

Horní Staré Buky - CZ052.3610.5214.154156 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Staré Buky

Číslo obce PRVKUK	154156
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.154156
Kód obce	579661
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2569 Trutnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.154156.01	Horní Staré Buky	15415	154156

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Staré Buky (360 - 410 m n.m.) je zemědělská obec se značně rozptýlenou zástavbou. Pro účely tohoto projektu byly sloučeny do jednoho celku místní části Dolní, Horní a Prostřední

Staré Buky. Počet přechodných návštěvníků mírně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Informace od provozovatele kanalizace - Vodohospodářské služby RT s.r.o.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Staré Buky	Trvale bydlící	-	-	-	156	156	156	156
	Přechodně bydlící	-	-	-	70	75	80	80
	Celkem	-	-	-	226	231	236	236

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Staré Buky	458	489	506	526	544	551	568	582	568	578	607	633	648	654	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Staré Buky	-	-	-	65	70	200	200

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	34	57	81	104
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	51	86	121	157

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	33,92	57,39	80,87	104,35
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,48	9,27	13,06	16,85
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	5,48	9,27	13,06	16,85
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	28,44	48,13	67,81	87,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Veřejný vodovod v Horních Starých Bukách zásobuje pitnou a užitkovou vodou areál společnosti Zemědělská a.s. Výšina a část blízké zástavby obce Staré Buky.

Vodovod je v majetku společnosti Zemědělská a.s. Výšina. Celkově je pitná voda dodávána přibližně 60 osobám a 150 kusům dobytka. To představuje denní potřebu cca $20 \div 30$ m³/den.

Zdrojem vody je šachtová studna, která byla zhotovena pravděpodobně ve druhé polovině minulého století. Studna je hluboká cca 2,85 m, je vystrojená prefabrikovanými skružemi Ø 1500 mm a zakrytá uzamykatelnou dvoudílnou deskou. Předpokládána v rozmezí $0,3 \div 0,6$ l/s. Kvalita vody vyhovuje požadavkům platné legislativy s výjimkou obsahu dusičnanů, který je mírně zvýšen (okolo 20 mg/l), což neumožňuje použít vodu k přípravě kojenecké stravy. Pro vodní zdroj zásobující pitnou vodou část obce Staré Buky bylo Rozhodnutím MěÚ Trutnov, OŽP pod č.j. 2008/15301c/ŽP/ANP-roz. ze dne 12.2.2009 stanoveno ochranné pásmo I. stupně. Rozsah ochranného pásma a specifikace ochranných opatření viz výše jmenované Rozhodnutí v přílohové části.

Ze zdroje Starobucká studna voda čerpána přívodním řadem PE Ø 63 délky cca 305,5 m do vodojemu Výšina, který je umístěný nad areálem zemědělské firmy.

Vodojem Výšina je zemní jednokomorový vodojem o objemu 80 m³ (cca 426,0/424,0 m n.m.) s příslušným potrubním a armaturním vybavením.

Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem AE 63 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci. Rozvodné řady jsou z tlakového PE potrubí o profilu Ø 63. Celková délka vodovodních řadů v Horních Starých Bukách je cca 0,977 km.

Zásobované území je tvořeno jedním tlakovým pásmem, které je dáno výškovým umístěním vodojemu Výšina – zemní jednokomorový vodojem o objemu 80 m³ (cca 426,0/424,0 m n.m.).

Místní část Dolníky je zásobena z vodovodu, který je napojen na veřejný vodovod Oblanov, který je součástí vodovodního systému Trutnov.

Z vodojemu Oblanov je pitná voda gravitačně svedena IPE zásobním řadem DN 50 do osady Dolníky, kde je z

vodovodu zásobena převážná většina trvale a třetina přechodně bydlicího obyvatelstva.

Vlastníkem a provozovatelem

vodovodu je VaK Trutnov a.s.

Záložním zdrojem pitné vody pro veřejný vodovod je prameniště Dolce (viz Trutnov Oblanov), ze kterého může být

voda čerpána i do Dolníků.

