

## A. NÁZEV OBCE

Lodhěřov	
Kód části obce PRVKÚK	3105_029_00
Název obce	Lodhěřov
Kód ČISOB	546666
Číslo ORP	3105
Název ORP	Jindřichův Hradec

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Lodhěřov (550 m.n.m) se nachází 9 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 444 obyvatel (rok 2021). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů a stagnaci v počtu rekreantů.

### B.2 Demografický vývoj

Lodhěřov					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	407	444	564	404	185
přechodně bydlící/rekreanti	25	24	24	24	24
celkem	432	468	588	428	410

## C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny)

### C.1 Stávající stav

Obec Lodhěřov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Zdrojem vody je celkem pět studní. Studny se nacházejí ve dvou rozdílných lokalitách. V první lokalitě – cca 2,7 km severně od obce jsou dvě studny. Od nich je veden přírodní řad IPE 110 ke druhé lokalitě. Druhá lokalita je cca 1,5 km severně od obce a jsou zde další tři studny. V této druhé lokalitě je umístěna i sběrná jímka s čerpadlem a vodojem. Ze sběrné jímky je voda dále dopravena do vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 100 m<sup>3</sup>, odhad výšky hladin: H<sub>max</sub> = 570 m.n.m., H<sub>min</sub> = 565 m.n.m. Voda je upravována dávkovacím systémem na desinfekci vody a dále je na přírodním řadu ze studní osazeno zařízení na odraňování vody.

Z vodojemu je vybudován zásobní řad směrem do obce v délce 1500 m, materiál PE 110.

Vodovodní síť je z materiálu IPE 110 a IPE 90.

V obci je celkem 209 vodovodních přípojek většinou z IPE 32.

Vodovod včetně všech objektů byl vybudován v roce 1981. V současnosti je stav vodovodu v havarijním stavu. Vydatnost zdrojů je dostatečná, avšak je již vyčerpána a v případě napojení dalších obyvatel bude nutné vybudování dalšího zdroje. V roce 2019 bylo provedeno přeložení vodovodu v délce 74 m (PE DN 100) a prodloužení vodovodu k nové zástavbě v celkové délce 180 m (PE DN 80).

Zdrojem požární vody jsou rybníky ležící na potoce protékajícím obcí.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Lodhěřov.

## **C.2 Návrhový stav**

Dále bude probíhat postupná obnova.

Navrhovaný zásobní řad DN 200 by byl napojen na SKV ve VDJ Děbolín, dále by pokračoval do obce Velký Ratmírov, Studnice a Lodhěřov. Délka řadu v úseku VDJ Děbolín – Lodhěřov je cca 7 km, v úseku Studnice – Lodhěřov 1,5 km.

Záměrem VaK J. Čechy a.s. je prodloužení tohoto řadu přes obce Kostelní Radouň, Lovětín, Jarošov nad Nežárkou do Nové Včelnice.

### **Výhled**

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba). S tím souvisí nutnost zkapacitnění vodního zdroje, což ÚP řeší vybudováním další studny či vrtu. Dle RPI se navrhuje v budoucnosti vybudovat napojení na SKV Pleš – Jindřichův Hradec z důvodu zajištění bakteriologické nezávadnosti pitné vody.

## **C.3 Nouzové zásobování vodou**

Pitná voda – přistavená cisterna

Užitková voda – vodní tok, vodní nádrž

## **D. KANALIZACE**

Centrální ČOV – ano, 850 EO

### **D.1 Stávající stav**

V roce 2013 byla v obci vybudována kanalizace a ČOV. Kanalizace je řešena jako oddílná z PP DN 250 v celkové délce cca 5 867 m. Kanalizace je napojena na mechanicko-biologickou ČOV BC 850 s kapacitou 850 EO. Čistírna je řešena jako pozemní železobetonový objekt s nadzemní zděnou budovou, obsahuje dvě paralelní čistírenské linky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka protékajícího obcí.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Lodhěřov.

### **D.2 Návrhový stav**

Dále bude probíhat postupná obnova.

### **Výhled**

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba – např. lokalita u Nováků).