

Sobotka - CZ052.3604.5207.152099 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Sobotka

Číslo obce PRVKUK	152099
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.152099
Kód obce	573493
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2216 Sobotka



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.152099.01	Sobotka	15209	152099

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Sobotka leží v severozápadní části bývalého okresu Jičín, zhruba 14 km od Jičína v nadmořských výškách 280 – 360 m n.m. Obec má 2031 trvale bydlících obyvatel. V obci se také nachází 35 objektů určených pro rekreaci. Severně od města protéká potok Sobotka, který se nad Osekem spojuje s Čálovickým potokem. Čálovický potok protéká městem Sobotka. V zastavěné části města je zatrubněný. Takzvaný Benešovský potok protéká

městem také zatrubněný.

Severně nad městem prochází hranice CHKO Český Ráj, dále městem prochází hranice CHOPAV Severočeská Křída.

V budoucnu se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Provozní řád skupinového vodovodu Sobotka 2004

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizací vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací

Informace města Sobotka

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sobotka	Trvale bydlící	-	-	-	2 031	2 040	2 060	2 100
	Přechodně bydlící	-	-	-	357	380	400	450
	Celkem	-	-	-	2 388	2 420	2 460	2 550

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sobotka	2487	2416	2428	2411	2395	2427	2427	2399	2407	2371	2382	2377	2318	2420	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sobotka	-	-	-	2 031	2 420	2 460	2 550

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	346	376	405	435
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	408	442	477	512
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	346,07	375,56	405,05	434,54
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	302,70	328,48	354,27	380,05
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	196,75	213,51	230,27	247,03
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	105,94	114,96	123,99	133,01
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	43,38	47,07	50,77	54,46

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Sobotka má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Sobotka. Zdroj této

vodárenské soustavy je ve Střehomi a Rašovci v bývalém okrese Mladá Boleslav. Jako zdroje surové vody zde slouží vrt Rašovec – vydatnost 14 l/s a pramenní jímka Hrudka – vydatnost 16 l/s. Kvalita surové vody ze zdrojů je vyhovující.

Akumulace vody je tvořena převážně dvěma vodojemy ve Staňkově Lhotě. Jejich velikost je 2 x 150 m³ u vodojemu

postaveného roku 1931 a 2 x 400 m³ u vodojemu z roku 1993. Věžovému vodojemu je předřazena akumulační jímka s velikostí 70 m³ a automatická tlaková stanice. V areálu NOVA v Sobotce je další věžový vodojem 200 m³, který je umístěn na přípojce – tudíž není součástí veřejného vodovodu. Stavební stav vodojemů je dobrý. Celková velikost akumulace pitné vody ve vodojemech spravovaných VOS Jičín je 1100 m³. Tato akumulace je v současné době dostatečná.

Přívodní řad DN 250 z oceli je veden z prostoru zdroje vody do hlavního městského vodojemu. Přes centrum města je z vodojemu veden zásobní řad DN 150. Ostatní vodovodní řady v

zájmovém území jsou z různých profilů, převážně z trub litinových. Rekonstruované a nové vodovodní řady jsou z PVC. Základní rozvodné vodovodní řady DN 150 a DN 200 mají dostatečnou dimenzi pro průtok maximální hodinové potřeby i pro výhled. Na vodovod je napojeno 2125 trvale bydlících obyvatel.

Vodovod je v majetku a správě společnosti VOS a.s. Jičín. Vodojem 800 m³ je v majetku města Sobotka.

