

**A. NÁZEV OBCE**

Jilem	
Kód části obce PRVKÚK	3105_021_00
Název obce	Jilem
Kód ČISOB	562769
Číslo ORP	3105
Název ORP	Jindřichův Hradec

**B. CHARAKTERISTIKA OBCE****B.1 Základní informace o obci**

Jilem (610 m.n.m) je vzdálen 20 km východně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 126 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna vzestup počtu trvalých obyvatel.

**B.2 Demografický vývoj**

Jilem					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	118	126	136	76	126
přechodně bydlící/rekreanti	0	0	0	0	0
celkem	118	126	136	76	126

**C. VODOVODY**

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny/vrty)

**C.1 Stávající stav**

Obec Jilem má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Vodovod má tři samostatné, navzájem propojitelné části, z nichž každá zásobuje určitou část obce. Celkem je na vodovod v obci připojeno cca 60 % trvale i přechodně bydlících obyvatel. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody neodpovídá z hlediska množství dusičnanů a výše pH.

Vodovod „1“ je zásoben ze dvou posilovacích studní z roku 1980, které se nacházejí severně od obce a z hlavní studny z neznámého roku zhotovení, která se nachází pod komunikací I. třídy I/23, není přístupná a ani není známa její přesná poloha umístění. Má být zakryta kamennými deskami a je překryta asfaltovým povrchem. Všechny tyto zdroje jsou svedeny do vodojemu, částečně zapuštěném v terénu na okraji obce napravo od Studené. Nedaleko je umístěna ATS, které tlačí vodu 4,5 ATM do rozvodných řadů. Jeden z r. 2001-2002 o d=80 zásobuje severní stranu obce včetně zemědělských objektů, druhým z r. 2007 d=80 kulturní centrum a třetí z r. 2007 část obce z jižní strany. Žádná z výše jmenovaných studní není umístěna na pozemku obce.

Vodovod „2“ zásobuje pouze 2 bytové domy stojící ve středu obce. Studna je z r. 1980 a nachází se na soukromém pozemku. Vodovodní rád je z téhož roku. Část, která byla v železném potrubí a kde docházelo k poruchám, byla v r 2014 vyměněna za polyetylenové d=80.

Oba tyto vodovody je možno od r. 2014 vzájemně krátkodobě propojit. Obec k tomuto kroku přistoupila po obtížích z jarních měsíců, kdy při tání sněhu docházelo ke znečištění vody ve vodovodu.

Vodovod „3“ byl zrušen.

Vodovod „4“ je zásoben z vodovodu obce Studená (provozuje ČEVAK). V majetku a správě obce Jilem je zásobní řád od předávací šachty u Studené a příslušné řády v obci. Zásobní i rozvodné řády jsou z

PVC d=80. Tento vodovod byl dokončen v r. 1993 a v současnosti jsou na něj napojeny 2 domy, které nelze napojit na vodovod obce kvůli terénnímu převýšení.

Z důvodu, že nejvydatnější pramen, na kterém je závislá největší část odběratelů je umístěna pod silnicí a v případě havárie ať už studny či potrubí, by nebyla prakticky možná oprava, zastupitelstvo se rozhodlo zabývat se možností zřídit podzemní vrt s vodojemem na nejvyšším místě nad obcí na vlastních pozemcích. Pokud by se podařilo nalézt zdroj o patřičné vydatnosti, provést propojení na nepoužívaný konec řadu ze Studené z r. 1993

V těchto místech má obec dle územního plánu pozemek určený na bytovou výstavbu 6 domů. V současnosti je zadán projekt, ve kterém bude nutné řešit zásobování pitnou vodou.

Zdrojem požární vody jsou dva návesní rybníky.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Jilem.

## **C.2 Návrhový stav**

Obec do budoucna plánuje vybudování dalších vodovodních řadů za účelem připojení dosud nepřipojených obyvatel. Dále bude probíhat postupná obnova.

Obec předpokládá v roce 2021 vybudování posilujícího zdroje. Dle hydrogeologického průzkumu má dostatečnou vydatnost k zásobování celé obce (vrt o projektované hloubce 80 m na pozemku p.č. 2073 v k.ú. Jilem, plánovaná průměrná vydatnost 0,231 l/s).

### **Výhled**

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

## **C.3 Nouzové zásobování vodou**

Pitná voda – přistavené cisterny

Užitková voda – vodní nádrže

## **D. KANALIZACE**

Centrální ČOV – ano, 150 EO

### **D.1 Stávající stav**

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 100 % z trvale bydlících obyvatel.

Místní zemědělské podniky ve společném areálu – chov skotu mají vlastní jímky, avšak mají i vlastní kanalizaci, do níž jsou mj. zaústěny odpady z mléčnic. Kanalizace má vlastní výust' do soukromého rybníčku a dále struhou do nádrže Kachlík. Existuje podezření, že tyto podniky produkují nezanedbatelné množství odpadních vod.

Kanalizace byla zřízena v roce 1974. Materiálem potrubí je převážně beton v dimenzích DN 300 až DN 800, přičemž převažuje dimenze DN 500. Technický stav kanalizace je uspokojivý, kapacita kanalizace je dostatečná.

Do kanalizační sítě jsou zaústěny přepady z obecních rybníků – kanalizace tedy v některých úsecích zároveň slouží jako zatrubněné vodoteče.

V roce 2017 byla realizována výstavba mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 150 EO a kanalizačního přivaděče na ČOV.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Jilem.

### **D.2 Návrhový stav**

Dále bude probíhat postupná obnova.

### **Výhled**

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