Černá a Dráčov bude vybudován společný vodovod pro veřejnou potřebu, do kterého bude voda dodávána z vodovodu z Lomnice nad Popelkou. Na tento nový vodovodní rozvod budou napojeny i další místní části Rváčov a Skuhrov (viz. 0147.09).

Vodovod doporučujeme vybudovat podle již zpracované dokumentace „Lomnice nad Popelkou – vodovod Rváčov“ (ing. Vávra, 2001). Napojení na vodovod pro veřejnou potřebu bude realizováno novým přívodním řadem délky cca 107 m zaústěným do stávající čerpací stanice Popelka. Z voda lomnické vodovodní sítě pak bude intenzifikovanou čerpací stanicí čerpána přívodním řadem délky cca 1,595 km do vodojemu Rváčov. Z vodojemu Rváčov o objemu $2 \times 50 \text{ m}^3$ (601,19 / 598,69 m n.m.) budou vedeny dva zásobní řady:

- jeden do Dráčova a Černé - celková délka cca 2,78 km;
- druhý do Rváčova a Skuhrova délky cca 2,96 km.

Souhrnná délka všech nově navržených trubních rozvodů je cca 7,44 km.

U objektů, které budou zásobovány vodou individuálně i dále, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde budou 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 Václaví. 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.

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní části Černá a Dráčov nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 25,3 %, přechodní návštěvníci – cca 33,4 %),

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

- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 46,2 %, přechodní návštěvníci – cca 38,9 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 28,5 %, přechodní návštěvníci – cca 27,7 %).

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

Územní plán, který má Lomnice nad Popelkou zpracovaný, nepočítá s výstavbou souvislé kanalizace.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se místní části nacházejí v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, k zásobování pitnou vodou jsou též využívány místní podzemní zdroje, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost těchto místních částí 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 Lomnice nad Popelkou). 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.