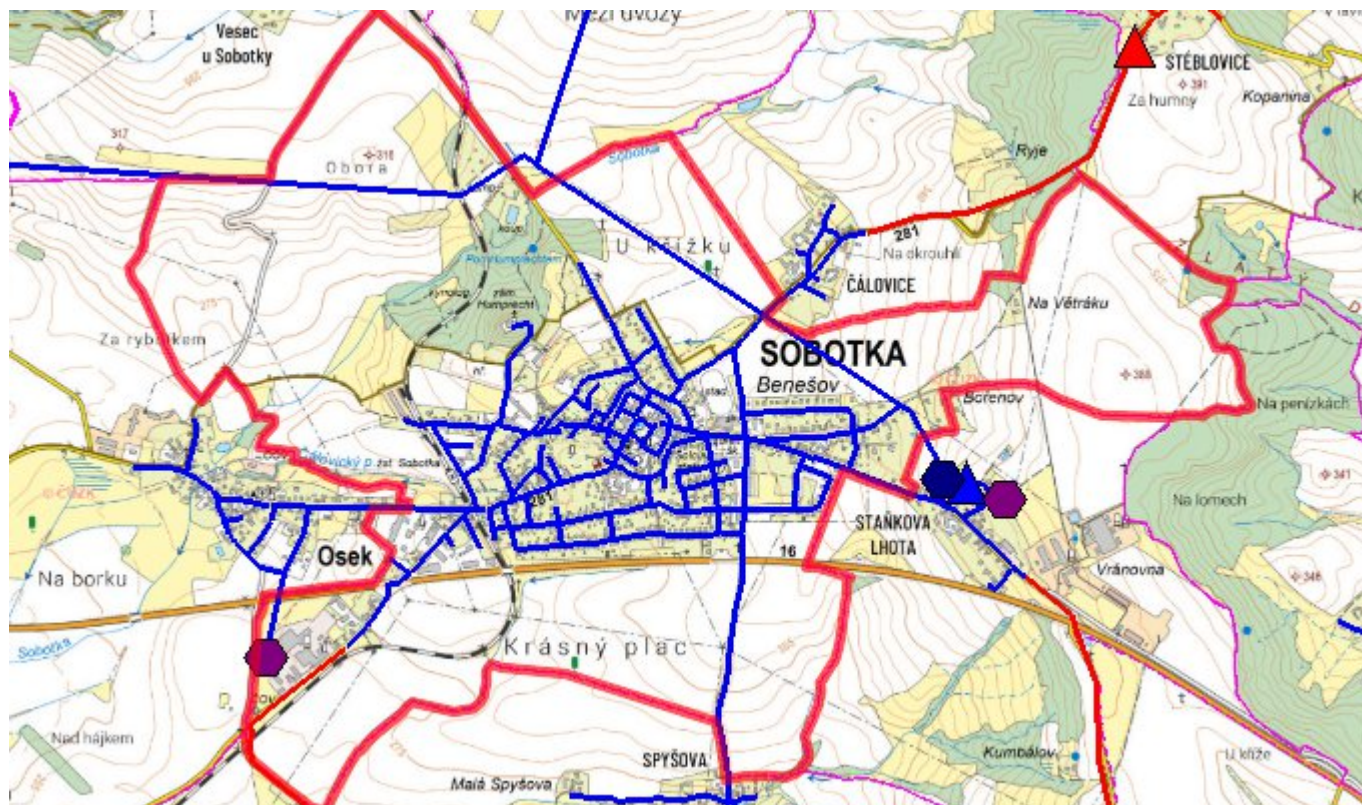
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci bude doplněna vodovodní síť v místech nové zástavby a dle potřeby rekonstruována. Dále budou na stávající vodovodní systém napojeny v budoucnu místní části Kdanice, Lavice, Stéblovice, Trní a Zajakury. Vše bude záviset na finančních možnostech města Sobotka.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu že vodovod Sobotka je zásoben ze dvou zdrojů je možno při vyřazení jednoho zásobovat obyvatele vodou ze zbývajících. Při vyřazení celého vodovodu bude město zásobeno pomocí cisteren.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Sobotka	-	-	-	1 553	1 553	1 600	1 600
----------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sobotka	-	-	-	1 551	1 551	1 597	1 600

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	177,69	179,48	181,28	183,07
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	199,08	201,13	203,17	205,22
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	50,16	50,67	51,17	51,68
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Ve městě Sobotka je v současné době vybudována gravitační splašková kanalizace včetně městské čistírny odpadních vod pro 3150EO, která je umístěna v katastrálním území Osek u Sobotky. Nová kanalizace byla vybudována jako jednotná, jsou odděleny pouze vodoteče od kanalizace.

