


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Švihov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0152.01	
Název obce:	Švihov	
Kód obce (IČOB):	16462 (557200)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3205 (3205)	
Název ORP3:	Klatovy	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32051	
Název OPOU2:	Klatovy	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3205.0152.01	Švihov	16462	557200

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Švihov (369 - 387 m n.m.) se nachází 31 km jižně od Plzně na mezinárodní silnici I.tř. E53 Plzeň – Klatovy – Železná Ruda. Město je sídlo střediskového charakteru, leží mezi bezejmennou vodotečí z rybníka Mezihoří a řekou Úhlavou na jihovýchodě, v mírně zvlněném terénu počátku Šumavského podhůří. Správní území tvoří 11 administrativních částí.

Zástavbu tvoří bytové a rodinné domy, ubytovací zařízení, základní občanská vybavenost, kulturní památkově chráněné objekty, zemědělské usedlosti, chalupy, drobné a střední podniky.

V současné době žije ve městě Švihov a jeho místních částech celkem 1684 obyvatel, přímo ve Švihově žije 1207 obyvatel. Struktura obyvatelstva je vyvážená s nárůstem mladší generace. Nabídka pracovních příležitostí je především v blízkých Klatovech a dále i v Plzni. Výhledově se uvažuje s výstavbou.

Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí, je zde památková zóna hradu Švihov, nadregionální biokoridor, ochranné pásmo III. stupně vodárenského toku Úhlava, ochranné pásmo I. a II. stupně vodního zdroje a zátopové území Q100 řeky Úhlavy.

C. PODKLADY

- údaje o počtu obyvatel z evidence obyvatel r.2015
- provozní řád vodovodu Švihov – 02.02.2001
- protokoly o zkoušce jakosti pitné vody č. 2003/05050, 05051, 05052, 05053 z 20.08.2003
- povolení k odběru podzemní vody: ŽP 2850/2005
- rozhodnutí – povolení k vypouštění odpadních vod ze stávající centrální čistírny do vod povrchových – Čj: ŽP/9048/13/Šp z 9.12.2013, vydaného Městským úřadem Klatovy, Odborem životního prostředí.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Švihov je v současné době zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který je v majetku a ve správě města. Vodovod umožňuje zásobení všech obyvatel města a je z něj zásobena ještě obec Červené Poříčí. Zdroje vody tohoto vodovodu tvoří: 2 vrtané studny S I, S III a spouštěná studna S II, situované na západním okraji města. Celková vydatnost tohoto prameniště 3,8 l/s.

V průběhu let 2009 – 2012 se obsah dusičnanů blížil maximální povolené hodnotě 50 mg/l a dosáhl průměrné hodnoty 45 mg/l. V průběhu roku 2013 došlo i k překročení povolené hodnoty a průměrná roční hodnota se zvýšila na téměř 49 mg/l. V roce 2014 byl nedaleko studně S II vyvrtán 40 m hluboký průzkumný vrt, ve kterém voda obsahovala dusičnany v množství 52,8 mg/l.

Voda z vrtu S III se čerpá do studny S II. Voda ze studny S I byla dopravována násoskovým řadem rovněž do studny S II (v současné době mimo provoz). Jímaná voda se čerpá ze sběrné studny do úpravny vody přes dvojistou filtraci do VDJ Švihov 2×100 m³ (419,8/414,5 m n.m.). Úprava vody spočívá v odkyselení vody (odkyselovací filtr) a odželeznění vody (pískový filtr). Na výtlačném litinovém potrubí DN 125 do vodojemu je umístěná šoupátková šachta, která umožňuje v případě potřeby systémem šoupátek dopravovat upravenou vodu přímo do vodovodní sítě města. Z vodojemu je město zásobeno řadem z PVC DN 160 a dále rozvodnou sítí z litiny DN 60, 80, 100, 125, PVC 150 a PE DN 90 celkové délky 8 136 m gravitačně pitnou vodou do 444 přípojek.

Z tohoto vodojemu je pitná voda dopravována i samostatným řadem pro obec Červené Poříčí.

Někteří obyvatelé zároveň využívají i vodu z domovních studní, v nichž je kvantita vody dostatečná, ale kvalita není známa.

Zdrojem požární vody jsou hydranty a řeka Úhlava.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Město Švihov připravuje napojení na vodovodní systém města Klatovy prodloužením vodovodního přívaděče Štěpánovice – Dehtín, který je v současné době projekčně připravován. Pitná voda je do Štěpánovic přivedena z vodojemu v Klatovech, do kterého je dopravována ze skupinového vodovodu Nýrsko – Klatovy z úpravny vody v Milencích, vodním zdrojem je Nýrská přehrada.

Hlavním důvodem napojení na vodovodní systém z Klatov jsou nepřetržité problémy s kvalitou pitné vody, které nebyly vyřešeny ani vyvrtáním nové vrtané studny v roce 2014.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Klatov, 10 km
Užitkovou vodou – domovní studny, řeka Úhlava

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizaci z PVC kanalizačních trub v celkové délce 12 200 m (řad DN 300 a DN 400, přípojky DN 150) a centrální mechanicko-biologickou ČOV pro 1700 EO. Uvedením kanalizace a ČOV do provozu byly odstaveny septiky a žumpy.


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	Šumavské vzorkovníky	textilní	20	0,65	0,3	0,28	0,55	0,04	0,03	0,01
2	ZIHOS	stroj. výroba	14	0,84	0,302	0,504	0,55	0,04	0,025	0,01
3	Agromachine	zemědělství	23	3,282	3,92	3,672	8,306	0,568	0,259	0,072

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Do budoucna se uvažuje napojit na stávající splaškovou kanalizaci lokalitu Za tratí, Na Záhumenici a další lokality podle územního plánu určené pro výstavbu.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	16.3.2016	Aktualizace 2015
	24.2.2015	Aktualizace 2014
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.