


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Osvračín
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3204.0108.01	
Název obce:	Osvračín	
Kód obce (IČOB):	11639 (554073)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3204 (3204)	
Název ORP3:	Horšovský Týn	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32042	
Název OPOU2:	Staňkov	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3204.0108.01	Osvračín	11639	554073

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Osvračín (367 - 390 m n.m.) se nalézá 5 km jihozápadně od Staňkova a 8 km východně od Horšovského Týna. V obci je 491 trvale bydlících obyvatel. Plánuje se výstavba bytové jednotky s 15 byty, v roce 2015 se předpokládá 520 obyvatel.

Recipientem je Dravý potok a řeka Zubřina. Obec Osvračín se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

C. PODKLADY

- prohlášení 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 Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- projektová dokumentace splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Osvračín je zásobena pitnou vodou z místního vodovodu ze 3 %. 33 % obyvatel je zásobeno z vodovodu v majetku a správě SBD Domažlice. Ostatní obyvatelé využívají ke svému zásobení domovní studny. Zdrojem místního vodovodu z r.1977 jsou dvě spojené studny, ze kterých se čerpá do nádrže 0,4 m³. Zdrojem vodovodu SBD je vrt, ze kterého se čerpá do vyrovnávací nádrže a přes ATS dále do sítě. Kvalita vody ve studních nevyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu v ukazatelích obsahu železa, manganu, dusičnanů a bakteriologického znečištění.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V obci Osvračín bude provedena výstavba nového veřejného vodovodu, který zajistí zásobení všech obyvatel a provozoven v obci.

Zdrojem vody budou dvě vrtané studny hl. 17m a 40 m, ze kterých budou vedena výtlačná potrubí z PEHD DN 50 v celkové délce 0,225 m. Pro akumulaci vody bude sloužit nový vodojem 2 x 25 m³. Vystrojení vodojemu bude provedeno tak, aby bylo možno provozovat každou nádrž odděleně. Umístění vodojemu je navrženo v blízkosti vrtaných studní s ohledem na dostupnost ze stávající komunikace pro pravidelné zajištění provozních potřeb.

Pro zajištění vyhovující tlakových poměrů v síti bude v armaturní části vodojemu zřízena automatická stanice, jejíž výkon 9 l/s je navrhován i pro požární zabezpečení.

Pro zajištění vyhovujících kvalitativních poměrů v síti bude v armaturní části vodojemu provedena úprava vody s jednostupňovou úpravou s kapacitou 0,9 l/s.

Nové rozvodné řady budou provedeny z PEHD DN 80 – 100 v celkové délce 5,884 km.

Počet vodovodních přípojek se uvažuje cca 189, v celkové délce cca 1,316 km, z materiálu PEHD DN 25.

S realizací nového vodovodu se uvažuje v letech 2012 – 2013.

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

Pitnou vodou – cisterny ze Staňkova, 5 km

Užitkovou vodou – rybník uprostřed obce, řeka Zubřina

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Osvračín má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, která je rozdělena na dvě části. Odpadní vody od 58 % obyvatel jsou svedeny jednotnou kanalizací přes odlehčovací komory na splaškovou kanalizaci a dále na nově vybudovanou čistírnu odpadních vod Osvračín. Splašková kanalizace je provedena z kameniny DN 300 délky 0,478 km. Čistírna odpadních vod je mechanicko – biologická (330 EO). Skládající se z mechanického předčištění (česle, mělníci čerpadla), vlastního biologického čištění pomocí aeračních válců, dosazovací nádrže a kalovým hospodářstvím. ČOV využívá nový princip přetlakového sycení biofilmu vnitřního prostoru rotujícího biokontaktu kyslíkem. Řešení biokontaktu rovněž umožňuje postupnou vnitřní recirkulaci aktivovaného kalu v biozóně ve směru opačném na směr proudění vody. ČOV je doplněná o přečištění ve šterbinovém lapáku písku a integrovanou dosazovací nádrž. Denní průtok je do 50 m³. V současné době je čistírna ve zkušebním provozu. Odpadní vody od 28 % obyvatel jsou po předčištění v septicích napojeno na jednotnou kanalizaci a pěti volnými výustěmi do řeky Zubřiny a čtyřmi do Dravého potoka.

Jednotná kanalizace v obci má celkovou délku 3,77 km. Vybudována je v různých časových obdobích, převážně z betonových trub DN 300 až DN 1000, částečně kameninových trub DN 300 a zděné stoky DN 700/1000. Většinou je nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovuje současným normám.

V obci je vybudována malá biodisková čistírna odpadních vod typu DČB v majetku a správě Zemědělského družstva Osvračín, na kterou jsou přivedeny odpadní vody od 9 % obyvatel. Odtok z ČOV je zaústěn do jednotné kanalizace a dále do řeky Zubřiny. Odpadní vody od 6 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky. Jednotná kanalizace odvádí 95 %, zbývající dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

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	Zemědělská a.s.	rostl., živočišná	24	1,2	0,75	0,53	1,1	0,14	0,05	0,03

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Osvračín je navržena dostavba splaškové kanalizační sítě v celkové délce 3,11 km, z kameninových kanalizačních trub DN 250 a 300.

Stávající mechanicko – biologická čistírna bude intenzifikována na celkový počet 600 EO, nutných pro odkanalizování celé obce.


Malá čistírna odpadních vod, na kterou jsou přivedeny odpadní vody od 9 % obyvatel a jejíž odtok je zaústěn do kanalizace bude zrušena.

Z patnácti objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy do centrální čistírny odpadních vod.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění 95 % dešťových vod, zbytek bude odváděn systémem příkopů, struh a propustků.

Předpokládaný termín realizace v roce 2012.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	12.1.2012	Aktualizace 2011
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.