

Rapotín - 7111_024_01_13935

A. OBEC

Rapotín

Číslo obce PRVKUK	0024
Kód obce PRVKUK	7111_024_01_13935
Kód obce	540862
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
CZ071.3809.7111.0024.01	Rapotín	13935	139351

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rapotín leží na severní Moravě, v údolí řeky Desné, severovýchodně od okresního města Šumperk. Na severu je lemována malebným pohořím Jeseníku.

Osm kilometrů dlouhá obec se rozkládá od města Šumperka až po Losinský zámek. Na východní straně ji od obce Vikýřovice a Petrova nad Desnou odděluje řeka Desná a na západní straně kopcovitý terén Hanušovické vrchoviny s kopci Městské skály s nadmořskou výškou 675m a Bukový kopec 641m. Střední nadmořská výška obce je 345 m. Do řeky Desné se zleva vlévá řeka Merta, zprava Losinka a Rejchartický potok. Obec Rapotín protíná státní silnice směřující do města Ostrava a města Jeseník.

Obec Rapotín zahrnuje sídlo Nové Domky s převládajícím rekreačním charakterem (cca 96 osob s částečným pobytem – rekreační v rekreačních chalupách) a střediskové sídlo Rapotín. V obci je vybudována plná občanská vybavenost a infrastruktura. V řešeném období se předpokládá mírný nárůst v počtu obyvatel této obce.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 904	2 936	2 968	3 234	3 246	3 258	3 270
přechodně bydlící	96	96	96	96	0	0	0
celkem	3 000	3 032	3 064	3 330	3 246	3 258	3 270

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 680	2 715	2 750	3 163	3 175	3 186	3 198

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Asi 95% obyvatel sídla Rapotín(375 - 325 m n.m.) je napojeno na veřejný vodovod. Ten vznikl po malých, nepropojených úsecích od šedesátých let. Podobu celistvé vodovodní sítě dostal až v posledních letech. Voda do vodovodu v Rapotíně se dostává ze SV Šumperk a to jak z vodojemu Petrov n.D. 650 m³ (430,00/425,00 m n.m.), tak i z vodojemů DTP v Šumperku 600 a 1000 m³ (363,20/358,40 m n.m.). Vodovodní síť je provedena z potrubí IPE a PVC v profilech DN 150, 100 a 80. Její celková délka je 9.700 m. Na území obce se nachází prameniště podzemní vody. Jímaná voda se upravuje v přílehlé úpravně vody Rapotín odkyselením na aerátorech Inka a desinfekcí plynným chlorem. Kapacita úpravně 30 l/sec je plně využívána pro SV Šumperk.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování sídla pitnou vodou je naprosto vyhovující a realizovaná zařízení jsou schopná dalšího rozvoje, včetně umožnění plného zásobování stálých obyvatel i rekreantů.

Ve výhledu jsou navrženy nové rozvodné vodovodní sítě v celkové délce 2060m. Pro loklaitu nové Domky se uvažuje s vybudováním VDJ Nové Domky http 2x100m³.

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

V rámci lokality Rapotín, včetně lokality Nové Domky není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

