

Světec - CZ042.3509.4201.0008.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Světec

Číslo obce PRVKUK	0008
Kód obce PRVKUK	CZ042.3509.4201.0008
Kód obce	567841
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	906 (4201) Bílina



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3509.4201.0008.01	Světec	16036	160369

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Světec leží na úpatí Českého středohoří a v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice - stupeň II.C. Do ochranného pásma zasahuje i katastrální území Pohradice a Chotovenka. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 200 - 230 m n. m. Obec náleží do povodí Ohře.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	429	465	450	935	991	1 032
přechodně bydlící	16	16	102	120	131	140
celkem	445	481	552	1 055	1 122	1 172

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
429	465	525	841	945	1 031

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Světec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Světec OP-SK-TP.010 vodovodem OP-SK-TP.010.3. Zdrojem vody je VDJ Světec nový – 2 x 100 m³ (257,00 / 260,30 m n. m.), který je zásobován vodou z přivaděčem DN 500 z Vodárenské soustavy Přisečnice nebo je možné vodojem dotovat řadem DN 350 z VDJ Hudcov - Fláje. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

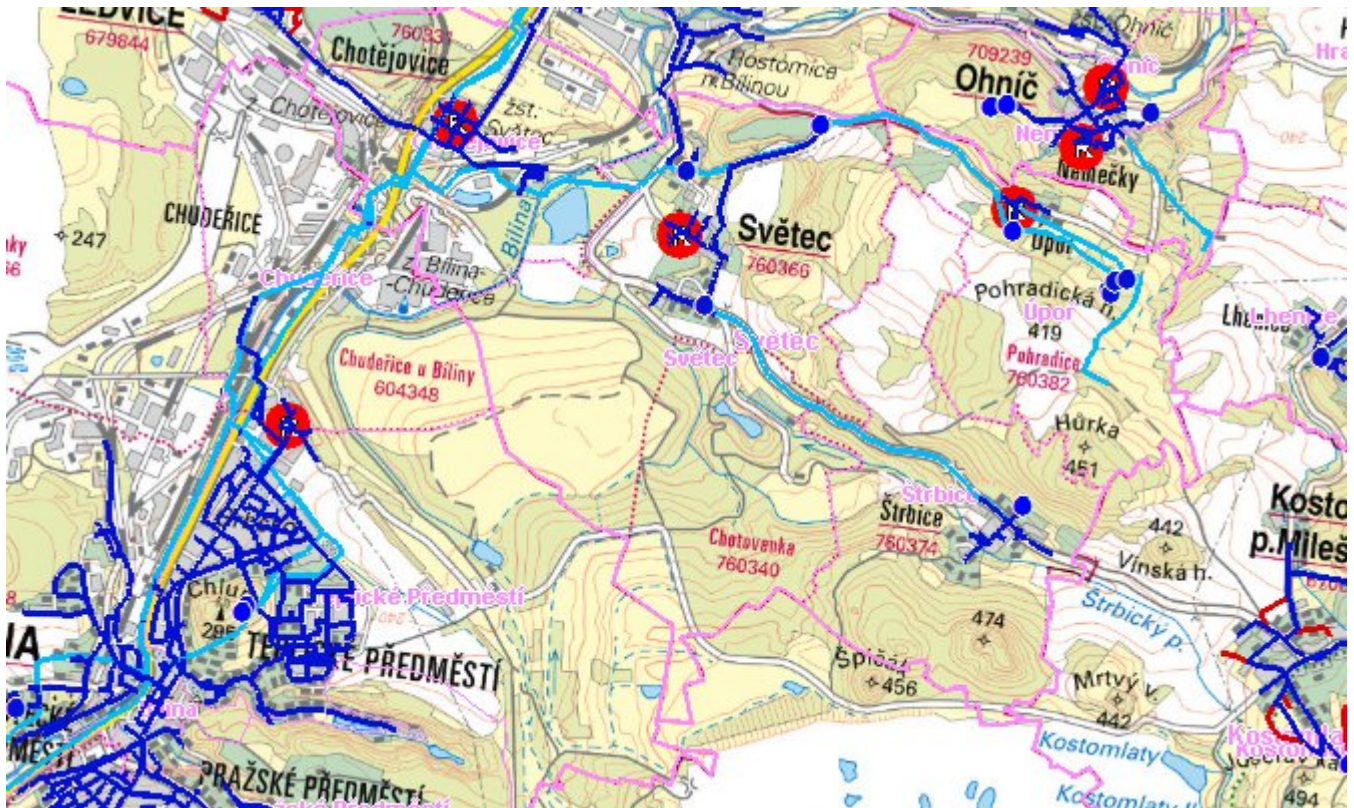
S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Světec předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Staré Fláje a Dubí - štola. Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav	CS.TP 010/1	CS.TP 010/1 Světec			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CS.TP 010/2	CS.TP 010/2 Světec - Kostomlatská			PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.TP 010/4	VDJ.TP 010/4 Světec - nový	200	200 m ³	PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
411	446	503	898	952	991

