

Sobotín - 7111_027_01_15206

A. OBEC

Sobotín

Číslo obce PRVKUK	0027
Kód obce PRVKUK	7111_027_01_15206
Kód obce	540986
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3867 Šumperk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0027.01	Sobotín	15206	152064

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Sobotín je tvořena sídelními jednotkami Klepáčov, Rudoltice a Sobotín a patří mezi lokality rekreačních krajinných celků, kde by do budoucna mělo být vytvořeno jedno z center cestovního ruchu v oblasti Jeseníků. Již dnes je v těchto obcích více rekreatantů než-li trvalých obyvatel. Jedná se o obec ležící v severovýchodní části řešeného území na hranici okresu Jeseník. Dle podkladů na území obce žije v současné době přes 1000 obyvatel a v řešeném období se nepředpokládá nárůst v počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 131	1 136	1 140	1 094	1 040	986	932
přechodně bydlící	200	200	200	200	0	0	0
celkem	1 331	1 336	1 340	1 294	1 040	986	932

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 043	1 092	1 140	1 180	1 122	1 064	1 005

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Bilancovány sídla Sobotín a Rudoltice

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci byl komplexní vodovodní systém vybudován v letech 1997 – 1999. Vzhledem k rozsahu celé obce byla výstavba vodovodu řešena v několika etapách. Výškové rozložení obce (410 m.n.m. – 585 m n. m.) si vyžádalo rozdělení systému na několik tlakových pásem. Původní koncepce byla využít zdroje v horní části Sobotína a dopravovat vodu gravitačně přes systém vodojemů do obce. Kvalita zdrojů vyžadující finančně náročnou úpravu vody však znemožnila využití zdrojů a bylo přistoupeno k napojení na skupinový vodovod Šumperk.

Vodovod je napojen na stávající řad DN 150 vedoucí z vodojemu Petrov 650 m³ (430,00 – 425,00).

Vodojem Petrov je řídicím vodojemem dolního tlakového pásma. Na síti dolního tlakového pásma je situována zrychlovací čerpací stanice označena jako ZČS – 1 (401,3 m.n.m) . Ze ZČR – 1 je voda čerpána 600 m dlouhým výtlačným řadem DN 100 do vodojemu STP 1 100 m³ (455,00 – 452,25 m.n.m). Z vodojemu STP 1 je zásobena část středního tlakového pásma. Na středním tlakovém pásmu je situována zrychlovací čerpací stanice ZČR – 2 (434.80 m.n.m.). ZČR -2 čerpá vodu 1127 m dlouhým výtlačným řadem DN 80 do vodojemu STP-2 100 m³ (485,00 – 482,25). Z vodojemu STP-2 je zásobena druhá část středního tlakového pásma a ZČS – 3 (463,35 m.n.m). ZČS – 3 čerpá vodu 1329,7 m dlouhým řadem do vodojemu HTP 50 m³ (515,00 – 512,25). Ve vodojemu HTP je situována čerpací stanice, která čerpá vodu do nejvýše položeného vodojemu HTP -1 10 m³ (max hladina je 551,85 m.n.m). Ve vodojemu je umístěna automatická tlaková stanice pro zásobování několika výše položených nemovitostí.

Vodovodní systém zdrojově napojený na skupinový vodovod Šumperk je tedy rozdělen na šest tlakových pásem. Celková délka výtlačných řadů je 5609,7 m. Celková délka vodovodních řadů je 18126,6 m S původně navrhovanými vrty HV-1 a HV-2 o celkové vydatnosti 1,6 l/s a zdroj zámeckého hotelu, jehož kapacita se odhaduje na 0,5 l/s se již pro zásobování obce pitnou vodou neuvažuje.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

V rámci řešeného období se nepředpokládá další výstavba veřejného vodovodu

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality Sobotín není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

