


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Strašín	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3214.0472.01		
Název obce:	Strašín		
Kód obce (IČOB):	15626 (557129)		
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:
	CZ032.3404.3214.0472.01	Strašín	15626	557129

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Strašín se nachází 10 km jihovýchodně od Sušice. V obci žije 306 trvale bydlících obyvatel. Recipientem je Zuklínský potok. Obec se nenachází v žádné 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.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Strašín a její část Lazny je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, jehož vlastníkem i provozovatelem je obec Strašín.

Z prameniště Veselíčko, které čerpá vodu ze 3 pramenních zářezů je voda gravitačně přivedena do akumulární jímky 1×30 m³ (678,86/678,31), svodným potrubím z kameniny DN 150 mm, délky 0,111 km.

Z této pramenní jímky je voda vedena přes spotřebiště do VDJ Strašín II 50 m³ (675,45/672,6 m n.m.), přívodním řadem ze sklolaminátu DN 80 mm, délky 0,128 km, LT – DN 50 mm, délky 0,135 km, LT – DN 40 mm, délky 0,410 km a LT – DN 100 mm, délky 0,150 km.

Z prameniště Lazna, které čerpá vodu ze 2 pramenních zářezů a jednoho vrtu je voda přivedena kombinací gravitačního a výtlačného řadu. Z vrtu je voda vedena do zásobního řadu výtlačným řadem PE – DN 50 mm, délky 0,065 km. Zásobní řad, kterým je voda přiváděna také z pramenních zářezů Lazny do VDJ Strašín I 1×100 m³ (684,00/683,60 m n.m.) je z PE – DN 80 mm, délky 0,308 km, PE – DN 50 mm, délky 0,200 km a LT – DN 50 mm, délky 0,042 km.

Z obou vodojemů je obec zásobena gravitačně pitnou vodou jedním tlakovým pásmem rozvodnou sítí z LT – DN 40 mm, délky 0,562 km, LT – DN 50 mm, délky 0,230 km, LT – DN 100 mm, délky 0,789 km, LT – DN 80 mm délky 1,280 km, LT – DN 60 mm, délky 0,408 km, PE – DN 100 mm, délky 0,873 km, PE – DN 80 mm, délky 0,483 km.

Množství vody ze zdrojů je nedostatečné, kvalita vody není dobrá.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Je nutné najít nový zdroj pitné vody. Stávající pramenní jímky je zapotřebí vyčistit o opravit. V budoucnu se také počítá s výměnou litinového potrubí, které je na hraně životnosti, za potrubí z PE s doplněním děličích šoupat, hydrantů a dalších armatur vedoucích k intenzifikaci a optimalizaci celé vodovodní sítě.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Nezdic na Šumavě – 2 km, ze Sušice – 10 km
Užitkovou vodou – domovní studny, Zuklínský potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Strašín a její část Lazny má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Tato kanalizace, provozovaná obcí, nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkoncepčně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 400 mm v celkové délce 1,401 km. Splaškové vody (cca 89 %) jsou po předčištění v biologických septicích odváděny touto kanalizací do Zucklínského potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou částečně (cca 70 %) odváděny jednotnou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Zucklínského potoka.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod:

L.K.Dřevotvar - dřevovýroba

Odpadní vody z L. K. Dřevotvar jsou akumulovány v bezodtokové jímce, která je ve vlastnictví podniku a jsou vyváženy na ČOV Kašperské Hory.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tyto 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	L.K.Dřevotvar	dřevovýroba	50	1,63	3	2,75	6	0,55	0,07	0,125

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace z plastových trub DN 250 a DN 300 v celkové délce 4,4 Km. Součástí výstavby kanalizační sítě jsou i 3 čerpací stanice o výkonu do 5 l/s a výtlačné řady DN 80 a DN 100 délky 0,450 km

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

Na čistírnu budou přiváděny pouze splaškové vody.

Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 500 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 dmychadla.

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.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Zucklínského potoka.

Ze čtyř objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV .

Předpokládaná doba realizace v roce 2014.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	23.06.2020	Aktualizace 2019 - změna návrhu vodovodu
	17.03.2010	Aktualizace 2009
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.