


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Kejšovice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0248.02	
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:
	CZ032.3407.3208.0248.02	Kejšovice	07510	559091

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Kejšovice (595–625 m n. m.) je administrativní část obce Krsy, která se nachází 3 km severně od obce Krsy. Místní část je v údolí tvořeném dvěma svahy směrem na jih. Místní část je obklopena zemědělskými pozemky, menšími loukami a lesy. Zástavbu tvoří bývalé zemědělské usedlosti a rodinné domy. V místní části je 5 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá nárůst na 15 obyvatel. Recipientem je Dolský potok.

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 místní části Kejšovice je vybudován místní vodovod, který zásobuje všechny obyvatele. Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a.s. a provozovatelem VODÁRNA PLZEŇ a.s. Prameniště vodovodu s pramenními zářezy a jímkami o kapacitě zdroje 0,22 l/s leží cca 1,8 km severovýchodně od obce na severním svahu Dvorského vrchu, západně od silnice Plzeň – Karlovy Vary. Kolem prameniště je vyhrazeno a vymezeno ochranné pásmo I. a II. stupně. Prameniště dává vodu velmi kyselé reakce, silně agresivní, středně tvrdou, s nízkými obsahy železa i manganu, bakteriologicky mírně závadnou, s častým překračováním přípustného obsahu dusičnanů. Obsahem chloridů voda trvale nevyhovuje vyhlášce na pitnou vodu. Kvalita vody se v průběhu roku výrazně mění a kolísá podle hydrologické situace. Z prameniště je voda vedena gravitačně litinovým potrubím DN 50 mm v délce 1,501 km do vodojemu o objemu 30 m³ (652,5/650 m n. m.), kde je hygienicky zabezpečena dávkováním chlornanu sodného bez další úpravy. Z vodojemu jsou gravitačně zásobovány všechny objekty v místní části zásobovacím řadem z litiny DN 80 mm v délce 0,684 km a jednoduchým okruhem kolem návisi z litiny DN 60 mm v délce 0,415 km. Počet vodovodních přípojek je 20 v celkové délce 0,21 km.

Z celkového počtu 13 odebraných kontrolních a opakovaných vzorků v roce 2003 nevyhovělo předepsaným limitům vyhlášky 100 % vzorků. Limitní hodnoty nebyly dodrženy u ukazatelů jakosti chloridy, železo, mangan, Atrazin. Obsah radonu se pohyboval na 86% doporučeného směrného limitu. Kvalita vody v síti odpovídala daným technickým možnostem vodovodu a kopírovala kvalitu vodního zdroje. Průměrný obsah dusičnanů ležel na 90% mezní hodnoty vyhlášky. Obsah železa v síti, jednoznačně korozivního původu, se podařilo v hodnoceném roce snížit v počtech překročených vzorků o 7%, avšak v průměrném obsahu o 45%, průměrný obsah manganu ještě výrazněji o 71%. Přesto je překročení průměrných ročních obsahů kovů stále vysoké, zejména u železa. Mikrobiologickou kvalitu se podařilo udržet celoročně pod kontrolou. V podstatě bezvýhodná je situace v trvajícím celoročním překračováním obsahu chloridů, ke kterým se navíc v hodnoceném roce 2003 přiřadily pesticidní látky – triazinový herbicid Atrazin. Jeho jediný nálezy byl zjištěn při komplexním rozboru dodávané vody na jaře 2003. Vzhledem k náročnosti a složitosti analýz specifických organických látek je četnost jejich provádění v malých vodovodech stanovena zákonem na 1 x za 2 roky a je limitována jako suma těchto látek s celkově vyšším limitem. Vzhledem ke skutečnosti, že žádné další pesticidní látky nebyly současně s Atrazinem nalezeny, lze chápat vzorek jako vysoké varování, aniž by byly hygienické podmínky dodávky vody porušeny. Suma pesticidních látek, která je limitována nejvyšší meznou hodnotou 0,5 ug/l, nebyla překročena. Absolutní absence hydrogenuhličitanu vápenatého v poměru k ostatním aniontům předurčuje vysokou agresivitu vody na ocel, prostým odkyselením filtrací přes mramorovou drť obtížně upravitelnou.

V místní části není žádná obecní studna. Jako zdroj požární vody slouží přírodní požární nádrž na návsi místní části.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající vodní zdroj není vyhovující vzhledem k jeho vysoké variabilitě kvality vody v závislosti na srážkové činnosti, proměnlivosti obsahu dusičnanů a hlavně chloridů, které svědčí o jeho kontaminaci souvisící s činností provozování silnice I. třídy ve směru na Karlovy Vary. Nově vyvstal problém s kontaminací zdroje pesticidní látkou.

Úprava vody by byla složitá, ekonomicky nákladná. Navrhujeme proto vyhledání náhradního vodního zdroje s připojením na stávající vodovod – investiční náklad 0,2 mil. Kč., realizace 2005.

Výhledově lze místní část Krsy - Kejšovice 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 – balená voda

Užitkovou vodou – z domovních studní, z požární nádrže

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část obce Krsy - Kejšovice je bez kanalizační sítě. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Obyvatelé akumulují splaškové vody v domovních bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Vzhledem k velikosti a umístění místní části není nakládání s odpadními vodami v lokalitě zahrnuto do priorit Programu rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje. Definitivní způsob nakládání s odpadními vodami v místní části bude řešen až po roce 2015.

Do doby definitivního řešení se předpokládá udržování stávajícího stavu.

Odkanalizování nových staveb bude provedeno podle umístění a velikosti konkrétní stavby :

Domovní čistírnou s vypouštěním vyčištěné vody, podle umístění stavby do vodoteče, nebo vsakováním (za domovní ČOV lze považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem).

Jímkou na vyvážení (s vyvážením na ČOV určenou pro místní část).

AKTUALIZACE - poznámky:

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