

**CZ051.3505.5102.0055 Lázně Libverda  
.0055.01 Lázně Libverda**

identifikační číslo obce 07938

kód obce 07938

**PODKLADY**

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 převzaté ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Frýdlantské vodárenské sdružení – statistické výkazy
4. Urbanistická studie, rozpracovaný ÚPNO
5. Regionální plán implementace – region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem
7. Projektová dokumentace na intenzifikaci MČOV – zpracovatel Ing. Zahradník

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2010

8. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
9. Provozní řád vodovodu Frýdlant, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
10. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem
11. Konzultace s panem starostou Ing. Janem Pospíšilem
12. DUR ČOV a kanalizace Libverda – dostavba kanalizační sítě, MILOTA Ing. Turek, 1/2010
13. Frýdlantsko-voda pro 3. tisíciletí, Rekonstrukce úpravny vody Bílý Potok-DSP, HYDROPROJEKT ZC a.s., Ing. Drbohlav 12/2006

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

14. Územní plán obce Lázně Libverda – návrh změny č. 2 (r. 2015)
15. Posouzení dopadů plánovaného rozšíření těžby ložiska Turów na zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod na území ve správě FVS, a.s. a návrh souvisejících opatření, VRV a.s., 10/2015
16. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem, 19.5.2016
17. Konzultace s panem starostou Ing. Janem Pospíšilem, 13.4.2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Lázně Libverda, březen 2020
2. Územní plán Lázně Lipverda – Ing. arch. Jiří Plašil, 2018 (3. změna)

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec Lázně Libverda leží jihovýchodně od Frýdlantu, v nadmořských výškách 400,00 – 525, 00 m n. m. Jedná se o lázeňskou obec s léčivými prameny do 500 trvale žijících obyvatel s 36 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba rodinnými a lázeňskými

domy je ve středu soustředěná a po okrajích rozptýlená podél komunikace. Na sever od obce se nachází výletní restaurace Obří sud. Obcí protéká Libverdský potok a jeden místní potok, náleží do povodí Smědé. Celé území obce spadá do CHKO a CHOPAV Jizerské hory. Výrazný rozvoj obce se nepředpokládá.

Pro lokalitu Lázně Libverda (část katastrálního území Lázně Libverda) je stanoveno ochranné pásmo I. a II. stupně zdrojů přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Lázně Libverda a statut lázeňského místa.

Ochranná pásma, osvědčené zdroje, lázeňská místa a statuty jsou platné ve smyslu zák.č.164/2001 Sb. Zákon o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), který ruší § 43 až 51 zákona č.20/1966 Sb.ve znění pozdějších předpisů.

V ochranných pásmech stanovených dle zák.č.164/2001 Sb. musí být při schvalování staveb a vybraných činností postupováno dle § 37 zák.č.164/2001 Sb.

## VODOVOD

Obec Lázně Libverda je zásobována ze skupinového vodovodu (SK-121.4.0-BPO) Bílý Potok. Zdrojem vody pro vodovod jsou Hájený potok a říčka Smědá. Voda je upravována v úpravně vody Bílý Potok. V roce 2018 byla provedena kompletní rekonstrukce úpravy vody Bílý Potok a rozšíření vodojemů Libverda.

### Areál vodojemů Libverda:

V areálu VDJ Libverda je umístěn sdružený objekt nové dvoukomorové akumulace upravené vody 2x1500 m<sup>3</sup> s armaturní komorou a samostatně stojící objekt jednodukomorové akumulace upravené vody 1000 m<sup>3</sup>. V AK je umístěna čerpací stanice do VDJ Přebytek, rozvodna NN a místnost dávkování chlornanu sodného. Komora VDJ 1000 m<sup>3</sup> není vybavena armaturním prostorem, veškeré armatury jsou osazeny v hlavní AK VDJ 2x1500 m<sup>3</sup>.

