

A. NÁZEV OBCE

Místní část	Studnice
Kód části obce PRVKÚK	3105_029_02
Název obce	Lodhéřov
Kód ČISOB	546666
Číslo ORP	3105
Název ORP	Jindřichův Hradec

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Studnice je místní částí obce Lodhéřov. V místní části je trvale hlášeno 203 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu trvalých obyvatel z důvodu rostoucí výstavby rodinných domů.

B.2 Demografický vývoj

Studnice					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	139	203	233	198	109
přechodně bydlící/rekreanti	11	12	12	12	2
celkem	150	215	245	210	111

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – VSJČ

C.1 Stávající stav

Místní část Studnice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé.

Vodojem je zemní o objemu 1 x 50 m³. Maximální hladina je 563,2 m.n.m., minimální hladina je na kótě 561,4 m.n.m. Rozbor vody je k dispozici, vzorek vody vyhovuje vyhlášce ve všech ukazatelích.

Na zásobní řad z vodojemu do obce navazují rozvodné řady (celkem 4 řady včetně zásobního). Zásobní řad je v dimenzi PVC 110 v délce 680 m, rozvodné řady jsou všechny v dimenzi PVC 90 v délce cca 1200 m.

V obci je celkem 84 vodovodních přípojek v dimenzi DN 25.

Vodovod byl vybudován v roce 1997. V roce 2016 se m.č. Studnice připojila na vodovodní přivaděč z obce Velký Ratmírov (SKP Pleše – Jindřichův Hradec). Přivaděč je provedený z PE DN 100 v celkové délce 2 854 m, napojen je prostřednictvím čerpací šachty v obci Velký Ratmírov.

Stávající zdroje (studny S1, S2, S3 a vrty HV 1, HV 2, HV 3) byly odstaveny a v současné době jsou vedeny jako zdroje užitkové vody.

Zdrojem požární vody v místní části jsou návesní rybníky, na vodovodu jsou osazeny hydranty.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Lodhéřov.

C.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat pouze postupná obnova.

Výhled

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

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – přistavená cisterna

Užitková voda – studny a vrtý

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, napojena na ČOV Lodhéřov

D.1 Stávající stav

Místní část Studnice má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu z roku 2020, která je napojena na ČOV v obci Lodhéřov. Kanalizace v místní části je řešena jako gravitační v celkové délce 2913,70 m (PVC DN 250) a poté je přečerpávaná tlakovou kanalizací v celkové délce 2294,40 m (PVC 110) na ČOV Lodhéřov.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do návesních rybníků.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Lodhéřov.

D.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova.

Výhled

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