

## A. NÁZEV OBCE

Libín	
Kód části obce PRVKÚK	3102_039_00
Název obce	Libín
Kód ČISOB	544744
Číslo ORP	3102
Název ORP	České Budějovice

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Libín (450,00 – 467,00) se nachází cca 16 km východně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 202 obyvatel. Počet přechodně bydlících obyvatel 35. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

Obec se nachází v CHOPAV Třeboňská pánev a Třeboňské pánvi – jih, která je součástí vodohospodářsky významného komplexu jihočeských pánví s významnými zásobami podzemních vod.

### B.2 Demografický vývoj

Libín					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	194	202	215	202	202
přechodně bydlící/rekreanti	25	35	28	35	34
celkem	219	237	243	237	236

## C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (vrt)

### C.1 Stávající stav

Obec Libín má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % trvalých obyvatel a 100 % rekreantů. 5 % obyvatel připojených na vodovod využívá i domovní studny.

Zdrojem vody je vrt ve Spolí s maximální vydatností 14 l/s, povolen je odběr 5 l/s, do provozu byl uveden v roce 1985. 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 PE 110 délky 440 m do akumulace automatické tlakové stanice č. 1 (ATS 1). Akumulace ATS 1 2x2,5 m<sup>3</sup> se nachází v místní části Spolí.

Zásobní řad do obce Libín je dlouhý cca 2 km. Rozvodné řady v obci jsou z IPE 80 – 110. Z Libína je veden zásobovací řad do místní části Slavošovice v délce cca 1,8 km. Mezi Libínem a Slavošovicemi se nachází automatická tlaková stanice č. 2 (ATS 2) s akumulační nádrží 3,0 m<sup>2</sup>. V roce 2020 byl vodovod prodloužen do plánované zástavby v severní části obce o 210 m.

V roce 2016 bylo vyměněno čerpadlo ve vrtu, byly rekonstruovány automatické tlakové stanice ATS 1 a ATS 2.

Zdrojem požární vody v obci je návesní rybník, nádrž před hostincem a rybníky v blízkosti obce.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Libín.

## C.2 Návrhový stav

Provozovaný vodovodní systém vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachován.

Dále bude probíhat postupná obnova, jako např. výměna zemních souprav, výměna stávajícího litinového potrubí DN 100 v délce 300 m a postupná výměna armatur.

Dále je plánována výstavba nového vodovodu pro výhledovou zástavbu dle územního plánu:

- nový vodovod DN 80 v délce cca 400 m (západní část obce) – předpokládané náklady cca 2 mil. Kč
- nový vodovod DN 80 v délce cca 400 m (východní část obce) – předpokládané náklady cca 2 mil. Kč
- prodloužení vodovodu DN 80 v délce cca 60 m (v obci) – předpokládané náklady cca 0,3 mil. Kč

### Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

## C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní nádrže, vodní tok

## D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 150 EO

### D.1 Stávající stav

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Odpadní vody od 98 % obyvatel obce jsou napojeny na jednotnou kanalizační síť. Kanalizace vybudovaná z betonových trub a PVC DN 300 až 1000 mm v celkové délce 2,4 km je zaústěna do ČOV.

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

Kapacita ČOV:

Q <sub>24</sub>	=	56 m <sup>3</sup> /den
BSK <sub>5</sub>	=	9 kg/den
EO	=	150

Odpadní vody od 2 % obyvatel jsou předčišťovány v septicích a odváděny přímo do recipientu.

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 <sup>3</sup> /d	BSK <sub>5</sub> kg/d
	ZD Libín	zemědělská	20	2	0,5

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Libín.

### D.2 Návrhový stav

Vzhledem k tomu, že v obci je již částečné čištění odpadních vod vybudováno bude vhodné do budoucna počítat s dostavbou i dovybavením stávajícího čištění odpadních vod a rekonstrukcí a dostavbou stokové sítě tak, aby byla napojena celá obec (cca 350 EO). Předpokládané náklady cca 12 mil. Kč.

Dále je plánována výstavba nové kanalizace pro novou zástavbu dle územního plánu a kanalizace pro připojení dosud neodkanalizované zástavby:

- nová kanalizace DN 300 v délce cca 450 m (západní část obce) – předpokládané náklady cca 2,92 mil. Kč
- nová kanalizace DN 300 v délce cca 480 m (severní část obce) – předpokládané náklady cca 3,12 mil. Kč
- nová kanalizace DN 300 v délce cca 760 m (východní část obce) – předpokládané náklady cca 4,94 mil. Kč

### Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).