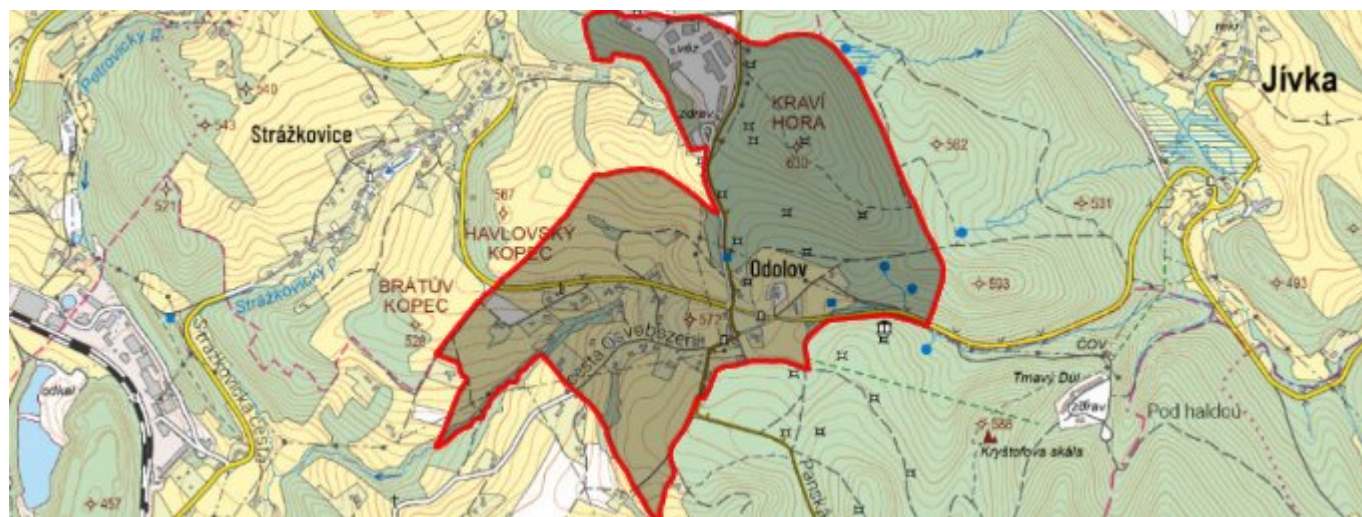


Odolov - CZ052.3610.5214.156604 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Malé Svatoňovice

Číslo obce PRVKUK	156604
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.156604
Kód obce	579513
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2593 Úpice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.156604.01	Odolov	15660	156604

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Odolov (530 - 560 m n.m.) je místní část Malých Svatoňovic. Dále se zde nachází areál věznice pro cca 300 odsouzených + pracující personál. Na katastrálním území Odolova se nacházejí PHO I. a II. stupně zdrojů pitné vody pro místní vodovod. Část Odolova leží v CHKO Broumovsko.

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Kanalizační řád 2017

Informace obce Malé Svatoňovice

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Odolov	Trvale bydlící	-	-	-	47	50	50	50
	Přechodně bydlící	-	-	-	450	450	450	450
	Celkem	-	-	-	497	500	500	500

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Malé Svatoňovice	1543	1529	1526	1525	1532	1528	1528	1522	1529	1504	1509	1495	1469	1557	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Odolov	-	-	-	497	500	500	500

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	77	71	66	60
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	100	97	93	90
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	155,33	143,55	131,78	120,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	152,00	140,33	128,67	117,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	160,24	167,49	174,75	182,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	151,00	137,33	123,67	110,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,33	2,22	1,11	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Odolov má veřejný vodovod, který je propojen s místním vodovodem pro Malé Svatoňovice a místní

části Petrovice a Strážkovice. Vzhledem k tomu, že místní zdroje nejsou dostatečně vydatné, je malosvatoňovický vodovod na dvou místech napojen na velkosvatoňovický vodovod, ze kterého jsou kromě Velkých a Malých Svatoňovic a jejich místních částí zásobovány i Batňovice – Kvíčala a Suchovršice. V Odolově je z vodovodu zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlicí obyvatelstvo. Věznice má vlastní vodojem Odolov 250 m³, který je plněn výtlačkem z čerpací stanice Kozinec, kde je voda hygienicky zabezpečována.

