

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

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

6. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – město Lomnice nad Popelkou a VHS Turnov, listopad 2019

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 jsou součástí aglomerace obcí, které spadají pod správu města Lomnice nad Popelkou. Pro jejich potřebu byl vybudován veřejný vodovod napojený na systém vodovodu Lomnice nad Popelkou.

Byl vybudován kompletní a rozsáhlý nový vodovod Rváčov – Dráčov – Skuhrov – Černá. Součástí vodovodu je vodojem Rváčov, dvoukomorový betonový o objemu 2x50 m³ (601,41 – 598,69 m n.m.).

Do tohoto vodojemu je voda čerpána z čerpací stanice Lomnice nad Popelkou – Popelky. Voda do čerpací stanice, která je opatřena plastovou akumulací nádrží o objemu 10 m³, je přivedena ze řady vyššího pásma – tedy VDJ Karlov HTP.

Čerpadla jsou dvě samostatná, z nichž jedno je provozní, druhé rezerva. Střídání je automatické.

Výtlač je z tvárné litiny DN 100, samostatný, oddělený od zásobních řadů. V dolní části výtlaču je přiložený zásobní řad napojený na rozvod vyššího pásma Lomnice. V horní části je v souběhu položený řad zásobní. Žádná nemovitost tak nemusí být zásobena z výtlačného řadu.

Ve vodojemu Rváčov je instalována ještě automatická tlaková stanice, která zajišťuje zásobení nejvýše položených nemovitostí.

Z vodojemu Rváčov (601,41 / 598,69 m n.m.) jsou 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 nových trubních rozvodů je cca 8 km.

xxxxx

Stávající systém zásobování sídla pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachováno i do budoucna.

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.

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
- v septicích s přepadem do povrchových vod nebo do trativodů

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 velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. 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 Lomnice nad Popelkou. 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.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.