

## A. NÁZEV OBCE

| Vlachovo Březí        |                |  |
|-----------------------|----------------|--|
| Kód části obce PRVKÚK | 3109_038_00    |  |
| Název obce            | Vlachovo Březí |  |
| Kód ČISOB             | 550663         |  |
| Číslo ORP             | 3109           |  |
| Název ORP             | Prachatice     |  |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Vlachovo Březí leží v předhůří Šumavy asi 11 km severně od města Prachatic. V obci je trvale hlášeno 1563 obyvatel.

U obce se nachází OPVZ – Vlachovo Březí studny S1 až S10, HJ1, HJ2; Vlachovo Březí – vrt pro zemědělské družstvo.

### B.2 Demografický vývoj

| Vlachovo Březí              |                |          |          |                            |            |
|-----------------------------|----------------|----------|----------|----------------------------|------------|
| obyvatelé                   | počet obyvatel |          |          | počet připojených obyvatel |            |
|                             | rok 2015       | rok 2020 | rok 2025 | vodovod                    | kanalizace |
| trvale bydlící              | 1528           | 1563     | 1580     | 1520                       | 1520       |
| přechodně bydlící/rekreanti | 176            | 206      | 220      | 124                        | 110        |
| celkem                      | 1704           | 1769     | 1800     | 1644                       | 1630       |

## C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny/vrty)

### C.1 Stávající stav

Město Vlachovo Březí má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeny téměř všichni obyvatelé města, tj. cca 98%. Základem zásobení města vodou je původní gravitační vodovod vybudovaný počátkem r. 1900. Ten s rostoucí spotřebou vody a částečně s rozšiřováním obce bylo nutno rekonstruovat. Po řadě dílčích GO byla většina řadů, jak od vlastního prameniště, tak v obci vyměněna do roku 1970. Projevila se však nedostatečná kapacita zdroje i VDJ, a proto bylo provedeno v letech 1972-1974 posílení zdrojů (6 vrtů) a nový vodojem (150 m³). Dále byla provedena rekonstrukce starých zdrojů (Za horou) v roce 1997, které byly zničeny povodní.

V obci Vlachovo Březí je zřízeno 537 vodovodních přípojek cca 4530 m a 9256 m vodovodních řadů, na kterých je osazeno 22 hydrantů sloužící k požárním účelům a pro potřebu odkalování a proplachování vodovodní sítě. Rozvodná vodovodní síť je v nevyhovujícím stavu. Staré litinové a asfaltjutowé potrubí vykazuje velké úniky vody, novější potrubí z IPE 90 z roku 1970 bylo vybudováno ze slabostěného PE a je proto značně poruchové.

V roce 2006 byl rekonstruován vodovod na náměstí a návazně pak také v ulicích Pražská a Husova a v lokalitě Sídliště.

Od roku 2020 byl vybudován nový vodovodní přivaděč do města od stávajícího vodojemu, nový vodojem II. tlakového pásma 2x50 m³ a nový vodovodní řad II. tlakového pásma jako posílení vodovodu s napojením na stávající řad v ulici Hájký od délce 2,37 km.

Vodovod Vlachovo Březí je zásobován podzemní vodou ze dvou zdrojů a dvou vodojemů, ze kterých je voda dopravována gravitačně do obce.

### **Vrty – VI. Břeží**

Zdrojem je šest vrtů umístěných v nivě Libotyňského potoka. Jedná se o zalesněné údolí potoka v délce 3 – 5 km. Vydatnost jednotlivých vrtů je podmíněna rozsahem a tvarem infiltračního území. Vrty o hloubkách 24 – 28 m jsou využívány ve vydatnosti 5,63 l/s a osazeny čerpadly Nautila. Odtud je voda čerpána potrubím IPE 110 do vodojemu.

### **Studny – Za horou**

Zdrojem je 12 studní situovaných západně od obce v nadmořské výšce 615 m n.m. Terén je svažité, zatravněný s roztroušenými porosty. Studny jsou provedeny jako neúplné, tj. nekončí až na nepropustném podloží. Systém je propojen přes přerušovací komoru do vodojemu nad spotřebištěm. Vodní zdroje jsou situovány na rozloze téměř 11 hektarů.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je město Vlachovo Březí.

