

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Krsy
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0248.01
Název obce:	Krsy
Kód obce (IČOB):	07511 (559091)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)
Název ORP3:	Nýřany
Kód OPOU2 ČSÚ:	32084
Název OPOU2:	Všeruby

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0248.01	Krsy	07511	559091

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Krsy (578 – 595 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 31 km severozápadně od Plzně. Územím obce prochází silnice I. třídy č. 20 Plzeň – Karlovy Vary. Zástavbu obce tvoří bývalé zemědělské usedlosti, rodinné domy a rekreační objekty.

V obci je 155 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá nárůst na 175 obyvatel. Výhledově do roku 2015 se počítá s výstavbou 10 rodinných domů.

Recipientem je Krský potok. Krsy se nachází v chráněné krajině Přírodní park Manětín a VKP Polínský vrch.

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 zpráva provozovatele 2003 – VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- urbanistická studie – URBIOPROJEKT – 10/2001

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Krsy je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje všechny obyvatele. Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a. s., provozovatelem VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Zdrojem vodovodu jsou dvě prameniště. Obě prameniště mají vyhlášena a vytýčena ochranná pásma vodního zdroje I. a II. stupně. Kapacita zdroje je 0,42 l/s. Prameniště dodává vodu kyselá reakce, silně agresivní, velice měkkou, bez železa, avšak s výskytem manganu 2-3 x převyšujícím limit, bakteriologicky mírně závadnou, s obsahem dusičnanů cca na 60 % limitu. Kvalita vody však může v průběhu roku kolísat podle hydrologické situace.

Radiologicky zdroj vyhovoval, obsah radonu byl na 75% směrného limitu. Od prvního zářezu je veden přívodní řad k druhému zářezu potrubím OC 50 v délce 0,5 km a následně potrubím PVC 90 v délce 0,75 km k vodojemu o objemu 50 m³ (607/604 m n. m.), kde je voda hygienicky zabezpečena dávkováním chlornanu sodného bez další úpravy.

V obci je voda rozváděna ke všem objektům větvenou vodovodní sítí průměrů LT 100, LT 80 a PE 90 v délce 1,35 km. Počet vodovodních přípojek je 48 v celkové délce 0,5 km. Z celkového počtu 13 odebraných kontrolních vzorků v roce 2003 předepsaným limitům vyhlášky nevyhovělo 76,9 % vzorků. Limitní hodnoty nebyly dodrženy u ukazatelů jakosti reakce vody, manganu. Obsah radonu se pohyboval na 75% doporučeného směrného limitu. Kvalita vody v síti odpovídala daným technickým možnostem zdravotního zabezpečení a vodnímu zdroji. Mikrobiologická kvalita byla dobrá. Mimořádně se objevil ve vodě nikl s průměrnou hodnotou obsahu těsně na hranici NMH. Jeho vývoj bude dále monitorován.

V obci se nenachází žádná obecní studna. Jako zdroj požární vody slouží požární nádrž.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme vybudování odkyselovací stanice s dochlorací vody, v případě zvýšení obsahu manganu a niklu bude nutno vybudovat ÚV s filtrační technologií.

Dále navrhujeme dostavbu vodovodu pro veřejnou potřebu na rozvojovém území z potrubí PVC DN 80 v délce 0,2 km.

Výhledově lze obec Krsy napojit na skupinový vodovod pro Konstantinovy Lázně, Bezručice.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Olešovice, 5 km
Užitkovou vodou – z domovních studní, z požární nádrže

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Krsy má vybudovanou dešťovou kanalizační síť, provozovanou obcí a je zde provedeno historické drenážní odvodnění nemovitostí do této dešťové kanalizace. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 300 mm v celkové délce 0,6 km. Dešťové vody jsou odváděny také systémem příkopů, struh a propustků. Splaškové vody ze 40 % jsou po předčištění v biologických septicích odváděny do této kanalizace. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyváží na zemědělsky využívané pozemky.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci navrhujeme s výstavbou nové kanalizační sítě ve stávající a rozvojové lokalitě dle ÚPD. Oddílná kanalizace bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 v délce 1,12 km. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Dále navrhujeme výstavbu monoblokové ČOV BIOCLAR 75 EO výrobce Ekofluid Jevíčko, do budoucna je možné rozšíření ČOV. ČOV je s jemnobublinnou aktivací s denitrifikací a úplnou aerobní dostabilizací kalu. Přebytečný kal bude odvážen a likvidován na ČOV vybavenou strojním odvodněním kalu. Veškerá tato navržená opatření budou realizována do roku 2006. V roce 2015 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

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