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Světec je vybudovaná jednotná kanalizace K-TP.001.5-J.C., pouze v malé části obce je kanalizace oddílná. Potrubí je z trub různých typů materiálu v profilech DN 300 až DN 800 v celkové délce cca 2,9 km. Odpadní vody jsou centrální čerpací stanicí ČS Světec-křižovatka dopravovány výtlačným řadem DN110 v délce cca 2,85 km na ČOV Bílina. ČS Světec-křižovatka je v současné době na hranici své kapacity.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 96% obyvatel, 4% odvádí odpadní vody do septiků se vsakováním.

Majitelem kanalizace je SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

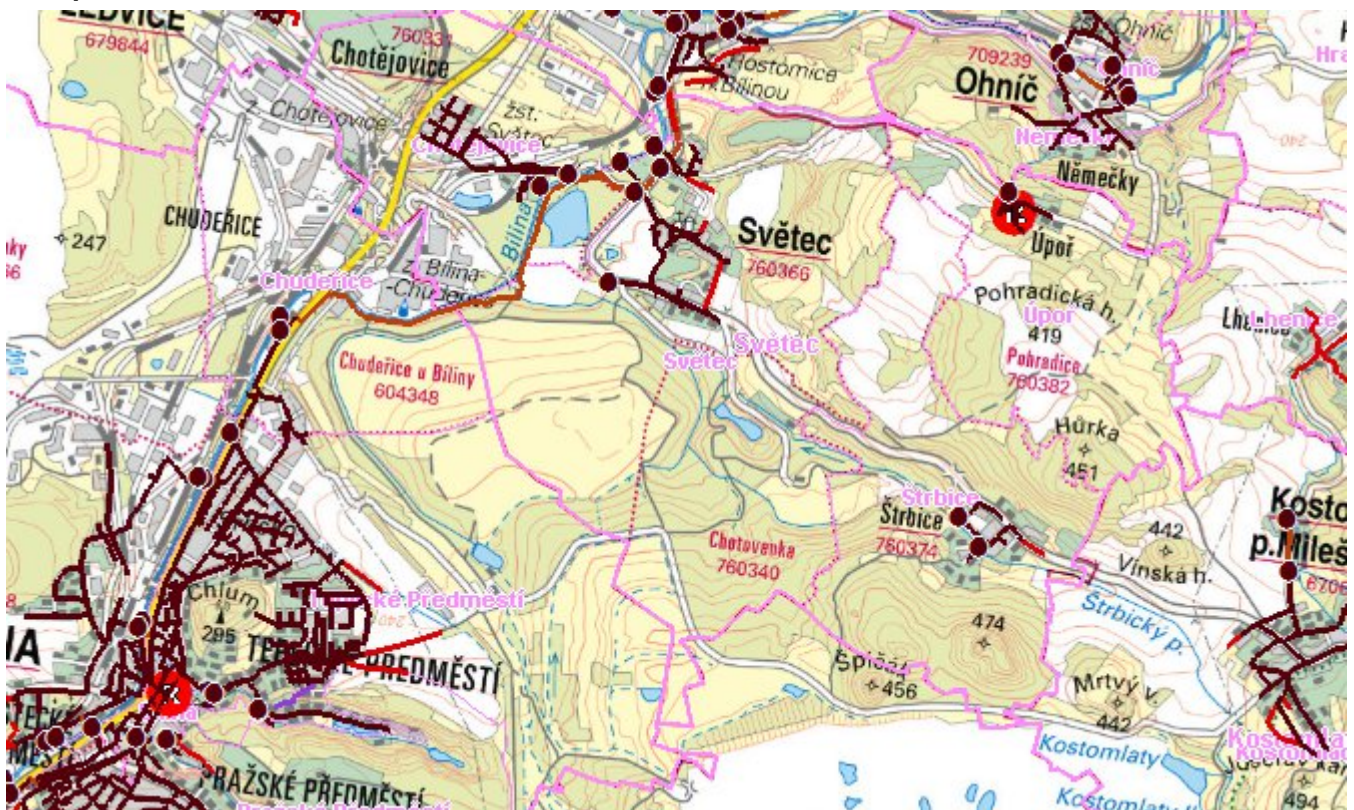
Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí, částečně také dešťovou kanalizací případně systémem příkopů, struh a propustků odtékají do vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Světec je vybavena dostatečně rozvinutou kanalizační sítí a pro připojení případné další zástavby na stokovou síť postačuje realizovat jen kanalizační přípojky. V případě realizace bude nutné posoudit zejména kapacitu ČS Světec-křižovatka.

