

A. NÁZEV OBCE

Dlouhá Lhota	
Kód části obce PRVKÚK	3112_009_00
Název obce	Dlouhá Lhota
Kód ČISOB	563650
Číslo ORP	3112
Název ORP	Tábor

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Dlouhá Lhota (435 – 458 m n.m.) se nachází cca 9 km jihovýchodně od města Tábor. V obci je trvale hlášeno 160 obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Dlouhá Lhota					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	166	160	164	160	111
přechodně bydlící/rekreanti	13	15	14	15	9
celkem	179	175	178	175	120

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – studna/vrt

C.1 Stávající stav

Obec Dlouhá Lhota je zásobena vodou z obecního vodovodu z roku 1972.

Zdrojem pro vodovod je sběrná studna, která se nachází cca 2,3 km jihovýchodně od obce a zachycuje podzemní vodu (pramenní vývěr) v blízkosti potoka Tobolka, jejíž vydatnost je $Q_{\max} = 0,4$ l/s, $Q_{\text{prům}} = 0,3$ l/s. Ze studny je voda přes sběrnou odkyselovací jímku gravitačně dovedena do VDJ Dlouhá Lhota 1×50 m³ (463,5 m.n.m.). Z vodojemu je voda gravitačně dovedena do obce.

Kapacita současného zdroje je proměnlivá a v suchých obdobích nedostatečná. V minulosti byl také problém s kvalitou surové vody (z hlediska dusičnanů).

V roce 2017 byl proveden průzkumný vrt DL-1 o hloubce 70 m a odhadnuté vydatnosti $Q = 0,3$ l/s (cca 270 m severozápadně od stávajícího VDJ).

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Dlouhá Lhota.

C.2 Návrhový stav

Obec má zpracovanou PD na zapojení vrtu DL-1 do systému zásobování pitnou vodou. S ohledem na kvalitu jímané vody z nového vrtu je nutné vybudovat ÚV pro snížení obsahu Fe, Mn a Rn dle limitů vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Dále je navržen výtlač surové vody z vrtu DL-1, vystrojení vrtu a stavební úpravy VDJ, na kterém bude vybudován nový nadzemní objekt ÚV. Předpokládané náklady jsou 5 mil. Kč. Dále bude probíhat postupná obnova.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba). Výhledově je zvažována možnost napojení na VSJČ.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou (VDJ Košice, Vodárenská společnost Tábořsko)

Užitková voda – vodní nádrž, vodní tok,

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

D.1 Stávající stav

Obec Dlouhá Lhota má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno celkem 84 % obyvatel. Kanalizace je provedena z betonových trub DN 300, 400 a 500 mm. Celková délka kanalizačních stok je 1,41 km.

Odpadní vody jsou předčištěny v biologických septicích a DČOV a poté zaústěny do jednotné kanalizace, která je třemi výstři zaústěna do Boreckého potoka a jednou výstři do rybníka Návesní s odtokem rovněž do Boreckého potoka. Menší množství odpadních vod je zachycováno v bezodtokových jímkách odkud se vyvážejí na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Dlouhá Lhota.

D.2 Návrhový stav

S ohledem na velikost obce není investičně výhodné budovat čistírnu odpadních vod. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo bude čištění řešeno instalací DČOV či vícekomorovým septikem doplněný o zemní filtr u jednotlivých nemovitostí. Při navrhování a umísťování DČOV či septiků je potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.

S ohledem na stávající rozsah kanalizační sítě dojde k jejímu rozšíření. Kanalizační síť v celkové délce 0,490 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

Pro dočištění odpadních vod je možno uvažovat s Návesním rybníkem v obci a Pílským rybníkem pod obcí.

Výhled

není