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):

Staré Buky – příváděcí řad do VDJ: 5214-754153-60108932-1/1

Staré Buky – vodovod Výšina: 5214-754153-60108932-1/2

Staré Buky – starobucká studna: 5214-754153-60108932-2/1

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhujeme připojení Starých Buků na vodovod v Pilníkově. Rozvodná vodovodní síť bude tvořena polyethylenovým potrubím o DN 80 a celkové délce cca 1,8 km. Voda bude do spotřebiště vedena gravitačně z vodojemu Pilníkov - nový 2x150m³ (420,00/417,50 m n.m.).

Stávající vodojem ZD bude ve funkci vodojemu za spotřebištěm. Na k.ú. Prostřední Staré Buky bude někde na úrovni kostela sv. Anny a obecní úřadu osazena ATS.

Pro nejvýhodnější a nejvýše uloženou část Horních Starých Buků bude na navrhovaném vodovodu umístěna další ATS.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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

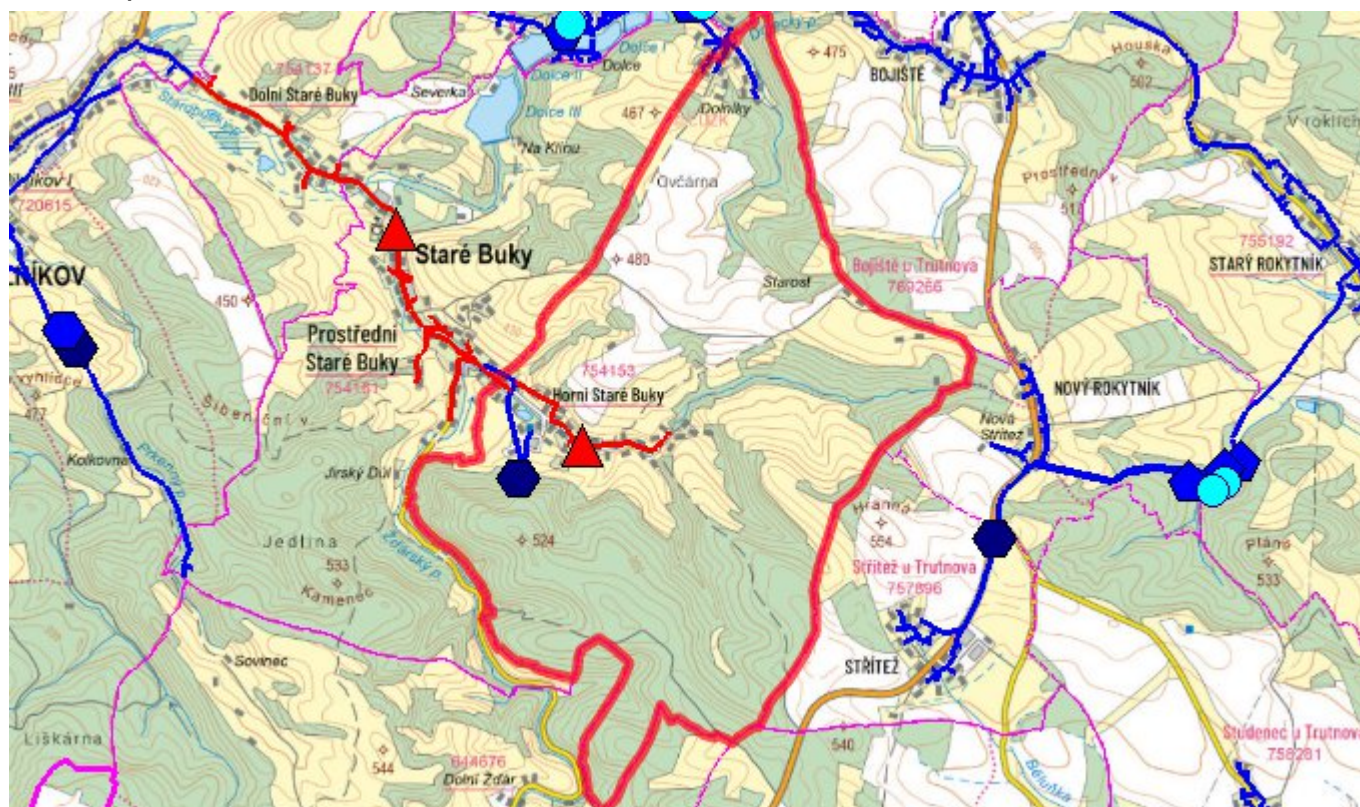
v případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z města Trutnova.

v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna HA-1 na katastru obce Hajnice.

