

Javorník - CZ052.3610.5215.057878 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rudník

Číslo obce PRVKUK	57878
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5215.057878
Kód obce	579645
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1228 (5215) Vrchlabí
Číslo POU Název POU	2542 Hostinné



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5215.057878.01	Javorník	05787	57878

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Javorník (405 - 548 m n.m.) je místní část obce Rudník a navazuje východně na Rudník. Jedná se o místní část s řídkou venkovskou velmi roztroušenou zástavbou s převažujícím počtem rekreačních chalup. Počet přechodně bydlících obyvatel přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Územní plán nepředpokládá výrazný rozvoj obce.

Javorník se nachází v ochranném pásmu Krkonošského národního parku. Území se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů (dále jen „OP PLZ“). Konkrétně se jedná o OP PLZ lázeňského místa Janské Lázně I. a II. stupně.

Sídlem protéká Javornický potok.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2018

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Podklady od společnosti Vodárenská společnost Lánov spol. s r.o.

Informace obce Rudník

Územní plán obce Rudník

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Javorník	Trvale bydlící	-	-	-	135	151	155	155
	Přechodně bydlící	-	-	-	350	350	375	400
	Celkem	-	-	-	485	501	530	555

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
Rudník	2224	2241	2229	2222	2185	2163	2171	2163	2174	2176	2172	2154	2008	2024	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Javorník	-	-	-	37	72	72	80

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	5	6	8
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	5	6	8
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	3,55	4,92	6,30	7,67

Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,55	4,92	6,30	7,67
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Javorník má veřejný vodovod, ze kterého je zásobena necelá polovina trvale a přechodně bydlicího obyvatelstva. Zbývá část obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace pracovníků ObÚ Rudník je vydatnost studní dostatečná. Kvalita vody ve studních převážně nevyhovuje platným předpisům z důvodu bakteriologického znečištění. Vlastníkem vodovodu je obec Rudník, provozovatelem je Vodárenská společnost Lánov spol. s r.o.

Zdrojem pitné vody pro veřejný vodovod je podzemní pramen z prameniště Leopoldov. Kvalita vody vyhovuje platným předpisům. Z prameniště je voda svedena do ATS čerpací stanice, odkud je vedena plastovým řadem DN 80, který je ukončen cca po 2,3 km. Z tohoto ukončení je vedena pitná voda provizorním propojením do dvou zemních jednokomorových vodojemů, vybudovaných v r. 1899 - VDJ Statek o objemu 1 x 5,2 m³ (cca 468,00 / - m n.m.) a VDJ Nad farou o objemu 1x1,9 m³ (cca 468,00 / - m n.m.) přes stávající čerpací stanici. Z vodojemů je pitná voda přivedena ocelovými zásobními řady DN 5/4" do spotřebišť. Zdravotní zabezpečení pitné vody je řešeno dávkováním roztoku chlornanu sodného přímo do akumulární jímky v čerpací stanici.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Do budoucna je v plánu rozšíření vodovodu vedeného z Rudníku do Javorníku nahrazením současného provizorního propojení, které je napojeno na ukončení nového vodovodního řadu. Předpokládá se nový vodovodní řad o délce

0,7 km a profilu PVC DN 80. Na tento nový řad budou přepojeny na stávající vodovodní přípojky. Čerpací stanice /původní/ bude zrušena.

Vzhledem k tomu, že kvalita vody v domovních studních nevyhovuje požadavkům platným předpisům z bakteriologického hlediska, doporučujeme dávkování přípravku pro bakteriologickou úpravu vody.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Javorník nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