## **C.2 Návrhový stav**

Jelikož zdroje v obci postupně vysychají, je uvažováno s výhledovým napojením na vodárenskou soustavu. Zásobní řad DN 150 z VDJ Husinec (578,10/574,80 m.n.m) je navržen v délce 3 km. Dále bude probíhat postupná obnova a zokružování vodovodních řadů.

Dále se uvažuje s výměnou zásobního řadu (litina DN 100) z VDJ do RVS, který je poddimenzovaný. Náhrada bude provedena za DN 200.

Dále je navržena dostavba vodovodní sítě o celkové délce 1,815 km a úprava vodovodního přivaděče v délce 0,974 km. Nově navržené vodovodní potrubí bude dimenze DN 80, DN 100 a DN 125.

### **Výhled**

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

## **C.3 Nouzové zásobování vodou**

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní tok, cisterna

## **D. KANALIZACE**

Centrální ČOV – ano, 1 600 EO

### **D.1 Stávající stav**

Obec Vlachovo Březí má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90% napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace v obci Vlachovo Březí byla vybudována v letech 1910 – 40 jako kanalizace jednotná. Nová ČOV a s ní kanalizační sběrač „A“ byly vybudovány v roce 1996 – 97. Kanalizační sběrač „B“ byl dokončen v roce 2001. V roce 2006 byla rekonstruována kanalizace na náměstí a návazně pak také v ulicích Pražská a Husova a v lokalitě Sídliště. Od roku 2014 je budována oddílná kanalizace jako např. pro ZTV Panská zahrada, kdy splašková kanalizace je napojena na ČOV přes ulici Pražská a dešťová kanalizace je vyústěna do vodního toku.

Současná délka kan. sítě 10,5 km

Délka přípojek 1,56 km

Počet přípojek 354

### **Parametry stokové sítě**

| Kan. sběrač | materiál       | DN(mm)   | L(m) |
|-------------|----------------|----------|------|
| A           | sarplast       | 300–1000 | 1740 |
| A2          | beton          | 150      | 150  |
| A3          | beton,kamenina | 400      | 167  |
| A4          | beton,kamenina | 300-600  | 942  |
| A5          | beton          | 300,400  | 132  |
| A6          | serplast,beton | 300-500  | 1135 |
| B           | beton          | 300-600  | 1304 |
| C           | kamenina       | 400      | 410  |
| D           | beton          | 600      | 495  |
| E           | kamenina       | 300      | 130  |

|   |                 |         |      |
|---|-----------------|---------|------|
| F | kamenina        | 500,600 | 890  |
| G | kamenina        | 400     | 70   |
| H | beton           | 300,400 | 230  |
| I | beton, kamenina | 300-800 | 1300 |
| K | kamenina        | 400     | 225  |
| N | kamenina        | 400     | 100  |
| O | kamenina        | 400     | 100  |
| P | beton           | 400     | 360  |
| Q | kamenina        | 600     | 290  |
| R | kamenina        | 400     | 125  |

#### **ČOV a její parametry**

Čistírna odpadních vod Vlachovo Březí je typ – oběhová aktivace. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, strojně stírané česle, lapák písku, aktivační nádrž a do dvou dosazovacích nádrží. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do Libotyňského potoka. Vyprodukované kaly jsou odváděny do uskladňovací nádrže a odváženy k odvodnění na ČOV Prachatice. Recipient je Libotyňský potok.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Vlachovo Březí.

#### **D.2 Návrhový stav**

Bude probíhat postupná obnova cca 20 % stávajících řadů. Je navržena dostavba splaškové kanalizace DN 300 v celkové délce 1,203 km a dešťové kanalizace 0,540 km. Stávající čistírna odpadních vod bude rekonstruována a intenzifikována na kapacitu cca 1800 EO.

Celková délka stávající a navržené kanalizace bude ve městě Vlachovo Březí 12,0 km.

#### **Výhled**

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