Zdroje pitné vody pro místní vodovod:

prameniště Odolov – prameniště s jímací studnou a se zářezy, v provozu od roku 1953, vydatnost 1,0 l/s. V ukazateli objemová aktivita radonu je voda na hranici požadavků platných předpisů. Voda z prameniště gravitačně odtéká do čerpací stanice Odolov a z ní výtlačkem DN 63 do vodojemu Odolov 50m³. V současnosti je prameniště (a tím i čerpací stanice) z důvodů špatného technického stavu dočasně vyřazeno z provozu.

Vodojemy určené pro zásobování Odolova pitnou vodou:

vodojem Odolov 50 m³ - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m³ (584,0/582,0 m n.m.) vybudovaný v roce 1953. Voda je v něm není hygienicky zabezpečována chlorováním. Vodojem je zásobován výtlačkem z čerpací stanice Kozinec, která čerpá vodu dodávanou z velkosvatoňovického vodovodu, v níž je voda hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu Odolov 50 m³ je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem DN 100 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Odolově. V roce 2012 byl zrekonstruován plášť vodojemu.

Vodojem Odolov 250 m³ - zemní jednokomorový vodojem o objemu 250 m³ (-/605,0 m n.m.). Vodojem je zásobován výtlačkem z čerpací stanice Kozinec, která čerpá vodu dodávanou z velkosvatoňovického vodovodu, v níž je voda hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu Odolov 250 m³ je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem pouze do areálu věznice v Odolově.

Podle výškového osazení vodojemů je zásobované území rozděleno do 2 tlakových pásem.

Obec průběžně vyměňuje litinová potrubí za plastová pro jejich zarostlost.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Do roku 2025 budou vyměněny zbylé části vodovodního rozvodu ze zarostlého litinového potrubí (cca 0,9 km), které omezují množství dodávané pitné vody. Výhledově do roku 2030 bude provedena rekonstrukce výtlačného řadu z čerpací stanice Kozinec (MS) do areálu věznice Odolov.

Dále bude na stávající síti probíhat běžná údržba a dle potřeby budou napojovány další lokality prodloužením stávajících řadů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Odolov je zásobována z vodovodu Malé Svatoňovice, který nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

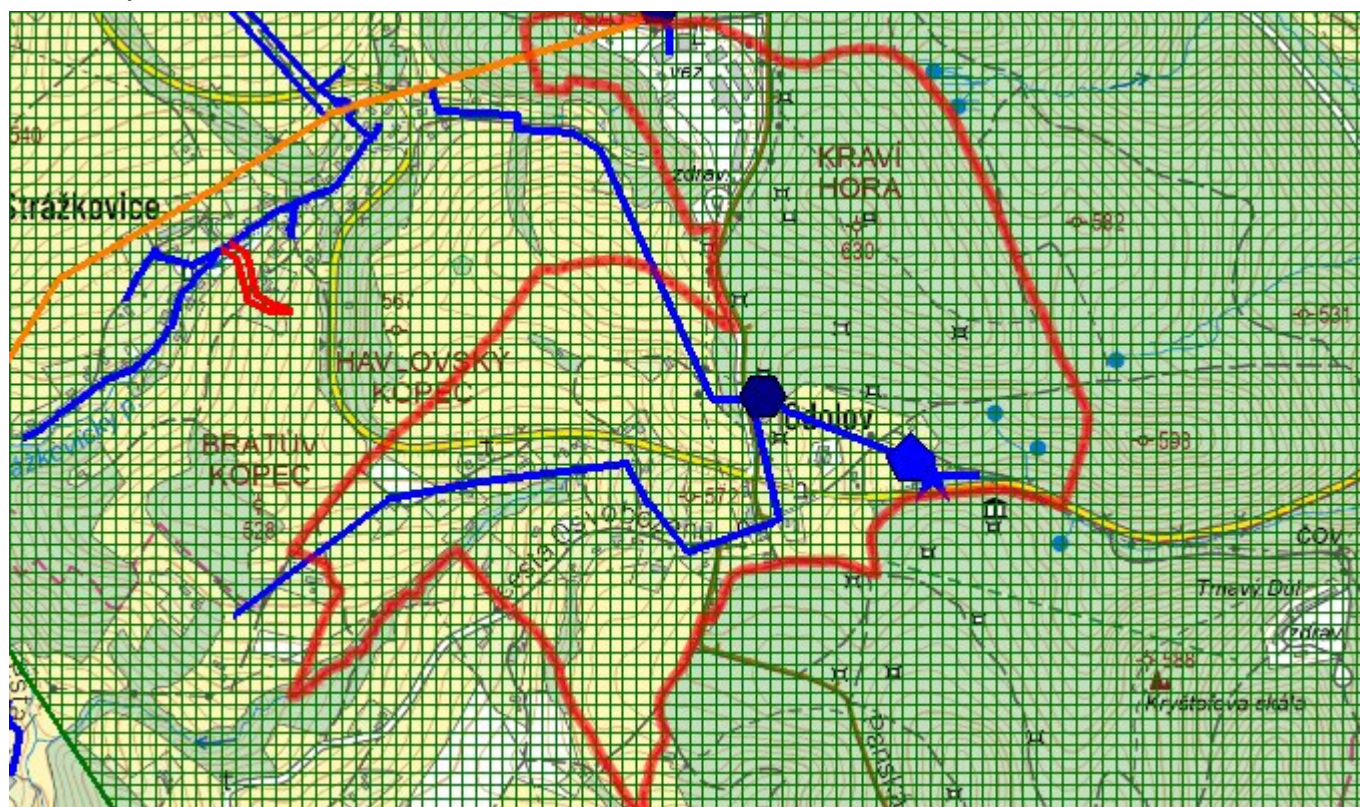
v případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z Velkých Svatoňovic nebo ze Rtyně v Podkrkonoší.