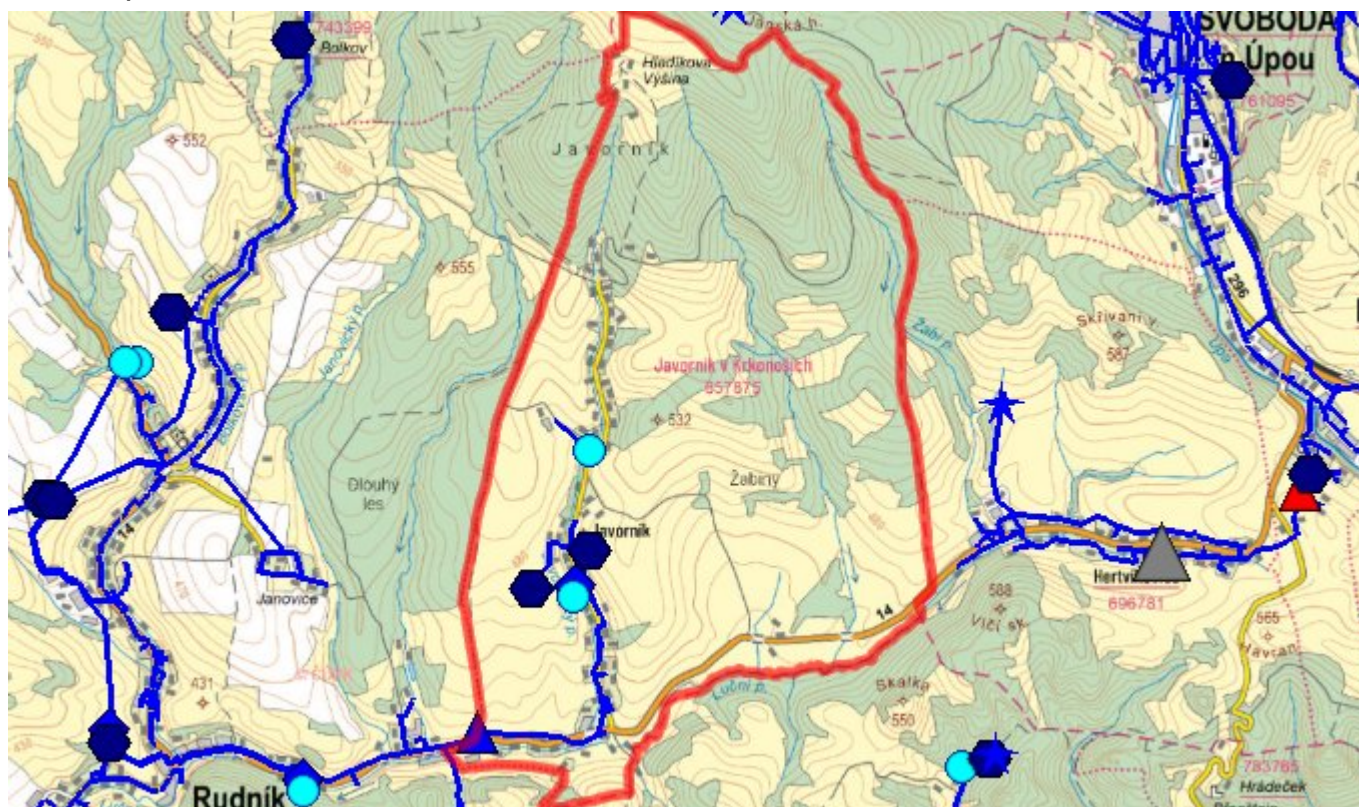
V případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z Rudníku, příp. z Hostinného.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna Lipka na katastru města Hostinného.

V obou případech budou pro nouzové zásobování 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
Javorník	-	-	-	0	0	0	51

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Javorník	-	-	-	0	0	0	51

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	1,63	3,26	4,89
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	1,02	2,04	3,06

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

Místní část Javorník nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Likvidace odpadních vod v místní části je řešena individuálním způsobem. Odpadní vody jsou zachycovány u jednotlivých nemovitostí v bezodtokých jímkách nebo v septicích s přepadem do vodoteče, nebo do trativodů. Bezodtoké jímky jsou vyváženy na ČOV Hostinné.

