

3104_022_07 Velká Lhota

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Volfířov – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1186 93/94-225 No, OÚ J. Hradec, 1994)
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 2.4.2015

Velká Lhota (600m.n.m.) je místní částí obce Volfířov. V místní části Velká Lhota je trvale hlášeno 156 (2011) obyvatel. Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel z důvodu malých pracovních příležitostí.

Vodovod

V místní části Velká Lhota je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je v současnosti připojeno 95% z trvale a 85% přechodně bydlících obyvatel.

Vodními zdroji jsou dvě kopané studny (S1,S2) situované cca 1000 m severozápadně od obce. Zdroje byly uvedeny do provozu v roce 1966. Vydatnost zdrojů je dostatečná, kvalita vody je dobrá.

Vodojem je zemní o objemu 100 m³. Vodojem se nachází v severozápadní části místní části Velká Lhota. Vodojem pochází z roku 1966.

Přívodní řad (studny – vodojem) je gravitační materiálu OCEL DN 75 o délce 1 100 m, uvedený do provozu v roce 1966.

Zásobní řad (vodojem – místní část Velká Lhota) je gravitační z PE DN 100 a jeho celková délka je cca 300 m, uvedený do provozu v roce 1976.

Rozvodné řady jsou z litiny DN 80 o délce 1 400 m a z oceli DN 75 o délce 300 m.

Přípojek je v místní části Velká Lhota 58.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 1966, nejsou známy žádné závažné poruchy a komplikace v provozu. Stávající stav vodovodu je uspokojivý.

V místní části Velká Lhota je umístěn zdroj požární vody, požární nádrž.

Zdroje, vodojem i všechny vodovodní řady vlastní a provozuje firma ZD Volfířov a.s.

Obec v současnosti nezasahuje majiteli vodovodu do rozhodování o budoucích investicích. V současnosti nejsou údajně plánovány žádné významnější investice do tohoto vodovodu.

Kanalizace

V místní části Velká Lhota je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1960. Místní část je odkanalizována z 98%. Na kanalizační síť je připojeno 94% z trvale a 80% z přechodně bydlících obyvatel. Většina obyvatel odvádí odpadní vody přes septiky do kanalizace. 7 trvale bydlících obyvatel a 1 přechodně bydlící odvádí odpadní vody přes septik do povrchových vod. Ostatní objekty mají vyvážecí jímku.

Místní část Velká Lhota byla vybudována v roce 2006 nová ČOV s kapacitou 200 EO. Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí v dimenzích DN 300 a DN 400 o celkové délce cca 1 900 m. Kanalizace je tvořena třemi sběrači, každý se samostatnou výustí. Kanalizace byla vybudována v roce 1963.

Kanalizačních přípojek v místní části je 55 v dimenzích DN 100 až DN 150. Celková délka přípojek je cca 110 m. Většina z nich pochází z roku 1963.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita kanalizační sítě dostatečná.

Obec má platné povolení pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových pro volnou výust' do 31.12.2016 a pro výust' ČOV je do 31. 1. 2025.

Celou kanalizační síť vlastní a provozuje obec Volfířov.

Vzhledem ke stáří kanalizace a k omezené platnosti povolení o vypouštění odpadních vod (rok 2015) se navrhuje v místní části Velká Lhota vybudovat splaškovou kanalizační síť v délce cca 1550 m DN 300 - 400, napojenou na stávající ČOV 200 EO. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce.

Stávající kanalizační síť bude využívána pouze pro odvod dešťových vod.