v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna V3 na katastru obce Velké Svatoňovice.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

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
Odolov	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Odolov	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Odolov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Odpadní vody z převážné většiny zástavby jsou zachycovány v septicích s přepadem do podmoků. Kaly jsou likvidovány na ČOV Úpice.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v Odolově ještě následující producenti většího množství odpadních vod:

Věžnice Odolov (počet zaměstnanců 70, počet věžňů 410) - odpadní vody jsou likvidovány na vlastní ČOV, která byla v roce 2016 zrekonstruována; množství produkce odpadních vod je cca 24.637,50 m³/rok)

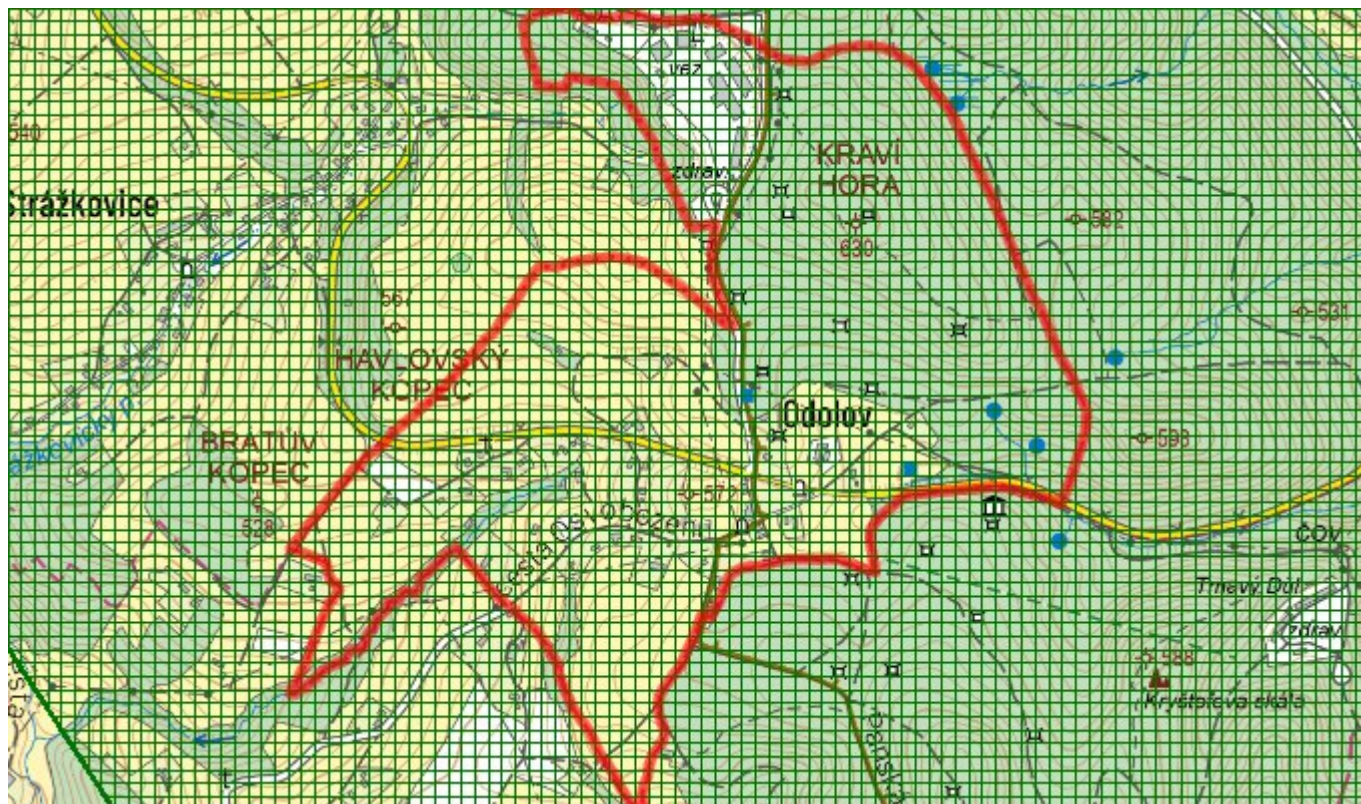
Dešťové vody jsou odváděny do místní vodoteče systémem příkopů, struh a propustků.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Likvidace odpadních vod z Odolova bude řešena individuálním způsobem s využitím domovních mikročistíren a žump. Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku. U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo štěrbínová nádrž se zemním filtrem).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