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

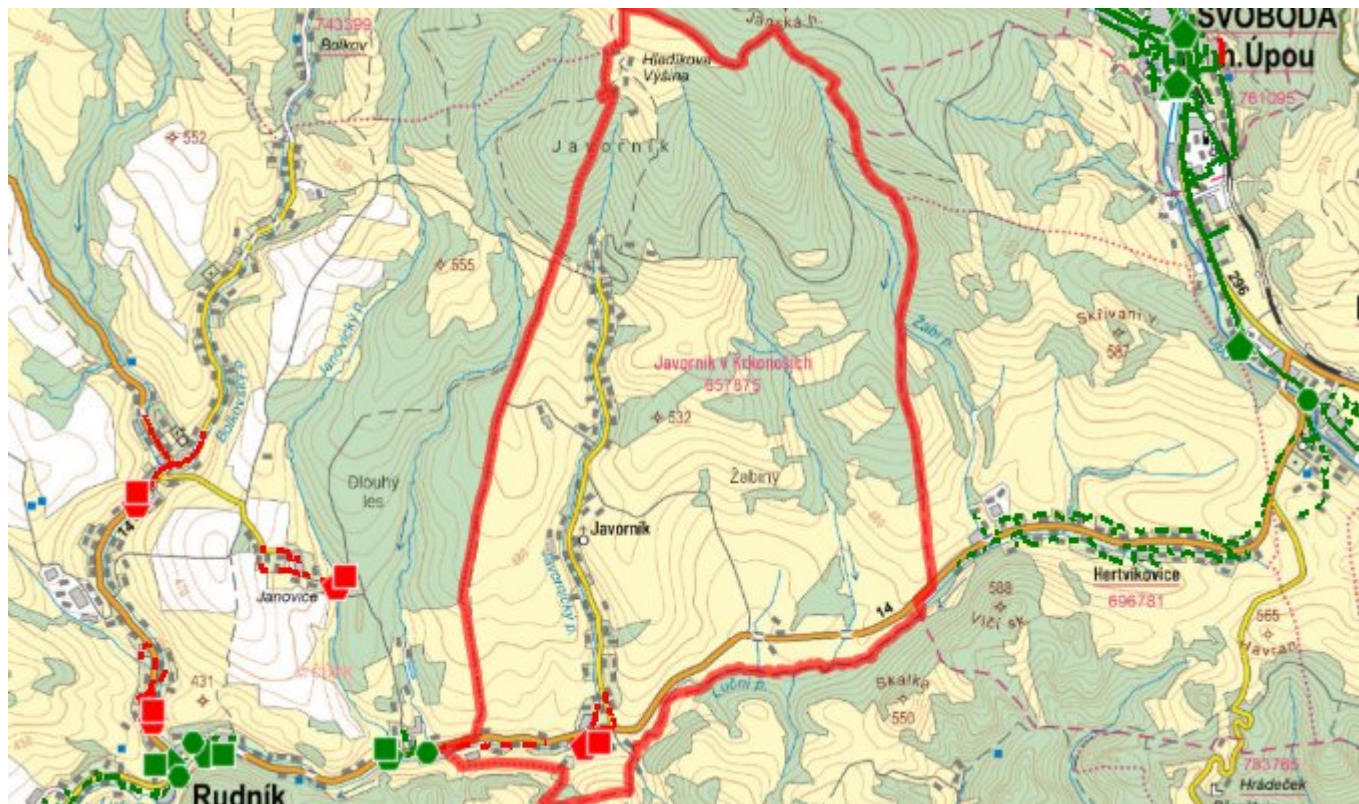
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Javorník je do budoucna v plánu výstavba lokální oddílné (splaškové) kanalizace s centrální čistírnou odpadních vod s výústí do Javornického potoka – křižovatka. Tato kanalizace bude zakončena některou z typových balených čistíren s nitrifikací a denitrifikací s kapacitou 100 EO. Kanalizační síť bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 přibližně v délce 0,73km. Termín realizace je předpokládán na rok 2030.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

