


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Kozolupy
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0246.01	
Název obce:	Kozolupy	
Kód obce (IČOB):	07198 (559059)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)	
Název ORP3:	Nýřany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32081	
Název OPOU2:	Město Touškov	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0246.01	Kozolupy	07198	559059

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Kozolupy (326–353 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 10 km západně od města Plzně. Obec je v mírně svažitém až prudkém svahu nakloněném na severní stranu. Obec je ze všech stran obklopena loukami a zemědělskými pozemky. Středem obce prochází významná komunikace II/605 a železniční koridor Plzeň – Cheb. Zástavbu obce tvoří rodinné a bytové domy.

V obci je 902 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá v obci nárůst na 1141 obyvatel. V obci se předpokládá do roku 2015 výstavba cca 30 rodinných domů. V obci je přibližně 50 pracovních příležitostí. Recipientem je řeka Mže.

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
- územní plán – Plzeňská aglomerace - 2003
- informace od provozovatele - VODÁRNA PLZEŇ a.s.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Kozolupy je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 95 % obyvatel obce. Vodovod provozuje VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Zdrojem vodovodu je lokalita mezi obcemi Kozolupy a Město Touškov. Zdrojem je jímací studna a vrt o celkové vydatnosti 14,62 l/s. Vrt T-1 dává vodu slabě kyselé reakce, tvrdou, agresivní, s obsahem dusičnanů, prostou železa avšak s obsahem manganu, bakteriologicky nezávadnou. Studna KS-1 voda méně tvrdá, středně agresivní, slabě kyselé reakce s velmi nízkým obsahem železa a dusičnanů, s obsahem manganu 0,9 mg/l, bakteriologicky nezávadná. U vodního zdroje se nachází úpravná vody a čerpací stanice, oboje s kapacitou 6 l/s. Tato lokalita je ohraničena PHO II. stupně. Od zdroje je napojen hlavní přívodní řad z PVC DN 160 v délce 0,909 km, který vede přes obec výtlačkem do dvoukomorového vodojemu o objemu 2 x 200 m³ (367,3/364,0 m n.m.) na jižní straně obce. Z vodojemu do obce je voda vedena gravitačně v potrubí PVC DN 50, délky 0,092, DN 90 1,134 km, DN 110 2,416 km, DN 160, délky 2,131 km. Počet přípojek v obci je 164 v délce 1,7 km.

Obyvatelé jsou zásobeni i z domovních studní, v nichž je dostatečné množství vody a její kvalita je nevyhovující z hlediska zvýšené koncentrace dusičnanů. V obci není žádná obecní studna. Jako zdroj požární vody slouží řeka Mže.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme dostavbu vodovodní sítě z potrubí PVC DN 80 v délce 0,35 km v roce 2007. Dále se předpokládá dostavba vodovodních řadů na rozvojovém území na východním okraji obce z potrubí PVC DN 80 v délce 0,35 km (realizace 2014).

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plzně – Křimic, 5 km
Užitkovou vodou – z řeky Mže nebo z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Kozolupy má vybudovanou částečně splaškovou kanalizační síť ve vlastnictví sdružení obcí Město Touškov, Kozolupy, Bdeněves, kterou provozuje VODÁRNA PLZEŇ a.s. Obec má společnou ČOV s obcemi Bdeněves a Město Touškov.

Nová splašková kanalizace je vedena v profilech - stoka C PVC 300 0,663 km, C1 PVC 300 0,091 km, C2 PVC 300 0,158 km, C3 PVC 300 0,326 km, C4 PVC 300 0,088 km, C5 ŽBT 800 0,178 km a stoka C6 PVC 300 v délce 0,269 km.

Splaškové vody jsou svedeny na čerpací stanici, odkud jsou přečerpávány potrubím PVC DN 125 délky 0,935 km na společnou ČOV u Města Touškova. Na splaškovou kanalizaci je napojeno 25% obyvatel s odtokem do ČOV. Počet přípojek na tuto kanalizaci je 25 ks v profilu PVC 150 a 200 mm v délce 0,1 km.

Dále má obec vybudovanou dešťovou kanalizaci z kameniny a betonu v délce 6 km z profilu DN 400 – 1000 mm.

Obec užívá i systému příkopů, struh a propustků.

Větší část obyvatel obce - 73% akumuluje odpadní vody v bezodtokových domovních jímkách s odvozem na zemědělsky využívané pozemky nebo předčistíuje odpadní vody septických s odtokem do recipientu „Botič“, 2% občanů využívají domovní mikročistírny, které jsou zaústěny do dešťové kanalizace.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V návrhovém období se předpokládá dostavba splaškové kanalizace z potrubí PVC DN 250 délky 4,5 km, která bude napojena na nově vybudovanou splaškovou kanalizaci s odtokem na ČOV. Termín realizace 2 km v roce 2005, 1 km v roce 2006, 1,5 km v roce 2007. Dále bude vybudována čerpací stanice Q = 2,7 l/s s výtlakem PE DN 75 délky 0,1 km (realizace v roce 2006).

Dále se předpokládá dostavba kanalizačních řadů na rozvojovém území na východním okraji obce z potrubí PVC DN 250 v délce 0,55 km (realizace 2014).

AKTUALIZACE - poznámky:

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