

**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)

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 m<sup>3</sup>. 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 k vypouštění odpadních vod do 31.12.2015

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.