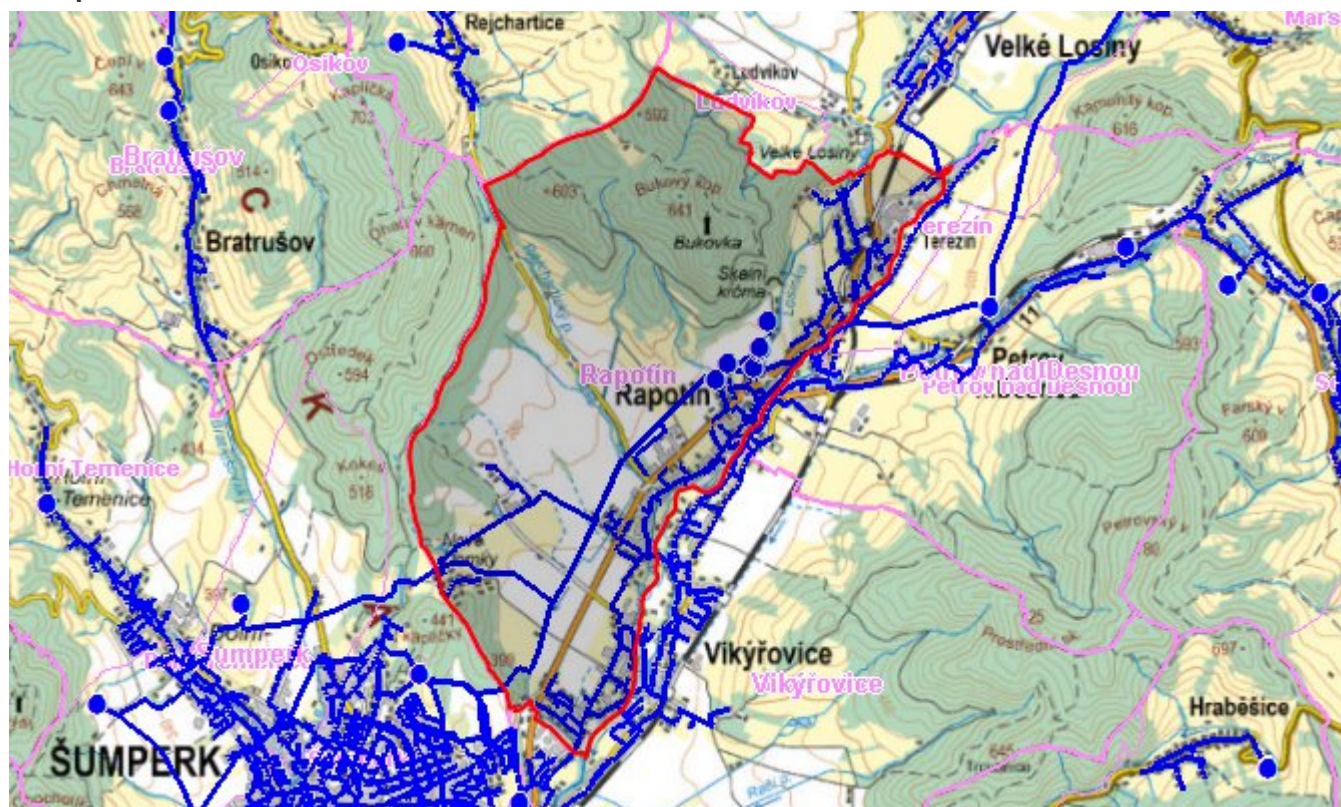
Časový harmonogram

V řešeném období není navržena výstavba vodovodu.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, tento je napojen na SV Šumperk a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé buď zásobeni ze SV, nebo zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 15,2 m³/den a na další dny je to 45,9 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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
2 087	2 119	2 150	2 250	2 258	2 267	2 275

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V sídle je vybudována soustavná síť splaškové kanalizace. Hlavní stoka „A“ odvádí odpadní vody do kanalizace města Šumperka a dále na ČOV Šumperk. Před napojením je vybudována šachta s měřením průtoku. V severní části obce je kanalizace vybudována v rámci dvou sídlišť a rekonstrukce ZŠ. Celková délka stokové sítě v obci je 23 335 m.

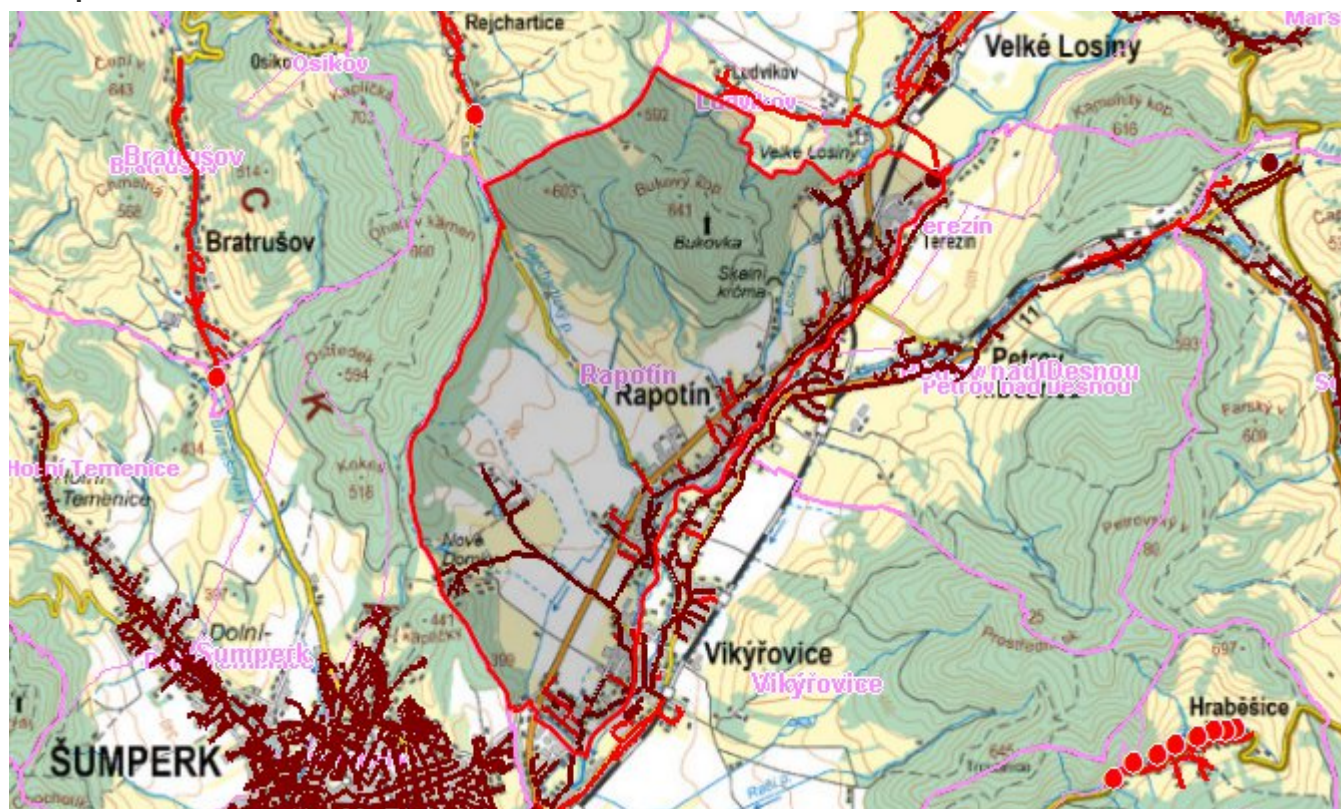
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Časový harmonogram

Neuvažuje se s výstavbou kanalizace.

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
6 600,0	0,0	6 600,0

Mapa

