


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Všehrady
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0200.01	
Název obce:	Všehrady	
Kód obce (IČOB):	18702 (566497)	
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:
	CZ032.3407.3206.0200.01	Všehrady	18702	566497

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Všehrady (348 - 400 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 7 km jihovýchodně od města Kralovice. Zástavbu tvoří rodinné domy a rekreační objekty.

V obci je 46 trvale bydlících obyvatel, do roku 2015 se předpokládá pokles na 35 obyvatel. Za pracovní příležitosti obyvatelé dojíždí. Výhledově není počítáno s rozvojem obce.

Recipientem je Všehrdský potok.

Všehrady se nenachází v chráněné krajinné oblasti, zdroje vody mají pásmo ochrany I.stupně.

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 - 2003 VODÁRNA PLZEŇ a.s.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci je vybudován místní vodovod ve vlastnictví Vodárenské a kanalizační a.s. a provozování VODÁRNÝ PLZEŇ a.s., který umožňuje připojení všech a zásobuje 90 % obyvatel v obci. Technický stav vodovodu i kvalita vody je vyhovující s občasným kolísáním ukazatele volného chloru a koliformních bakterií.

Zdrojem pitné vody jsou zářezy a studna na severním okraji obce s průměrnou vydatností 0,4 l/s. Voda z jímacích zářezů je svedena do sběrné jímky, odkud teče litinovým potrubím do odkyselovací jímky. Voda ze studny je čerpána při nedostatku vody samostatným potrubím, které se napojuje za odkyselovací jímku. Ze zdroje je voda vedena gravitačně do rozvodné sítě z LT 100 – 1,09 km. Za spotřebištěm je postaven zemní vodojem o objemu 30 m³ (399 – 396 m n. m.) s dávkováním chlornanu sodného.

Ostatní obyvatelé jsou zásobeni vodou z domovních studní, v nichž je dostatečné množství vody s vyhovující kvalitou. V obci není obecní studna.

Zemědělský podnik má vlastní vrt na jižním okraji (artézácká studna 33 m hluboká), ze kterého je veden výtlačný přívodní řad z PE DN 90 – 0,45 km do vodojemu a odtud gravitačně zásobním řadem z PVC DN 100 – 0,4 km do areálu.

Zdrojem požární vody je rybník na severovýchodním okraji obce.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se do roku 2015 nebude měnit. Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat platným předpisům, kterými se stanoví požadavky na pitnou vodu, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Po roce 2015 navrhujeme dobudovat rozvodné řady z PVC DN 90 – 0,45 km a umožnit tak zásobení celé obce.

Vzhledem k rizikovému vodnímu zdroji se předpokládá v budoucím období vybudování kvalitního zdroje podzemní vody – vrt.

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

Pitnou vodou – balená voda

Užitkovou vodou – domovní studny, rybník na severovýchodním okraji obce

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Všehrady 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 400 v celkové délce 1,2 km.

Splaškové vody (cca 45 %) jsou po předčištění v 19 biologických septicích a čištění v 1 domovní mikročistírně odváděny z 30 % touto kanalizací a ze 70 % přímo do potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v 21 bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí z 50 % na zemědělsky využívané pozemky a z 50 % na ČOV do Kožlan – 7 km.

Z větších producentů odpadních vod je zde Zemědělská společnost Kozojedy se 2 zaměstnanci, chovem 300 kusů prasat a vlastními jímkami s vývozem na pole.

Dešťové vody jsou odváděny ze 70 % jednotnou kanalizací a ze 30 % systémem příkopů a propustků do potoka .

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože je možné využívat místní vodovod, navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontakty, eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

Pro rekreaty se uvažuje s výstavbou nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek 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 obce Kožlany – 7 km.

AKTUALIZACE - poznámky:

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