

A. NÁZEV OBCE

Místní část	Klenov
Kód části obce PRVKÚK	3105_037_03
Název obce	Pluhův Žďár
Kód ČISOB	546968
Číslo ORP	3105
Název ORP	Jindřichův Hradec

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Klenov (465 m.n.m) je místní částí obce Pluhův Žďár. V místní části je trvale hlášeno 108 obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Klenov					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	104	108	112	105	98
přechodně bydlící/rekreanti	36	34	34	34	29
celkem	140	142	146	139	127

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny/prameniště)

C.1 Stávající stav

Místní část Klenov má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který jsou v současnosti napojeni všichni trvale žijící obyvatelé i všichni rekreanti.

Zdrojem vody pro obec jsou celkem tři kopané studny a jedna pramenná jímka. Průměrná vydatnost každé ze studní je 0,3 l/s, vydatnost pramenné jímky je též cca 0,3 l/s. Všechny zdroje se nacházejí v prostoru cca 2 km východně od obce.

Od zdrojů je zřízen přívodní řad z PVC 110 s postupným napojením jednotlivých studní k objektu vodojemu sdruženého s úpravnou vody. Přívodní řad je gravitační v délce 660 m.

Úprava vody je sdružena s vodojemem. Technologie úpravy vody – pouze chlorace a odradonování. Kvalita upravené vody je dobrá, rozbor vody je k dispozici – viz příloha (společný dokument s obcí Pluhův Žďár).

Vodojem je zemní nádrž o objemu 50 m³, nadmořská výška hladiny nebyla zjištěna, podrobnější dokumentace nebyla k dispozici.

V roce 2012 byl vybudován nový přívodní řad z VDJ v délce 1 392 m (PE 90/5,4) a nové rozvodné řady v délce 1 571 m (PE 90/5,4). V místní části je 50 přípojek. V roce 2019 proběhlo vyčištění stávajících vodních zdrojů. Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybník Špitálský.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Pluhův Žďár.

C.2 Návrhový stav

Je možné také napojení místní části Klenov na některou z blízkých vodovodních soustav spadajících pod obec Pluhův Žďár. Dále bude probíhat postupná obnova.

Obec si nechala zpracovat projekt hydrogeologického průzkumu na realizaci vrtu KH-1 o projektované hloubce 100 m na pozemku p.č. 1125/7 v k.ú. Velký Ratmírov, který bude v případě realizace sloužit jako doplňující zdroj podzemní vody pro místní část. Vrt bude napojen výtlačným řadem na stávající přírodní řad vedoucí z akumulace pramenní jímky do VDJ Klenov.

Výhled

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

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní nádrže

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

D.1 Stávající stav

V místní části Klenov je vybudována jednotná kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno 100% trvale žijících obyvatel i rekreantů. Obec je zcela odkanalizována všichni obyvatelé mají septiky napojené na kanalizaci.

Kanalizace vyústí jedinou výústí do otevřené strouhy. Odpadní vody odtékají otevřenou strouhou do nedalekého rybníka Velký.

V obci není žádný průmyslový podnik.

Kanalizace pochází z roku 1971. Kanalizační sběrače jsou v neuspokojivém technickém stavu, materiálem je převážně betonové potrubí DN 600 v délce cca 1000 m. V místní části je 53 přípojek DN 300 v celkové délce 530 m.

Problémy s nedostačující kapacitou kanalizace nejsou.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Pluhův Žďár.

D.2 Návrhový stav

Navrhuje se v místní části vybudování biologické ČOV s kapacitou 160 EO a kompletní splaškové kanalizační sítě o celkové délce cca 1 372 m DN 250 – 300. Navrhovaná splašková kanalizace bude položena v souběhu s kanalizací stávající. Předpokládané náklady 15 974 883,00 Kč bez DPH. Na novou ČOV bude výtlačnou kanalizací napojena i m.č. Pohoří.

Stávající kanalizace bude využita pouze pro odvod dešťových vod.

Výhled

není