

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Kožlany
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0180.01	
Název obce:	Kožlany	
Kód obce (IČOB):	07206 (559067)	
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:
	CZ032.3407.3206.0180.01	Kožlany	07206	559067

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Kožlany (377 – 467 m n. m.) je samostatné město, které se nachází 4 km severovýchodně od města Kralovice. Leží v mírně zvlněném terénu. Zástavba je z 50 % původní historické domy, z 30 % nové rodinné domy a z 20 % bytové domy, rozmístěná v podélné ose silnice Kralovice – Rakovník. V katastru obce je postaveno 108 chat. V obci je 1 093 trvale bydlících obyvatel, do roku 2020 se předpokládá nárůst na 1 120 obyvatel. Struktura obyvatelstva je vyvážená. Pracovní příležitosti jsou ze 60 % v okolních městech Kralovice a Rakovník. Obec počítá se zástavbou v podnikatelsko – průmyslové zóně pro 200 pracovních míst a nové výstavbě rodinných domů podle nového územního plánu. Recipientem je řeka Javornice.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- výroční technická zpráva 2003 Vodárenské a kanalizační a.s.- Plzeň-sever
- územní plán z 03/2012 – ing.arch. Bareš (PAFF-architekti Praha)
- matrika Města Kožlany k 31.12.2013

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V celém městě Kožlany je postaven vodovod pro veřejnou potřebu, vlastněný a provozovaný městem, ze kterého jsou zásobeni všichni obyvatelé. Zdrojem je vrt u „Šibenického vrtu“ 30 m hluboký. Z něj je veden výtlačný řad z PVC 160 – 0,3 km do rozdělovací šachty, z ní dále v délce 0,6 km do rozvodné sítě a zároveň výtlačným řadem z PVC 150 – 1,5 km do vodojemu 2 x 150 m3. Z vodojemu je veden zásobní řad z PVC 200 - 1,5 km a zpět do rozdělovací šachty. Rozvodná síť je z PVC 110, 160 a 100 a Lt 80 v celkové délce 6,065 km. Počet přípojek je 374. Vodovod byl uveden do provozu v r. 1991. Je v dobrém technickém stavu. Rekreatanti v chatách jsou zásobeni pitnou vodou z vlastních studní. Zdrojem požární vody je hydrantová síť a rybník u náměstí.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme posílení zdroje o 0,5 l/s a rozšíření vodovodní sítě o 0,44 km. Rekreatanti - trvale je 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.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z vodojemu „ Čuch“ Kralovice, 5 km
Užitkovou vodou – domovní studny, Farský a Vožehův rybník na jižním okraji města.

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Kožlany vlastní a provozuje jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu zaústěnou na ČOV ve vlastnictví

Vodárenské a kanalizační a.s. a provozovanou VODÁRNOU PLZEŇ a.s. Technický stav kanalizace je dobrý. Odpadní vody jsou takto odváděny od 95 % obyvatel. Ostatní nemovitosti a rekreační objekty mají odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách a jsou vyváženy na ČOV Kožlany. ČOV je mechanicko – biologická uvedena do provozu v r. 1988 s kapacitou Q 400 m³/den s kapacitou 1800 EO. Na čistírnu jsou přiváděny odpadní vody páteřní stokou po odlehčení v komorách. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímku na zachycování písku. Biologická část je tvořena aktivační nádrží - oxidačním příkopem s horizontálními aeračními válci, čtvercovými vertikálními dosazovacími nádržemi. Přebytkový kal je uskladňován v zásobnících kalu, kde je za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku je kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal je po laboratorním rozboru vyvážen na pole. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do recipientu Javornice.

Kanalizační stoky jsou z PVC 300 – 1,928 km, PVC 250- 0,232 km, B 500 – 0,510 km, B 750 – 0,630 km a B 1200 – 0,480 km. Kanalizační stoka PP DN 500, SN10-26,55 m, PP DN 400,SN10-833,05 m, PP DN 300,SN10-119,25 m. V odlehčovacích komorách se dešťové vody přelévají do souběžné dešťové vejčité stoky. Počet přípojek je 385. Na kanalizační síť lze připojit i rozvojové lokality.


Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m ³ /d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH ₄ ⁺ kg/d	P-clk. kg/d
1	KP Dekor	porcelán	35	5,5	0,8	0,9	1,2	0,1	0,07	0,027
2	Keramo	keramika	50	6,7	0,9	1,2	1,3	0,12	0,08	0,028
3	ZS a MŠ	škoolství	253	11,7	4,8	4,4	8,5	0,62	0,39	0,156
4	Zeměd.družstvo	zemědělství	100	5,2	1,93	1,85	3,52	0,256	0,161	0,065

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Navrhujeme rozšířit kanalizační síť o 0,429 km. V projektu na rekonstrukci kanalizační sítě je plánováno nahradit původní betonové zatrubnění za PP DN profilů 500,400 a 300, SN10 v navrhovaných délkách: PP DN 500 – 26,55 m, PP DN 400 – 833,05 m a PP DN 300 – 119,25 m.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	24.02.2015	Aktualizace 2014
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.