

A. NÁZEV OBCE

Soběslav	
Kód části obce PRVKÚK	3110_019_00
Název obce	Soběslav
Kód ČISOB	553131
Číslo ORP	3110
Název ORP	Soběslav

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Soběslav (401 – 425 m n.m.) se nachází cca 17 km jižně od města Tábor. Ve městě je trvale hlášeno 6 637 obyvatel (celkem části I – III). Město do budoucna předpokládá nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Soběslav					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	7065	6637	7125	6590	6637
přechodně bydlící/rekreanti	985	985	1040	0	0
celkem	8050	7622	8165	6590	6637

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – VSJČ

C.1 Stávající stav

Město Soběslav (Soběslav I – III) je zásobováno z Vodárenské soustavy jižní Čechy z vodojemu Chlebov 1 x 1000 m³ (458,50 / 453,50 m n.m.). Z vodojemu Chlebov je voda do Soběslavi přivedena gravitačně azbestocementovým řadem DN 300, délky 1,01 km. Pro náhradní zásobení vodou je realizováno propojení s dálkovým přivaděčem DN 800 přímo z Vodárenské soustavy Jižní Čechy. Vodovodní síť byla vybudována v roce 1963, současně se skupinovým vodovodem. Do této doby bylo město zásobeno z domovních studní. Vodovodní síť je smíšená (větvená a okružní). Rozšiřování vodovodní sítě v souvislosti s výstavbou sídliště Svákov bylo provedeno z prostředků KBV a ZTV a z těchto prostředků byl hrazen vodovod pro sídliště rodinných domků Hvíždalka I a II. Dále bylo realizováno rozšíření vodovodní sítě pro ZTV Svákov I a ZTV Svákov II. Vodovodní síť je v relativně dobrém stavu a je na ni napojeno 99 % trvale bydlících obyvatel a 70% rekreantů. Rozvodná vodovodní síť celkem je 38,47 km.

Vlastníkem vodovodu je město Soběslav a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Město plánuje rozšíření vodovodní sítě především do lokality Pod Klenovicemi. Dále bude probíhat postupná obnova.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternami

Užitková voda – řeka Lužnice, vodní nádrže, cisterny

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 7 500 EO

D.1 Stávající stav

Město Soběslav má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojeno 99,5% obyvatel. Zbývající odpadní vody (0,5 %) jsou po předčištění vypouštěny do povrchových vod, především do Černovického potoka.

Odpadní vody jsou po odlehčení v odlehčovacích komorách (do Černovického potoka nebo do Lužnice) odváděny jednotnou kanalizací na městskou čistírnu odpadních vod v blízkosti Špačkova mlýna.

V roce 2004 byla provedena protipovodňová opatření na odlehčovacích komorách (OK) kanalizačních výustích do Černovického potoka a řeky Lužnice (výměna přepadových hran u 13-ti OK a osazení klapek na 12-ti výustích OK a osazení uzávěru pro manuální ochranu výustí na třech OK).

ČOV je mechanicko – biologická s denitrifikací a odstraňováním fosforu. Veškeré odpadní vody jsou do ČOV přiváděny gravitačními stokami. Hlavní část přítoku odpadních vod je přečerpávána šnekovými čerpadly do hrubého předčištění přes jemné strojně stírané česle do odstředivého lapáku písku. Primární sedimentace probíhá ve dvojici podélných usazovacích nádrží. Usazovací nádrže jsou vybaveny strojním stíráním dna i hladin.

Biologické čištění probíhá v aktivačním systému s jemnobublinnou aerací a následnou separací kalu ve dvou dosazovacích nádržích.

Vyčištěná voda odtéká přes objekty měření do recipientu, kterým je řeka Lužnice.

Součástí jednotné kanalizační sítě jsou čtyři čerpací stanice odpadních vod: čerpací stanice "Hvízdalka", "Stadion", "Paluba" a "Dolní Příkopy".

Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující.

V roce 2007 byla vybudována nová větev jednotné kanalizace DN 300 v délce 193 m v lokalitě „U Vodičků“, kde je provedena výstavba RD. Tato kanalizace odvádí OV z RD předčištěné v DČOV do Svákovského potoka, který je levobřežním přítokem řeky Lužnice.

V roce 2010 byla dokončena výstavba tlaková kanalizace o celkové délce 171 m, DN 50 v lokalitě „Na Brousku“. V této lokalitě je vybudována dešťová kanalizace DN 300, délka 120,5 a 152 m vodovodu rovněž pro nové RD v dané lokalitě.

V rámci úprav železničního koridoru byla vybudována nová dešťová kanalizace z kameninových trub profilu DN 300, 500, 600 v celkové délce 816 m. Kanalizace slouží k odvedení balastních vod z povodí cca 50 ha, je napojena na výustní objekt stávající malé vodní nádrže společnosti Rašelina a.s. Soběslav a ukončena výustním objektem do Černovického potoka. Projekt akce byl řešen v souladu s dokumentací stavby „Modernizace trati Veselí n/Luž. – Tábor, úsek Veselí n/Luž. – Doubí“.

Vlastníkem kanalizace je město Soběslav a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

Stávající odkanalizování města Soběslav vyhovuje i do budoucna, a proto zůstane zachováno. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály se doporučuje postupná rekonstrukce kanalizační sítě. Nová kanalizace bude budována v rámci nové zástavby a k doposud neodkanalizovaným objektům. Kanalizace bude doplňována uvnitř stávající zástavby jako jednotná, v případě odkanalizování větších, zejména nově zastavovaných celků na okraji města jako oddílná, s odtokem dešťových vod přímo do recipientu (stávajícím způsobem nebo nově navrženou oddílnou dešťovou kanalizací).

Rekonstrukce stávající kanalizační sítě je v budoucnosti plánována na základě generelu kanalizace města Soběslav. Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do r. 2050.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).