

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Hradecko
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0181.03
Název obce:	Kralovice
Kód obce (IČOB):	07264 (559075)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3206 (3206)
Název ORP3:	Kralovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32061
Název OPOU2:	Kralovice

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3206.0181.03	Hradecko	04724	559075

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Hradecko (465–485 m n.m.) je lokalizováno 2 km severovýchodně od města Kralovice, jehož je administrativní částí. Místní část je v mírném východním svahu obklopená zemědělskými pozemky. Zástavbu tvoří staré vesnické rodinné domy. Věkovou strukturu obyvatelstva tvoří občané středních let. V místní části je minimum pracovních příležitostí, pouze v zemědělském družstvu umístěném na jižním okraji. Občané dojíždějí za prací do 3 km vzdálených Kralovic. V místní části je 138 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá nárůst na 153 obyvatel. Výhledově do roku 2015 se s výstavbou nepočítá. Recipientem je Hradecký potok, na návsí se nalézá malý rybník. Hradecko se nenachází v žádné chráněné oblasti.

## 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
- výroční technická zpráva 2002 Vodárenské a kanalizační a.s. okr. Plzeň-sever

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část Hradecko má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod vlastní i provozuje obec, umožňuje připojení všech obyvatel v obci, je funkční, ale vyžaduje modernizaci. Zdrojem pitné vody jsou zářezy v prameništi Hradecko. Zdroj vody částečně zásobuje i město Kralovice. Zářezy vykazují vodu kyselé reakce, silně agresivní, středně tvrdou, s trvale zvýšeným obsahem dusičnanů na průměrnou úroveň okolo 60 mg/l. Bakteriologicky je voda značně závadná včetně mikroskopického oživení. Po vydatných deštích dochází k podkalování vody a zdroj musí být často odstavován. Rizikovitost zdroje překračuje únosnou mez. Voda je upravována v odkyselovací stanici Hradecko a vedena též samostatně do vodojemu „Čuch“ v Kralovicích, kde se ve vodovodní síti míchá s vodou z ÚV Vysoká Libyně. Od zdroje je veden zásobní řad do obce LT 110 - 2,42 km. Rozvodné řady jsou z PVC 90 - 1,241 km a PVC 110 - 0,103 km. Počet přípojek je 105 v celkové délce 1,1 km. Obyvatelé využívají též domovní studny s pitnou vodou, u nichž není kvalita ani množství vody známa. V místní části se nenachází žádná obecní studna. Jako zdroj požární vody se používá rybníček na návsí.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme rekonstrukci odkyselovací stanice Hradecko do roku 2005. Za prioritu považujeme nejpozději do roku 2005 provést hydrogeologický audit prameniště a PHO. Podle jeho závěru buď bude technologie úpravy vody rozšířena a doplněna o automatické provozní sledování vybraných technologických veličin, aby se vyrovnala (s výjimkou dusičnanů) se zvýšeným přísunem znečištění, anebo bude celé prameniště vyřazeno ze systému a jeho kapacita bude řešena rozšířením úpravny vody Libyně, odkud by bylo Hradecko zásobováno pitnou vodou přes vodojem „Čuch“.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Kralovic, 3 km  
Užitkovou vodou – domovní studny, rybníček na návsí

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část Hradecko má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, vlastněnou a provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 200, 300 a 400 mm v celkové délce 0,35 km. Je funkční, ale netěsná.

Splaškové vody (cca 45 %) jsou po předčištění v biologických septičích odváděny touto kanalizací nebo přímo do potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny napůl jednotnou kanalizací a systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren - např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní – tam, kde je v dosahu vodoteč, a rekonstrukce stávajících nebo výstavby nových žump pro zachycování odpadních vod. Toto řešení bude nutné zajistit po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Kralovice.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.