Likvidace odpadních vod z ostatních částí zástavby bude řešena individuálním způsobem s využitím domovních mikročistíren, které budou vyčištěné odpadní vody odváděny do vodoteče nebo do trativodů. Dále bude likvidace odpadních vod zachycována v bezodtokých jímkách a jímky budou vyváženy na ČOV Hostinné.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

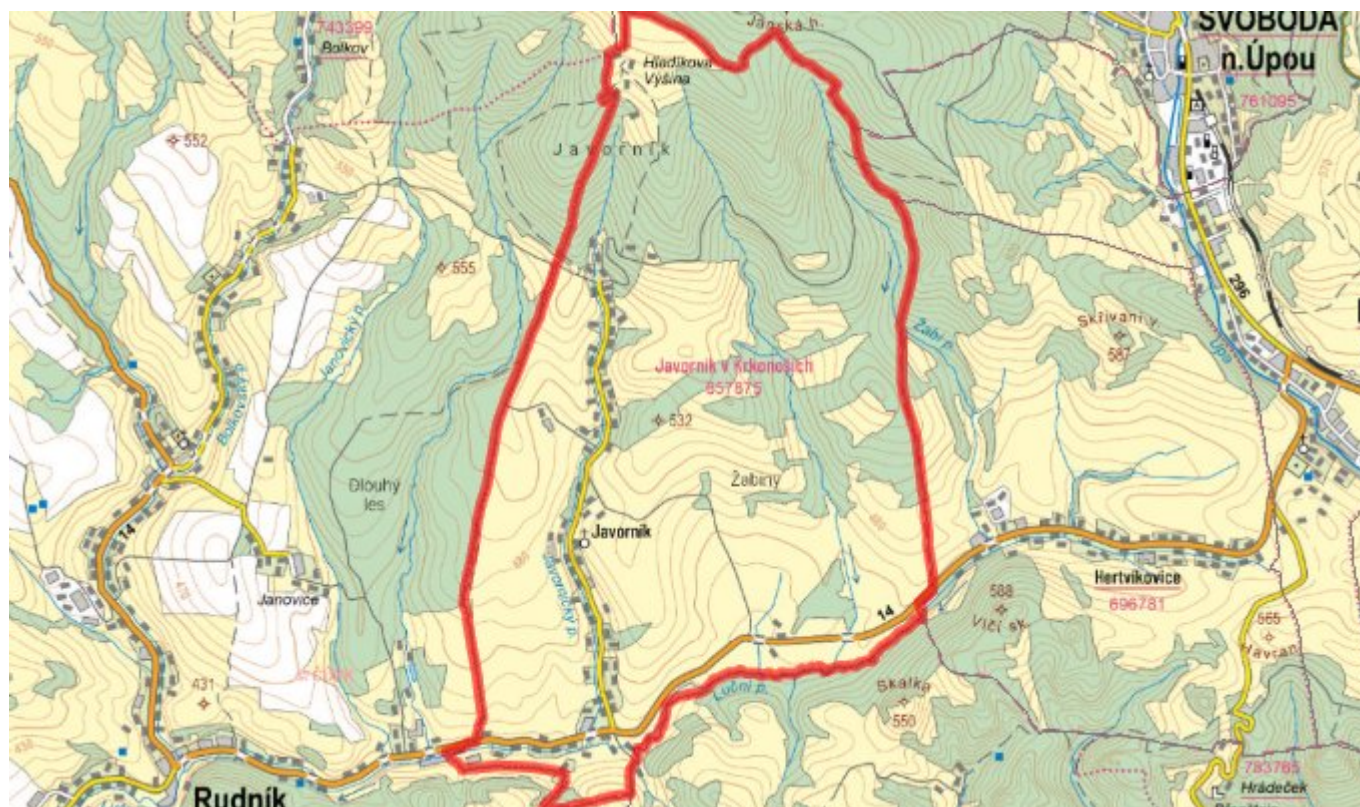
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Javorník	1 898,0	0,0	1 898,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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