

3102_039_00 Libín**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Situace ČOV
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres České Budějovice - Hydroprojekt, listopad 1997
- Povolení k vypouštění odpadních vod (č.j. Vod 5134/93/Ná)

Obec Libín (450.00 – 467.00) se nachází cca 16 km východně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 178 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel. Obec leží v CHKO Třeboňsko a CHOPAV Třeboňská pánev.

Vodovod

Obec Libín má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 80 % trvalých obyvatel a 20 % rekreantů. Obyvatelé nenapojení na vodovod pro veřejnou potřebu jsou zásobováni z domovních studní.

Zdrojem vody je vrt s maximální vydatností 14 l/s, do provozu byl uveden v roce 1985. Vydatnost vrtu mnohonásobně přesahuje skutečnou spotřebu vody v napojených obcích. Kvalita vody je vyhovující, voda je způsobilá k pitným účelům v surovém stavu. Voda je pouze průběžně upravována chlorací.

Od zdroje je voda dopravena přívodním řadem LT 150 délky 500 m do VDJ s ČS. VDJ (2 x 500 m³) se nachází v místní části Spolí.

Zásobní řad z VDJ do obce Libín je z IPE 110 délky cca 2 km. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 110.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník a rybníky v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je obec.

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován. Je navrženo rozšíření vodovodní sítě do oblasti určené pro novou zástavbu v délce cca 400 m DN 80.

Kanalizace

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev.

Odpadní vody od 85% obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť.

Kanalizace vybudovaná z betonových trub DN 300 mm v celkové délce 1,9 km a DN 400 mm v celkové délce 0,4 km je zaústěna do ČOV.

ČOV sestává z lapáku písku LPŠ 480 a štěrbínové nádrže. Vyústění z ČOV je do Spolského rybníka.

Kapacita ČOV:

| | | |
|----------|---|-----------------------|
| Q_{24} | = | 20m ³ /den |
| BSK_5 | = | 8 kg/den |
| EO | = | 133 |

Odpadní vody od 15% obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu nebo jsou vsakovány pomocí drénů.

Dešťové vody jsou odváděny rovněž do rybníka.

Provozovatelem a majitelem kanalizace i ČOV je obec Libín.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytuje v obci ještě následující producent většího množství odpadních vod s těmito ukazateli :

| Poř.číslo | Producent | Výroba | počet zaměstnanců | Q m ³ /d | BSK ₅ kg/d |
|-----------|-----------|------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| | ZD Libín | zemědělská | 35 | 3,5 | 0,7 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Vzhledem k tomu, že v obci je již částečné čištění odpadních vod vybudováno a obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev, bude vhodné do budoucnosti počítat s dostavbou i dovybavením stávajícího čištění odpadních vod a rekonstrukcí a dostavbou stokové sítě tak, aby byla napojena celá obec (cca 300 EO).

Stávající jednotná kanalizace se využije a doplní o 0,75 km stok DN 300 a 400 mm.

Postupná rekonstrukce cca 2,3 km kanalizace o průměrech DN 300 a DN 400 mm by měla proběhnout do roku 2050.