


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Hradec
Kód části obce PRVK:	CZ032.3405.3212.0407.01	
Název obce:	Hradec	
Kód obce (IČOB):	04675 (557731)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3212 (3212)	
Název ORP3:	Stod	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32123	
Název OPOU2:	Stod	

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3405.3212.0407.01	Hradec	04675	557731

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Hradec nachází se 4 km západně od města Stod, v nadmořské výšce 348 m.n.m., v oblasti převážně zemědělského průmyslu. Počet obyvatel 540 (650 EO). Výhledově obec Hradec počítá s nárůstem na 940 EO. Recipientem je Touškovský potok a řeka Radbuza. Obec se nenalézá v žádné chráněné krajinné oblasti, v katastru obce jsou chráněné biokoridory u potoka a u řeky a chráněné krajinné prvky.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Hradec není rozvod pitné vody pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní.

Množství vody ve studnách je dostatečné, ale nekvalitní.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V obci Hradec je zpracovaný projekt vodovodu pro veřejnou potřebu od r. 1990, není ovšem dostatek finančních prostředků na jeho realizaci. Návrh PRVKPK- nepředpokládá se realizace v bližším časovém horizontu (před r. 2015).

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

**ZA KRIZOVÉ SITUACE** (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisterny (Stod 4 km)  
Užitkovou vodou – Touškovský potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci je zkolaudována ČOV I. a část II. etapy s novou oddílnou splaškovou kanalizací s odtokem vyčištěných odpadních vod do řeky Radbuzy. Zbývající část II. etapy byla dokončena začátkem roku 2017. III. etapa kanalizace v Hradci řeší napojení obce Lisov a obytnou zónu (41 rodinných domků za mateřskou školou obce Hradec). V současnosti je napojených cca 300 EO. Výsledné technologické výpočty k dokumentaci skutečného provedení stavby technologie ČOV Hradec umožňují napojit kapacitu až do 1 500 EO, z toho 940 EO pro obec Hradec včetně zóny domků za městskou školou, kde jsou vydána veškerá povolení. Rezerva na ČOV umožňuje ve výhledu napojit i obec Lisov a Střelice.

Obec Hradec je odkanalizována plně gravitačně s čerpací stanicí umístěnou ve společné strojní technologii ČOV v podzemní stavební části.

Čištění je založeno na principu nízko zatěžované aktivace s oddělenou regenerací kalu a aerobní stabilizací přebytečného kalu. ČOV sestává z čerpací stanice, mechanického předčištění, oddělené regenerace, denitrifikace, nitrifikace, vertikální dosazovací nádrže, kalojemu, chemického hospodářství pro srážení fosforu a měrného objektu na měření množství vypouštěných předčištěných odpadních vod.

V I. a II. etapě bylo vybudováno celkem 2 255,49 m stok z PP UR 2 přivádějící splaškovou vodu na ČOV.

Obec Hradec měla před výstavbou ČOV a oddílné splaškové kanalizace částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci z prefabrikované štoly DN1300 a betonových trub DN 800 - 1000, o celkové délce 0,1 km, přerušenu příkopem. Tato kanalizace je vyústěna do Toušovského potoka a je zachována pro odvádění vod dešťových.

Vlastníkem i provozovatelem dešťové a splaškové kanalizace s ČOV je obec.

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Bude dostavěna splašková gravitační oddílná kanalizace - III. etapa (387 EO) o celkové délce 2 348,96 m DN 250, kde je poté v šachtě ŠB 32 na stoce SB umožněno napojení obce Lisov gravitačním způsobem a v šachtě ŠB 4 bude umožněno napojení tlakové kanalizace od obce Střelice. ČOV umožňuje i výhledové napojení budoucí zástavby obce Hradec dle územního plánu. Tímto koncepčním řešením bude realizováno ve výhledu odkanalizování všech tří obcí.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	12.01.2012	Aktualizace 2011
	30.06.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.