

## A. NÁZEV OBCE

Místní část	Dolní Radouň
Kód části obce PRVKÚK	3105_022_03
Název obce	Jindřichův Hradec
Kód ČISOB	545881
Číslo ORP	3105
Název ORP	Jindřichův Hradec

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Dolní Radouň (500 m.n.m) je místní částí města Jindřichův Hradec. V D. Radouni je hlášeno 265 trvale bydlících obyvatel. Město předpokládá do budoucna mírný růst počtu obyvatel.

### B.2 Demografický vývoj

Dolní Radouň					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	227	265	280	240	0
přechodně bydlící/rekreanti	10	10	10	10	0
celkem	237	275	290	250	0

## C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny, vrt)

### C.1 Stávající stav

Zásobování pitnou vodou zajišťují 4 studny v k.ú. Lodhěřov, na jižním úpatí kopce Čertův kámen. Studny byly vyhloubeny původně jako kopané zemní sondy pro měření vydatnosti, následně byly vystrojeny betonovými monolitickými skružemi 150/50 cm a zakryty. Celková vydatnost studní je cca 1,5 l.s-1. Voda ze studní je odebírána násoskami do společného svodného řadu SR 1, který přivádí vodu do vodojemu. Vodojem je typový prefabrikovaný o objemu 100m<sup>3</sup>, s rozšířenou armaturní komorou. Osazen je na kótě 510 m.n.m. V armaturní komoře jsou osazeny 2 tlakové rychlofiltry pro odkyselení vody a zařízení pro hygienické zabezpečení vody. Do VDJ není zaveden elektrický proud.

Přívodní řad z vodojemu prochází mimo zastavěné území přes zemědělsky používané pozemky a podchází 2 místní vodní toky. Přívodní řad v podstatě plynule přechází v rozvodný řad a prochází celou obcí. Rozvodná síť je řešena jako větvená s jedním tlakovým pásmem, délka vodovodní sítě (včetně přívodního řadu) je cca 6,5 km a je na ní 105 přípojek.

Zdrojem požární vody jsou místní rybníky.

Vlastníkem vodovodu je město Jindřichův Hradec a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

### C.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova.

### Výhled

Vydatnost zdrojů není dostatečná pro rozvoj obce a napojování dalších obyvatel. Navrhuje se napojení Dolní Radouně přívodním řadem z Jindřichova Hradce (napojení na VSJČ) přes Dolní Skrýchov,

Radouňku a Drahýšku. Délka plánovaného přívodního řadu činí cca 5 km. VDJ a místní zdroje budou zakonzervovány.

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

### **C.3 Nouzové zásobování vodou**

Pitná voda – přistavené cisterny

Užitková voda – čerpání z místních rybníků

## **D. KANALIZACE**

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

### **D.1 Stávající stav**

V místní části Dolní Radouň není vybudována veřejná kanalizace. Odpadní vody jsou čištěny individuálně (DČOV, vícekomorový septik, bezodtoká jímka) a poté odváděny kanalizací s výustí do Radouňského potoka.

Srážkové vody jsou odváděny kanalizací do místního vodního toku.

### **D.2 Návrhový stav**

Do vybudování kanalizace a ČOV bude čištění odpadních vod řešeno instalací DČOV nebo vícekomorovým septikem doplněný o zemní filtr.

### **Výhled**

Stávající systém odkanalizování je nevyhovující. S ohledem na velikost obce, spádové poměry a rozkolísanost množství odpadních vod vlivem letní turistické sezóny, se navrhuje výstavba nové oddílné kanalizace. V nepříznivých spádových poměrech bude pravděpodobně nutné zřídit ČS nebo kanalizaci řešit jako tlakovou.

Čištění odpadních vod pak může být řešeno jednou centrální ČOV pro cca 450 EO či čerpáním tlakovou kanalizací na ČOV Jindřichův Hradec.

Po zahájení projektových příprav bude v dalších změnách PRVKÚK doplněno.