Odpadní vody jsou převážně sociálního charakteru z bytové a rodinné zástavby a vybavenosti města. Významné průmyslové odpadní vody nejsou do veřejné kanalizace v současné době napojeny.

Kanalizace je v majetku města Sobotka a kanalizaci provozuje společnost VOS a.s. Jičín.

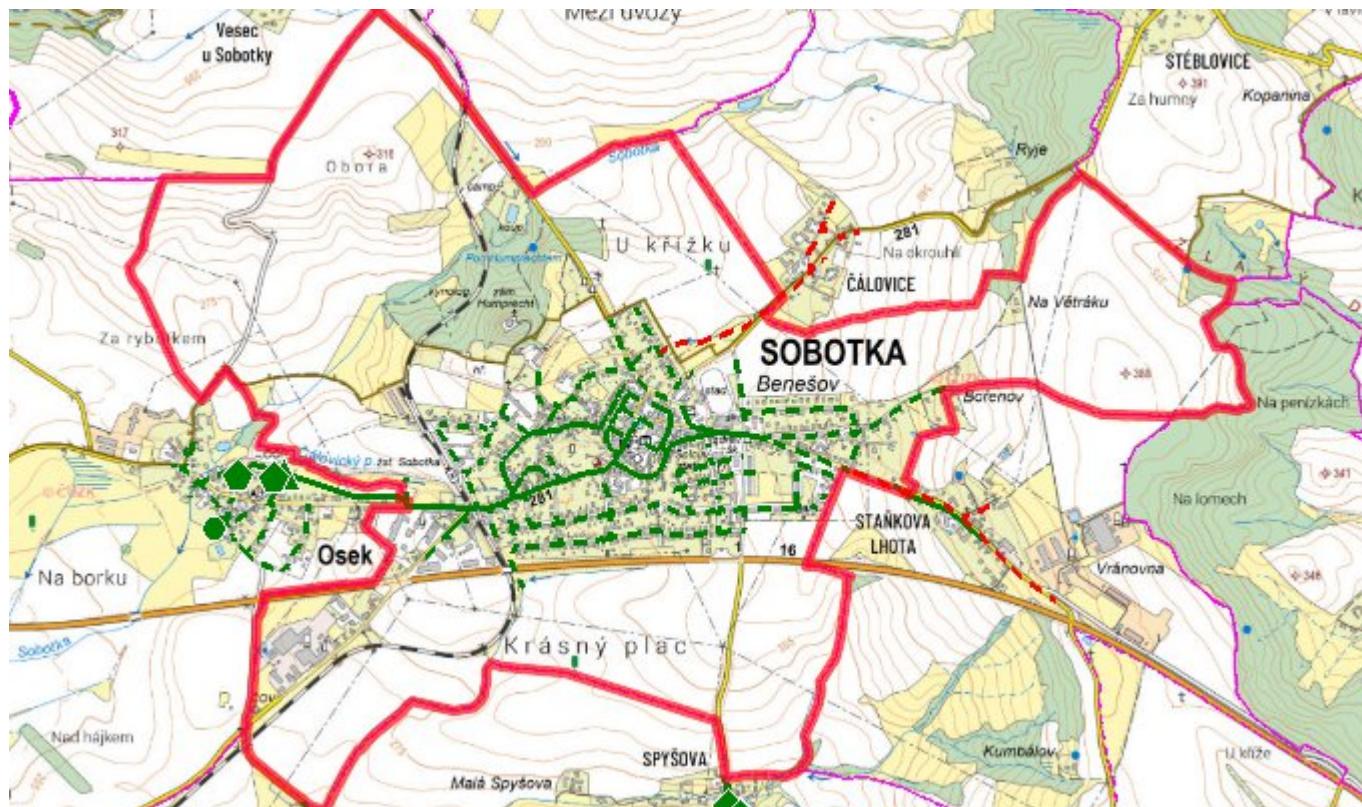
Čistírna odpadních vod je také v majetku města Sobotka a provozuje jí VOS a.s. Jičín.