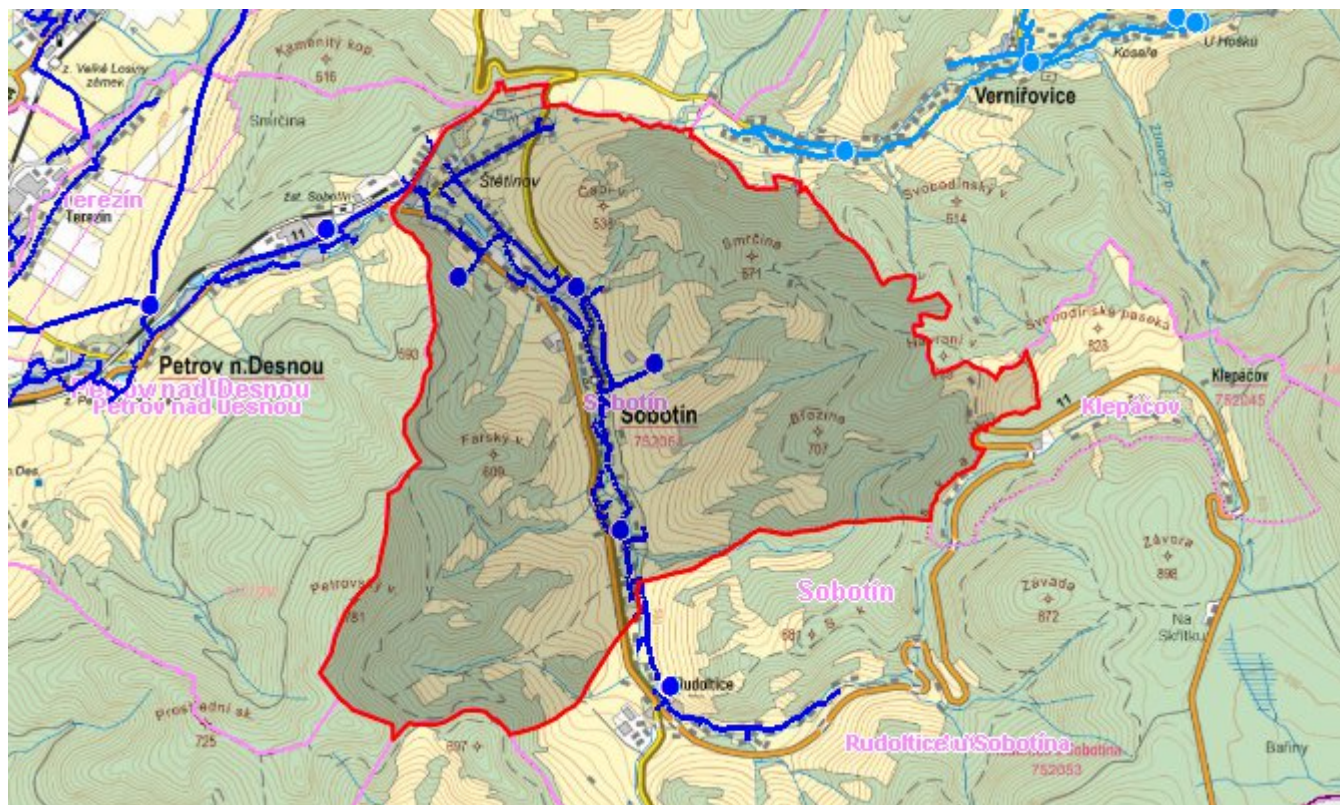
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s další výstavbou vodovodu, jeho rekonstrukcí, či rozšiřováním.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 5,6 m³/den a na další dny je to 16,8 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
950	950	950	750	903	875	850

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V Sobotíně je vybudována splaškové kanalizace. Byla vybudována hustá síť kanalizačních řadů ve spodní a střední části obce. Kanalizace je provedena v celkové délce cca 5 500 m. Většina stok má gravitační odtok, na sběrači „B-1“ je vybudována čerpací stanice, přečerpávající odpadní vody ze závodu za řekou Mertou. Kanalizace navazuje na kanalizační systém obce Petrov nad Desnou a který je napojen na Rapotín a odvádí splaškové odpadní vody na ČOV Šumperk.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro horní část Sobotína směrem na Rudoltice bude dobudována splašková kanalizace. Jedná se o gravitační splaškovou kanalizaci z trub PVC DN 250 o celkové délce zhruba 2 360 m. Navrhovaná splašková kanalizace v horní části Sobotína bude navazovat na již vybudovaný systém, který v současné době odvádí odpadní vody na ČOV Šumperk.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace v horní části Sobotína do roku 2030.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	7 316,0	7 316,0

Mapa

