A. NÁZEV OBCE

	Deštná
Kód části obce PRVKÚK	3105_008_00
Název obce	Deštná
Kód ČISOB	546151
Číslo ORP	3105
Název ORP	Jindřichův Hradec

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Deštná (530 až 560 m n.m.) je vzdálena 15 km severně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 743 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný vzestup počtu obyvatel z důvodu probíhající nové výstavby.

B.2 Demografický vývoj

Deštná					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	739	743	760	667	561
přechodně bydlící/rekreanti	80	83	90	83	65
celkem	819	826	850	750	626

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny, vrty, zářezy)

C.1 Stávající stav

Město Deštná má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno cca 90 % trvale žijících obyvatel a cca 95 % rekreačních uživatelů objektů. Celkový počet přípojek je 336.
Vodovod je zásoben ze zdrojů nacházejících se jihovýchodně od centra. Jedná se o 5 kopaných studní (šestá nepřipojena), pocházejících ze 70-tých let, dále o dva zářezy v lese z 50-tých let a dva vrty z 80-tých let. Vrty slouží především jako záložní zdroje, které jsou v provozu pouze při špičkách spotřeby. Přívodní řady zdroje jsou v celkové délce 2749 m a jsou z LT 80 a PE 90.
Úpravna vody s kapacitou 2,6 l/s má a akumulační nádrž o objemu 50 m^3 slouží zároveň jako vodojem, maximální hladina je 564,2 m.n.m. a minimální hladina je 561,5 m.n.m. V úpravně vody jsou instalovány filtry s mramorovou drtí pro odkyselení (kyselost CO2), instalováno zařízení na odradonování (zařízení z r. 1996) a dávkovací zařízení na chloraci ze začátku roku 2016.
Město je zásobeno gravitačním zásobním řádem LT 150 v trase vodárna – město v délce 2 054 m.
Větší část vodovodní sítě pochází z počátku 70tých let. Rozvodné řady byly často budovány v „akci Z“. Nekvalitní provedení uložení potrubí, většinou bez pískového obsypu, vede k častějším poruchám. Celková délka rozvodných řádů v obce je 6.035 m, materiály použité pro vedení – LT 150 a LT, PE DN 100 a DN 80.
V minulosti bylo provedeno propojení vodovodního řadu se sousední obcí Světce, toto propojení je trvale uzavřeno a nevyužívá se (obě obce mají vlastní síť s rozdílným tlakem).
Z průmyslových podniků připojených na vodovod se jedná o firmy Agra Deštná – benzinka, Delana a BedoxSky.

Přírodním zdrojem požární vody jsou rybníky v blízkosti města, městem protéká Dírenský potok, potok Strouha a Březinský potok.
V roce 2016 proběhlo rozšíření ÚV o druhou akumulační nádrž o objemu 70 m^3. Celkový objem vody na ÚV je nyní 120 m^3. Při rozšíření ÚV bylo vyměněno nátokové potrubí z pramenní jímky na vodárnu.
V letech 2015 – 2020 byl vodovod prodloužen do lokality Světecká, ulice Svatojánská a lokality „Za školkou".

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je město Deštná.

C.2 Návrhový stav

Systém zásobování vodou v Deštné se nebude měnit. Dále bude probíhat postupná obnova, jako např. rekonstrukce technologie úpravny vody (předpokládané náklady 3,2 mil Kč), obnova vodovodních řadů ulice Stránská, Horní, Na Zájezku, Svatojánská, Adamská, U hřiště.
Počítá se s propojením (zokruhováním) vodovodu přes Stráně (propojení od hřbitova u čp. 277 k odbočce do ulice Světecká).
Město si nechalo zpracovat projekt hydrogeologického průzkumu na realizaci vrtu o projektované hloubce 60 m na pozemku p.č. 2193/3 v k.ú. Deštná u Jindřichova Hradce, který bude v případě realizace sloužit jako náhradní zdroj podzemní vody pro město. Předpokládaná cena 230 000,00 Kč bez DPH. Po realizaci vrtu proběhne připojení na vodovodní síť.

Výhled
Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba – např. lokalita Za školkou).

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou
Užitková voda – Dírenský potok, vodní nádrže, cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 1 000 EO

D.1 Stávající stav

Ve městě je vybudována převážně jednotná kanalizační síť (výjimku tvoří ulice Kostelní – Podfarská v úseku od náměstí po první areál ČOV). Hlavní stoky jsou dvě – sběrač A a sběrač B, které pocházejí z let 2002 a 1992. Tyto páteřní sběrače (PVC DN 400) přivádějí odpadní vody k čerpací stanici v areálu č. 1, za hrubým předčištěním jsou čerpány výtlakem (DN 150) do druhého areálu ČOV. Ostatní kanalizační stoky ve městě pocházejí z 30tých až 80tých let. Tyto stoky jsou z betonu DN 200 – 400 a jsou ve velmi špatném technickém stavu.
Odpadní vody jsou čištěny v ČOV, která byla v roce 2011 intenzifikována. Technologie použitá na ČOV – lapák štěrku, automatické česle, lapač písku, štěrbinová nádrž, biologický filtr, dosazovací nádrž a mikrosíto. Maximální povolené hodnoty na odtoku z ČOV jsou Qmax 155.000 m^3/rok, BSK_5 2,3 t/rok, kapacita ČOV je 1 000 EO.
Na kanalizaci jsou připojeny podniky – Delana, Signum, Agra Deštná.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je město Deštná

D.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova např. v ulicích Svatojánská, Adamská, Táborská, vedlejší stoky, Votavnice.
Plánuje se dostavba kanalizační sítě v ulicích Stránská, Na Zájezku,Hradecká a Horní (tlaková kanalizace), kde je vydáno stavební povolení. Další lokality (Adamská, Podfarská, Farské Vrše a lokalita Za školkou) jsou ve fázi příprav – předpokládané náklady cca 33 mil. Kč.

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