Dešťové vody jsou odvedeny samostatnou kanalizací.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k tomu že splašková kanalizace ve městě Sobotka je již hotová, bude se pouze jednat o rozšíření kanalizační sítě v rozvojových oblastech a v oblastech, kde je plánována nová výstavba. Dále bude na stávající kanalizační potrubí napojena v budoucnu místní část Čálovice a Staňkova Lhota, kde bude vybudována splašková kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

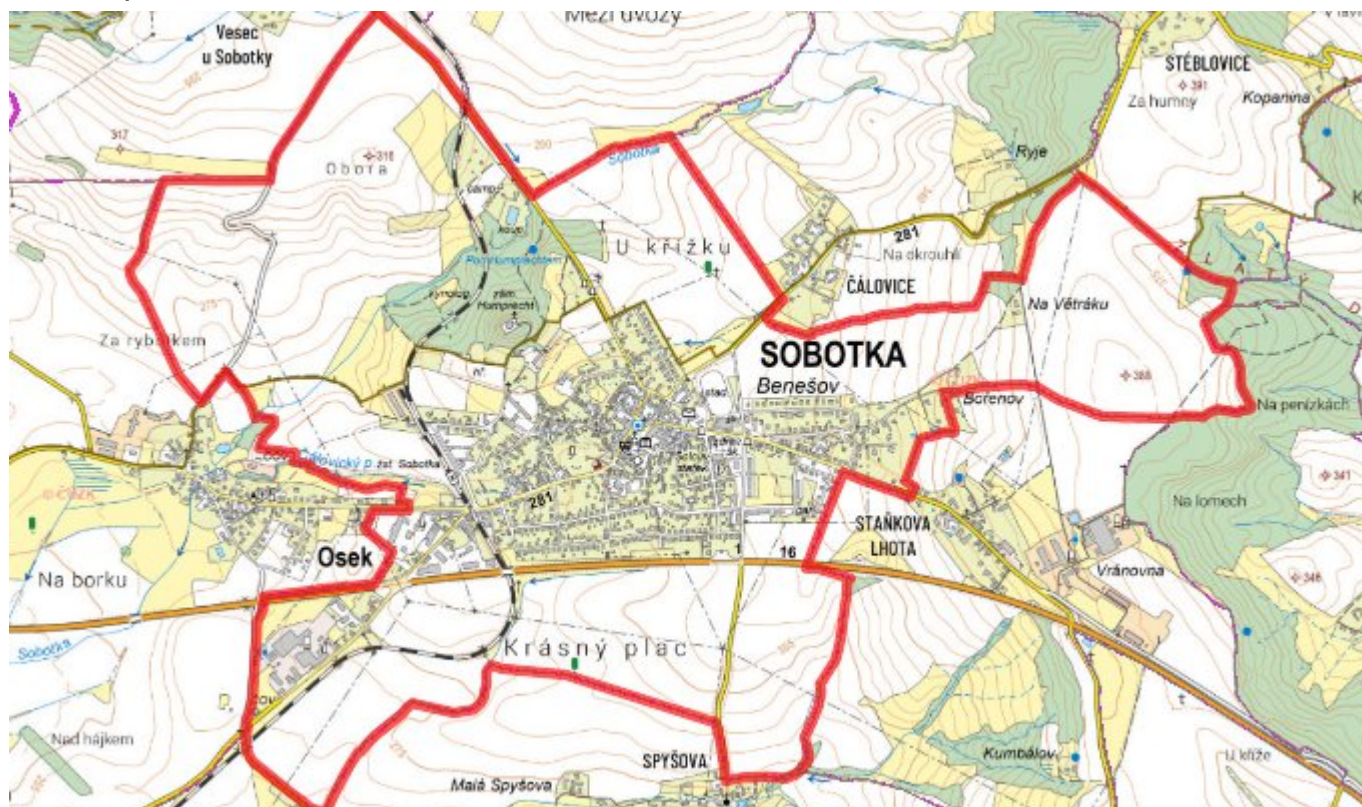
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Sobotka	0,0	0,0	0,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Sobotka	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	