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
Horní Staré Buky	-	-	-	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
Horní Staré Buky	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	16,91	17,00	17,09	17,18

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	10,58	10,64	10,69	10,75
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

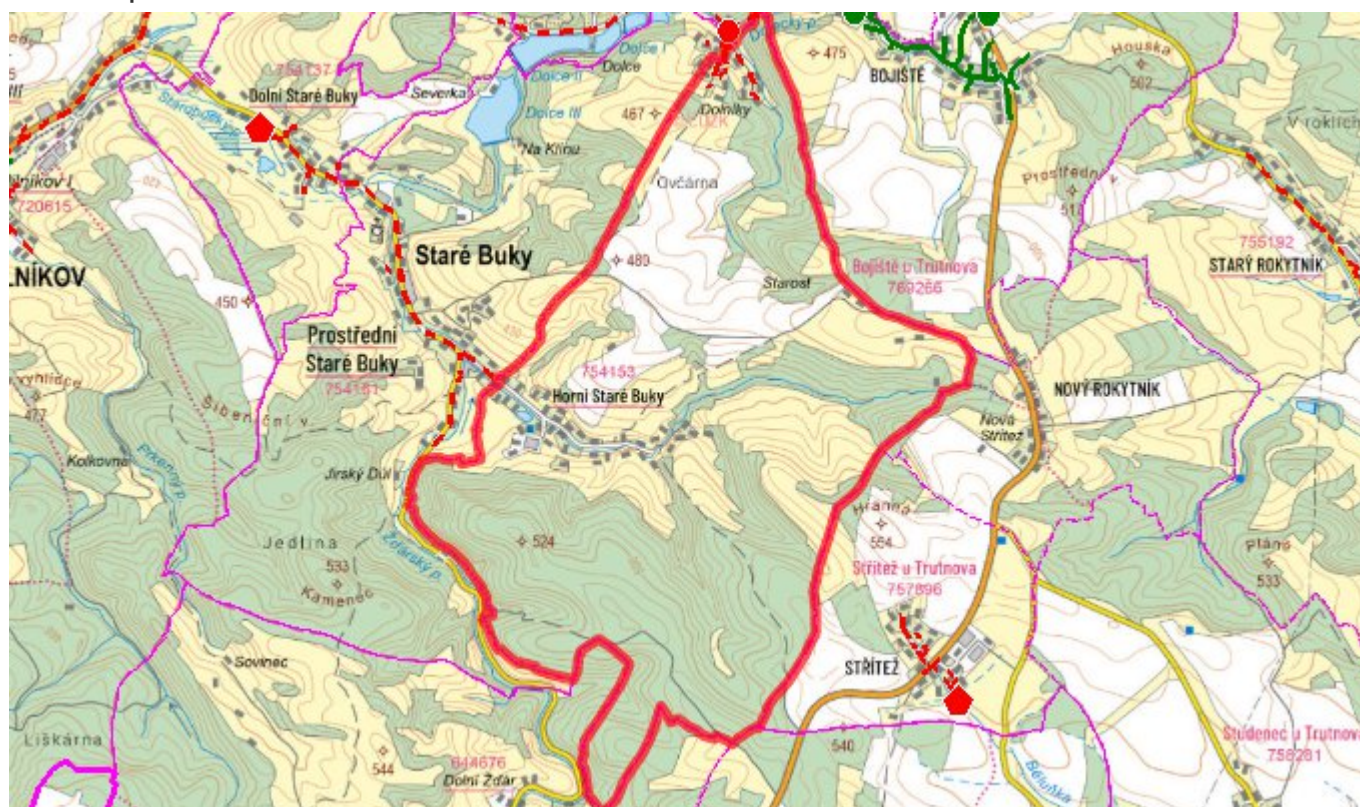
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Neexistuje žádná kanalizace pro veřejnou potřebu a pro odvádění splaškových odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se zachování stávajícího stavu, tj. individuální nakládání se splaškovými odpadními vodami s čištěním na DČOV nebo septicích se zemním filtrem. V budoucnosti by bylo možné dobudování kanalizace a napojení na plánovanou ČOV v Dolních Starých Bucích.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