Po roce 2030 navrhujeme stávající septiky intenzifikovat.

Mapa



Bodové objekty

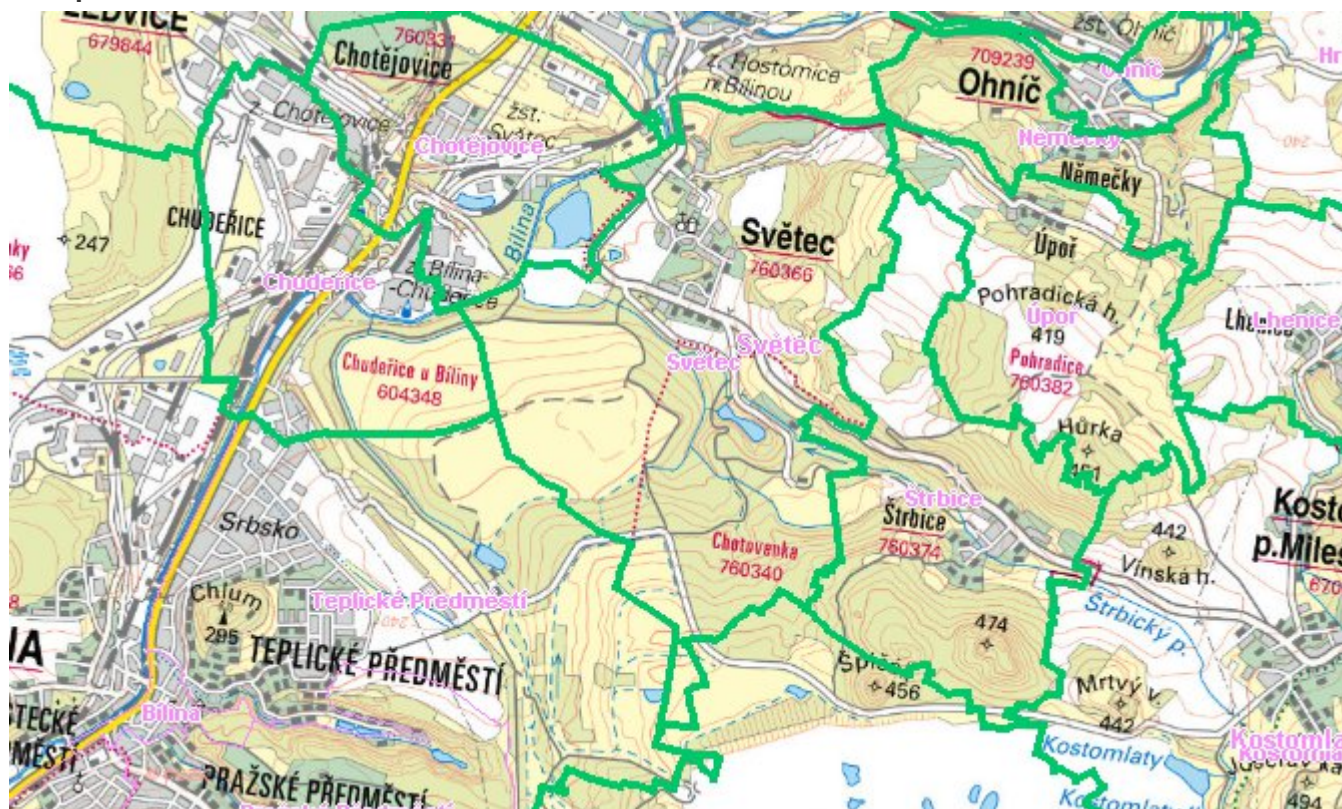
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav	CSOV.TP001/15	ČS Světec - křižovatka			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.TP001/16	ČS Světec - Lota Marie			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
11 296,0	0,0	11 296,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	Čj	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Bílina	OŽP/13828/231.2/MŘ-08/Pa/2012	Rozhodnutí o schválení MŘ POLDR Štrbice.	Další opatření vodoprávního úřadu	23. 4. 2012	PDF