Pitná voda je do areálu VDJ přiváděna řadem „C“ (PVC DN200), dále v areálu jako řad „L1“ (TLT DN250), který je zaústěn do hlavní AK.

Komory vodojemu jsou vybaveny bezpečnostními přelivy, potrubím pro úplné vypuštění a potrubím odběrů vzorků pro kontrolu kvality pitné vody.

Pro hygienické zabezpečení pitné vody v distribuční síti je v do přítokového potrubí v AK zaústěno dávkování chlornanu sodného.

Z armaturní komory VDJ 2x1500m<sup>3</sup> jsou v souvislosti s provozem VDJ Libverda vedeny tyto potrubí:

- zásobní řad „L2“ (TLT DN200) směr Hejnice-Raspenava,
- zásobní řad „L3“ (TLT DN150) směr Libverda,
- výtlačný řad „L6“ (TLT DN200) do VDJ Přebytek

Na vodovod je napojeno 100 % obyvatel.

Majitelem a provozovatelem je Frýdlantská vodárenská společnost, a.s

xxxxx

Je navržena postupná dostavba vodovodu v doposud nenapojených lokalitách a s ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů pro úpravnu vody Frýdlant a ze zdroje Lázně Libverda. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci je vybudovaná jednotná splašková kanalizace s čistírnou odpadních vod (3x MČOV VHS) situovaná pod obcí pod rybníkem. Na ČOV jsou napojeny lázně, přilehlá zástavba podél páteřní stoky DN 500 a letní dětský tábor nad Obřím sudem.

V souladu s RPI byla provedena rekonstrukce technologie čistírny odpadních vod. Ve všech jímkách byly zrušeny Kessener kartáče a vnitřní přepážky a namontovány provzdušňovací rošty s jemnobublinnými provzdušňovacími elementy. Dvě jímky slouží jako aktivace, třetí slouží jako kalojem. Funkce dosazovacích prostorů zůstala zachována. Do dosazovacích prostorů aktivačních jímek byly namontovány mamutky pro recirkulaci kalu a pro přečerpání přebytečného kalu do kalojemu. Do kalojemu byla namontována mamutka pro stahování kalové vody zpět do aktivace. Odtok z čistírny je zaústěn do Libverdského potoka (ID 10 103 877).

Uvedená technologie vyhovuje pro zatížení 850–1200 EO.

Stavba ČOV byla zkolaudována v březnu 2000, rozhodnutím OÚ Liberec, č.j. RŽP/2/2104/99/Hd-231.2, s povolením k užívání stavby ČOV do 31.12.2003. Ve výroku rozhodnutí by uveden důvod, citace: "Stavba byla povolena bez časového omezení, dotčený orgán státní správy však stanovil lhůtu, po kterou lze stavbu užívat a vodohospodářský orgán je tímto stanoviskem vázán. Po uplynutí roku 2003 bude stavba ČOV nadále stavbou povolenou jako stavba bez časového omezení, avšak nebude užitelnou." (konec citace).

V roce 2003 byla podána vodoprávnímu úřadu ve Frýdlantě žádost o povolení k užívání stavby i v dalším období. Kolaudační řízení proběhlo.

Na kanalizaci je napojeno 55 % obyvatel, zbývajících 45% obyvatel odvádí splaškové vody do bezodtokových jímek s následným vyvážením na ČOV.

Majitelem a provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Lázně Libverda.

Odpadní vody od přechodně bydlících obyvatel – 100 % jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Libverda.

Dešťové vody jsou z části odváděny dešťovou kanalizací a z části pomocí příkopů a propustků do potoka nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

Pro odvedení odpadních vod z celého současně zastavěného území obce je nutno vybudovat cca 3,8 km kanalizačních řadů DN 250, DN 300.

V plánu je intenzifikace čistírny odpadních vod. Je plánováno rozšíření na 2 x 977 EO. Aerobní část čistírny je navržena jako D–N systém (systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací).

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.