


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Robčice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0179.05	
Název obce:	Kozojedy	
Kód obce (IČOB):	07193 (559041)	
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:
	CZ032.3407.3206.0179.05	Robčice	01510	559041

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Robčice (344–380 m n. m.) se nachází 3 km jihojihozápadně od Kozojed, jejichž jsou administrativní součástí. Jsou položeny v prudším východním svahu směrem k údolní nivě řeky Berounky. Zástavbu tvoří starší rodinné domy a bývalé zemědělské usedlosti.

V části je 21 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá stejný počet 21 obyvatel. Občané jsou převážně důchodového věku. Do roku 2015 se nepočítá s rozvojem obce.

Recipientem je řeka Berounka.

Robčice se nachází v přírodním parku Horní Berounka.

## 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.
- mapové podklady od provozovatele

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V části Robčice je vybudován místní vodovod, který zásobuje 19 obyvatel a 6 chalupářů, ale umožňuje připojení všech obyvatel. Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a.s., provozovatelem je VODÁRNA PLZEŇ a.s.. Vodovod je poruchový, kvalita vody je nevyhovující v mikrobiologii a dusičnanech. Je součástí vodovodu Robčice – Břízsko.

Vodním zdrojem pro vodovod Robčice – Břízsko je jímací zářez s průměrnou vydatností 0,5 l/s., uložený v hloubce 3-4 m v délce 58 m, z kameninových rour poloděrovaných o DN 75 mm. Kolem zdroje je vyhlášeno a vyznačeno pásmo ochrany I. a II. stupně. Proti unikání vody ze zářezu je protilehlá strana zářezu opatřena betonovou zídou a jímací zářez je do výše 80 cm vyplněn štěrkem. Pro zamezení možnosti vniknutí povrchové vody je zářez překryt betonovou deskou, na níž je uložen travivod z drenážních trubek. Voda z jímacího zářezu je samospádem svedena do odkyselovací jímky, s mramorovou drtí Carolith 7-12 VA, pod čerpací stanicí, odkud je čerpána přívodním řadem LT 80 - 0,6 km do vodojemu s chlorací při silnici Robčice – Břízsko. Z vodojemu dále zásobním řadem z OC 100 – 0,65 km do rozvodné sítě z LT 40 -0,1 km a ET 80 - 0,2 km. Počet přípojek je 15 v celkové délce 0,2 km.

Ostatní obyvatelé jsou zásobeni vodou z domovních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné.

Kvalita vody je nevyhovující v dusičnanech. V části se nenachází obecní studna.

K zásobení požární vodou slouží řeka Berounka – 2 km.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vzhledem k často nevyhovující kvalitě vody navrhujeme vyhledat alternativní zdroj vody po roce 2015. Do roku 2005 navrhujeme vybudovat v čerpací stanice úpravnu vody – odradonování, odkyselení, odstraňování dusičnanů, a dávkovací čerpadlo pro hygienické zabezpečení vody.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve zdroji, vodojemu, vodovodní síti a ve využívaných studních. 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.

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

Pitnou vodou –dovoz cisternami z Kozojed, 6 km  
Užitkovou vodou – domovní studny, řeka Berounka - 2 km

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část obce Kozojedy - Robčice má vybudovanou dešťovou kanalizaci vlastněnou a provozovanou obcí. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 400 mm v celkové délce 0,5 km. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací do rokle, která dále ústí do řeky Berounky.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože je možné k zásobování pitnou vodou využívat vodovod, navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod výstavbou domovních ČOV.

Pro obec Robčice, která má 19 trvalých obyvatel a 6 chalupářů je nevhodnější varianta domovních ČOV. Navrženo je 11 DČOV. Vyčištěné odpadní vody je možné požívat na závlahu pozemků. Pro návrh vsakování vyčištěných odpadních vod je v dalším stupni přípravných a projektových prací nutný hydrogeologický posudek. Protože stávající kanalizace z betonových trub neodvodňuje celé území obce, je pro odvedení vyčištěných odpadních vod, které nelze použít na závlahu (např. v zimním období) navržena kanalizace DN250 v délce 518 m. Kanalizace bude zaústěna do bezejmenného potoka, levostranného přítoku řeky Berounky.

## AKTUALIZACE - poznámky:

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