


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Zbiroh
Kód části obce PRVK:	CZ032.3408.3211.0397.01	
Název obce:	Zbiroh	
Kód obce (IČOB):	19150 (560260)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3211 (3211)	
Název ORP3:	Rokycany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32113	
Název OPOU2:	Zbiroh	

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3408.3211.0397.01	Zbiroh	19150	560260

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Zbiroh se nachází 23 km severovýchodně od města Rokycan, v nadmořské výšce 500 / 402 m nad m, v oblasti průmyslové a rekreační oblasti. Ve městě je 2478 trvale bydlících obyvatel, v r. 2015 se předpokládá 2602 trvale bydlících obyvatel. Recipientem je Zbirožský potok. Obec se nalézá v chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko.

## 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
- informace od provozovate

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Zbiroh zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 100 % obyvatel. Zdrojem pitné vody jsou vrty odkud je voda čerpána do zemního vodojemu 1 x 150 m<sup>3</sup> a 2 x 75 m<sup>3</sup>, 493,05 m nad m. Obec je z vodojemu zásobena gravitačně. Vodovodní síť je provedena z litiny, oceli, PVC a PE trub DN 50 – 150, v celkové délce 25472 m..

Vlastníkem vodovodu je město Zbiroh, provozovatelem REVOS Rokycany, s.r.o.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Město Zbiroh počítá s investicemi do rekonstrukce úpravní vody, její technologie, která je v havarijním stavu a posílení či rekonstrukci 9 kusů trubních studní za podmínky získání dotace po roce 2011. Do budoucna město počítá s investicemi pro rozšíření a posílení vodovodní sítě. PRVKPK předpokládá realizaci stavby po roce 2015.

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

Pitnou vodou – cisterny, Mýto 7 km, Hořovice 7 km, Rokycany 23 km  
Užitkovou vodou – Zbirožský potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Zbiroh má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, zčásti vyskládané kamenné stoky, betonové, kameninové a PVC trouby DN 150 - 800 o celkové délce 8,6 km. Do této kanalizace jsou odváděny odpadní vody od 48 % obyvatel, z toho 32 % je odvedeno na mechanicko – biologickou ČOV a 16 % po předčištění v septicích a mikročistiřnách do kanalizace. Odpadní vody jsou odváděny 3 volnými výústmi do Zbirožského potoka. 52 % obyvatel zachycuje odpadní vody v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Zbiroh.

Ve městě existují dva větší znečišťovatelé, jednak ZBIROVIA strojírenství, která produkuje komunální odpadní vody do své vlastní ČOV a průmyslový odpad odlučuje, jednak ZBIROŽSKÁ a.s. - zemědělství, která komunální odpadní vody zčásti odvádí na ČOV Ministerstva národní obrany a zčásti do vlastní bezodtokové jímky.

Jednotná kanalizace odvádí cca 70 % dešťové vody, zbývajících 30 % je odváděno systémem příkopů, struh a propustků do povodí Zbirožského potoka.  
Vlastníkem kanalizace a ČOV je město Zbiroh, provozovatelem je REVOS Rokycany s.r.o.  
Kanalizace zaústěná do ČOV je vyhovující, ostatní kanalizace je mělká a materiálově nevyhovující. Město Zbiroh má zpracovanou studii na rozšíření kanalizační sítě a zvýšení kapacity ČOV a počítá do budoucna s investičními náklady na tuto akci.

Profil materiál délka v km

800 PVC  
600 kamenina  
500 beton  
400 vyskládané  
300 kamenné  
150 stoky (8,6 km)

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

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m3/d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	ZBIROVIA	kovovýroba	173	145,5		1,76	5,09			
2	Zbirožská a.s.	zemědělství, dílna	30	2,325	0,14	0,184	0,2795	0,017	0,014	0,003

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Město Zbiroh má zpracovanou studii na rozšíření kanalizační sítě a zvýšení kapacity ČOV – není doložena.

Navržené akce : (Realizace dle PRVKPK v r. 2009 - 2011).

Investiční náklady podle Metodického pokynu č. j. 20 494/2002-6000 činí 56,26 mil. Kč a 16,2 mil Kč na rekonstrukce.

Zbiroh – čistírna odpadních vod

Projekt řeší výstavbu ČOV s přivaděčem, vlastní technologii čištění a vypouštění přečištěných vod do Zbirožského potoka.

Vlastní akce se skládá z těchto částí:

Stavby přivaděče DN 1000 délky 200 m včetně dešťového oddělovače.

Objektu hrubého předčištění.

Monoblok ČOV, včetně uskladňovací nádrže kalu, vše s příslušenstvím. 4. Výústní objekt včetně měření

Zbiroh – kanalizační řady k ČOV

Stručný popis akce a jejích částí:


Jedná se o výstavbu nových, hlavních sběračů a uličních řadů o celkové délce 9,5 km, dvou čerpacích stanic, jedné dešťové zdrže o objemu 1 475 m<sup>3</sup>, dvou dešťových oddělovačů.

Projekt souvisí s projektem „Zbiroh – čistírna odpadních vod“. Projekt umožňuje napojení obcí Týček a Líšná.

Akce jsou zařazeny do připravovaného skupinového projektu „Horní Berounka“. Název akcí v projektu Zbiroh – čistírna odpadních vod a Zbiroh – kanalizační řady k ČOV

Je zpracována úvaha a cena bez DPH činí 16,2 mil. Kč a 42,9 mil. Kč

## AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	24.1.2011	Aktualizace 2010
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.