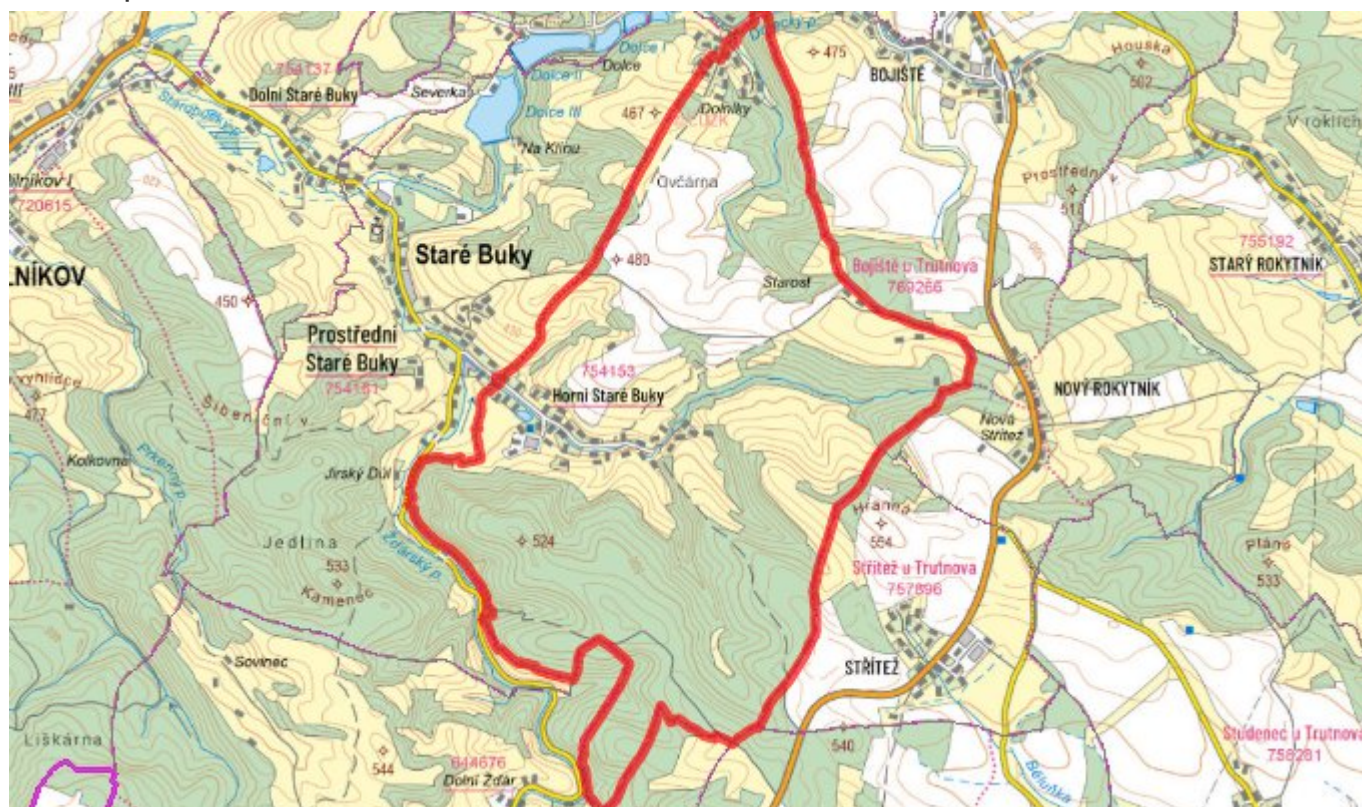
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Horní Staré Buky	5 444,0	8 948,0	14 392,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Horní Staré Buky	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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