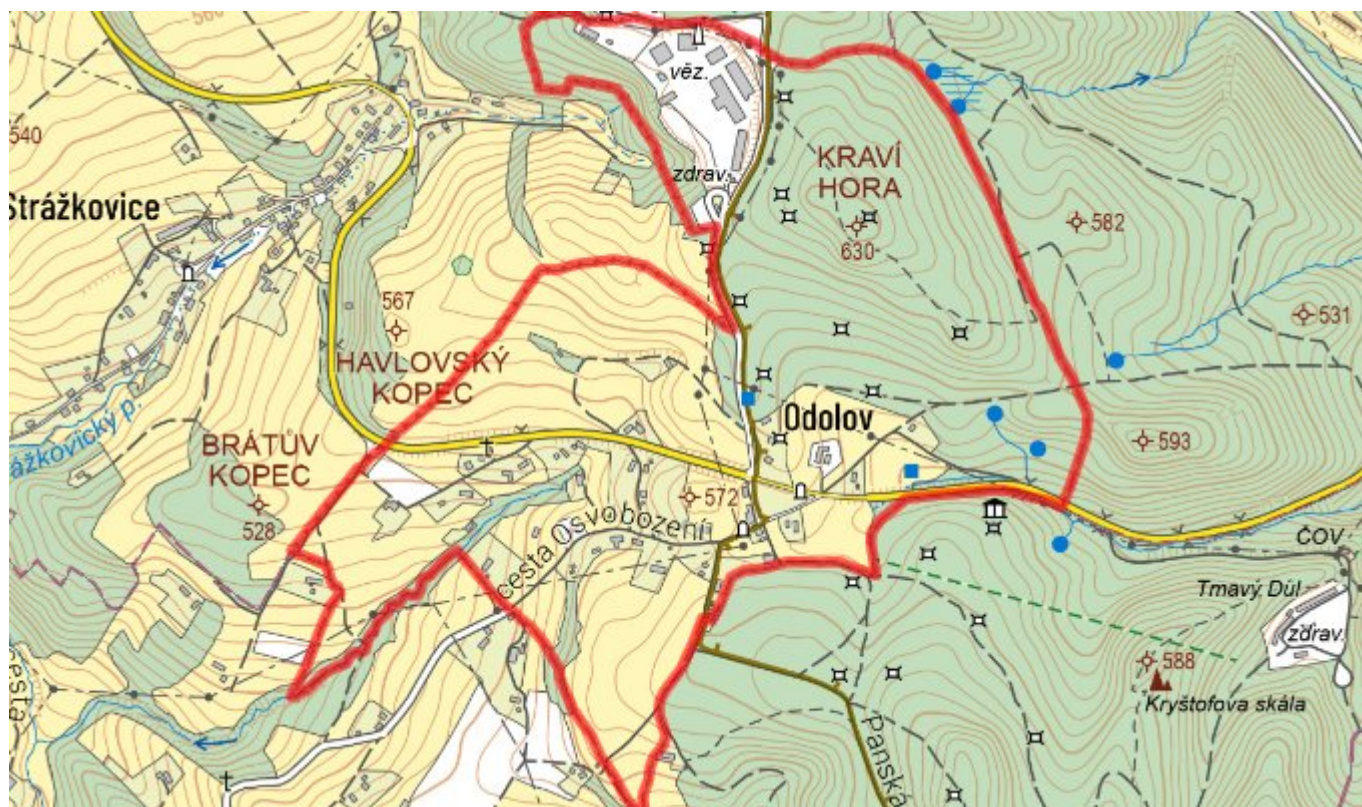
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Odolov	5 152,0	0,0	5 152,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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