


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Žihobce
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3214.0475.01	
Název obce:	Žihobce	
Kód obce (IČOB):	19690 (557536)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3214 (3214)	
Název ORP3:	Sušice	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32142	
Název OPOU2:	Sušice	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3214.0475.01	Žihobce	19690	557536

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Žihobce (509 - 565 m n.m.) jsou samostatnou obcí. Nachází se 8 km východně od Sušice. V obci žije 390 trvale bydlících obyvatel. V roce 2015 se v obci předpokládá 270 obyvatel. Recipientem je Podskalský a Žihobecký potok. Obec se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

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
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Žihobce je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, jehož vlastníkem i provozovatelem je obec. Osada se částečně vyskytuje na území s hmotnostní aktivitou radonu >125 Bq/kg (vysoké riziko výskytu radonu ve vodě). Zdrojem vody tohoto vodovodu je studna „Podskalí“ situovaná jihozápadně od středu obce. Průměrná vydatnost tohoto zdroje je 0,6 l/s. Kvalita vody vyhovuje vyhlášce, kterou se stanoví podmínky pro pitnou vodu. Ve studni je osazeno ponorné čerpadlo o kapacitě 2 l/s a dopravní výšce 115 m, které čerpá vodu přes spotřebiště do VDJ Žihobce 1×100 m³, přívodním řadem z LT – DN 150 mm, délky 2,000 km. Výtláčový řad slouží zároveň jako zásobník, kterým je gravitačně pitná voda přivedena zpět do spotřebiště. Rozvodná síť je z LT – DN 150 mm, délky 1,000 km, LT – DN 100 mm, délky 1,000 km a LT – DN 80 mm, délky 1,500 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vzhledem ke stáří vodovodu a únikům z vodovodní sítě doporučujeme po roce 2015 nahrazení stávajícího potrubí LT – DN 150 mm za PVC/PE – DN 130 mm, v délce 1,000 km, LT – DN 100 mm za PVC/PE – DN 90 mm, délky 1,000 km a LT – DN 80 mm za PVC/PE – DN 80 mm, délky 1,500 km.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami ze Sušice – 8 km
Užitkovou vodou – Podskalský a Žihobecký potok, koupaliště v obci

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Žihobce má vybudovanou jen malou část jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu (cca 10 %), která se v této době nepoužívá. Kanalizace bude zprovozněna po výstavbě centrální ČOV. V částech obce je vybudována dešťová kanalizace, kterou vlastní i provozuje obec. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 200 mm, délky 0,300 km, DN 300 mm, délky 1,500 km a DN 500 mm, délky 1,000 km a kameninových trub DN 350 mm, délky 0,900 km. Splaškové vody (cca 84 %) jsou po předčištění v biologických septičích odváděny touto kanalizací do Žihobeckého potoka. V obci jsou zbudovány dvě domovní mikročistiřny pro rodinné domy. Předčištěné vody jsou odváděny do kanalizace. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělský

využívané pozemky.

Dešťové vody jsou částečně (cca 60 %) odváděny dešťovou kanalizací, kterou provozuje obec, a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Žihobeckého potoka. Obec má zpracovanou urbanistickou studii, která navrhuje oddílnou kanalizaci a centrální ČOV.

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	Agropol	rostlinná + živočišná výroba	30	0,97	1,8	1,65	3,6	0,33	0,04	0,08

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 4,390 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 mm, délky 4,330 km a DN 300 mm, délky 0,060 km. Stávající kanalizace bude i nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 350 EO. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací v jedné nebo dvou čistírenských jednotkách. Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmyhadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.


Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky.

Veškerá tato navržena opatření budou realizována v roce 2013.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Žihobeckého potoka.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků
Z šesti objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

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