

Staré Hrady - CZ052.3604.5207.154385 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Staré Hrady

Číslo obce PRVKUK	154385
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.154385
Kód obce	530735
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2186 Kopidlno



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.154385.01	Staré Hrady	15438	154385

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Staré Hrady leží v západní části bývalého okresu Jičín 1 km severně od města Libáň v nadmořských výškách 238 - 278 m n.m. Obec má 188 trvale bydlících obyvatel v 56 domech určených pro trvalé bydlení a 34 objektů určených pro individuální rekreaci 80 obyvatel. Východně od obce protéká Libáňský potok. V obci se nachází místní rybník.

Podklady:

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Staré Hradý	Trvale bydlící	-	-	-	180	188	190	195
	Přechodně bydlící	-	-	-	80	80	80	80
	Celkem	-	-	-	260	268	270	275

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
Staré Hradý	184	195	192	193	196	195	190	188	187	185	182	187	188	192	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Staré Hradý	-	-	-	89	89	200	200

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	19	19	19	19
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	25	25	25	25
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	19,18	19,18	19,18	19,18
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	16,89	16,89	16,89	16,89
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	13,97	13,97	13,97	13,97
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,92	2,92	2,92	2,92
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,29	2,29	2,29	2,29

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V lokalitě se nacházejí celkem 4 zdroje pitné vody skupinového vodovodu Libáň. Voda z těchto zdrojů je jímána ve VDJ Staré Hrady. Kóta dna vodojemu je 273,35 m.n.m. Skupinový vodovod Libáň je v majetku a správě VOS a.s. Jičín.

Obcí Staré Hrady prochází přímo dva řady tohoto skupinového vodovodu. Jednak se jedná o řad z vodojemu Staré Hrady do obce Sedliště. V druhém případě se jedná o gravitační přívaděč do vodojemu ze severozápadní strany sloužící pro 2 zdroje.

Ze stávajícího přívodního řadu z vodojemu do Libáně odbočuje v obci Staré Hrady vodovodní řad PVC 90 vedoucí severním směrem v souběhu se silnicí II/501. Tento řad končí u odbočky k lokalitě „V sádkách“. Na tento odbočující řad je v obci napojeno cca 10 nemovitostí.

Další vodovod v obci je napojen na gravitační přívaděč do vodojemu ze severozápadní strany sloužící pro 2 zdroje. Na vodovod jsou napojeny nemovitosti od severního konce obce až zhruba po zděnou trafostanici u zemědělského družstva.

Zbývají obyvatelé jsou v současné době zásobováni individuálně, pomocí domovních studní.

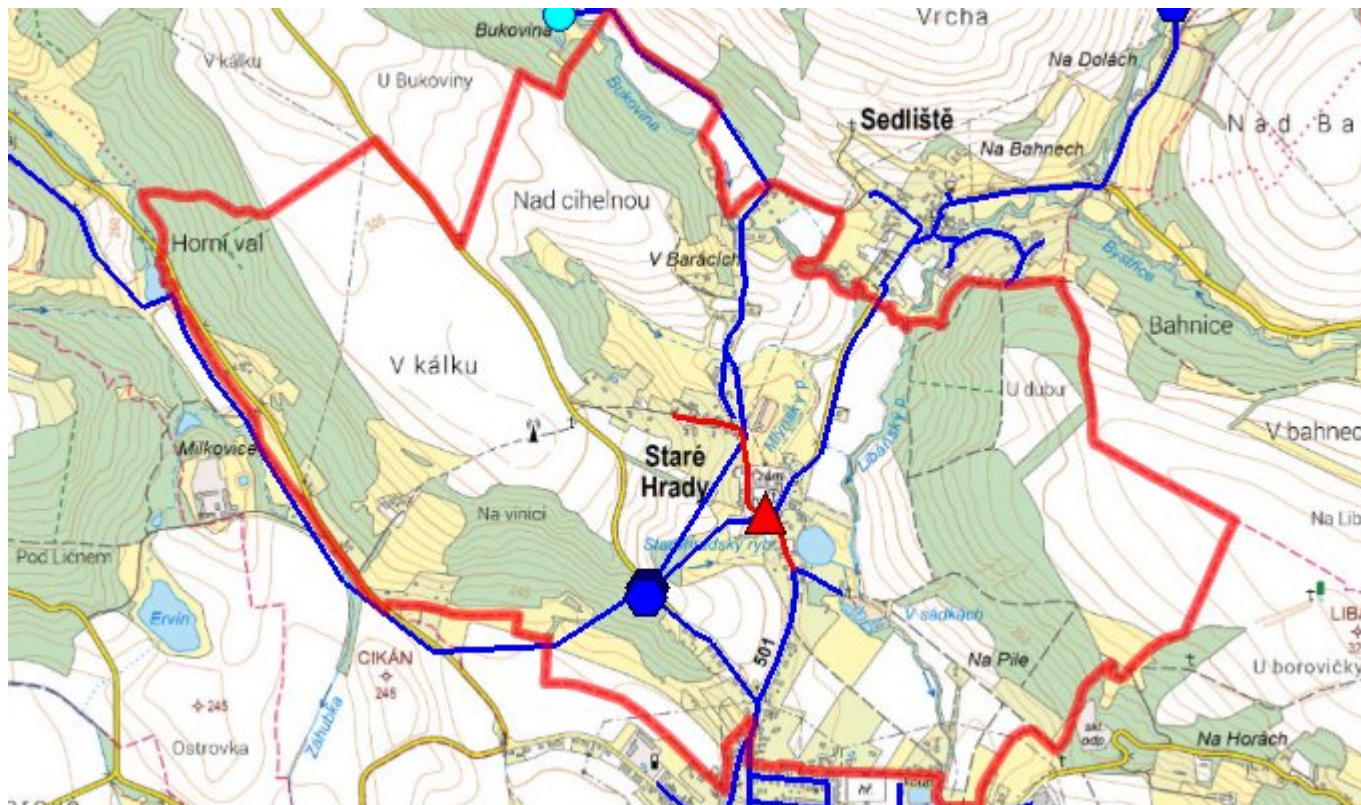
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhuje se dobudování rozvodného řadu v obci, který bude napojen na stávající vodovod PVC 90 končící u odbočky k lokalitě „V sádkách“. Vodovod bude veden do centra obce. Dimenze řadu bude PE D90 v délce 700 metrů. Na vodovodu bude osazena jedna čerpací stanice.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec nemá náhradní zdroj pitné vody. Pro nouzové zásobení budou použity domovní studny u nemovitostí, které mají vyhovující kvalitu, ale nejsou v plné míře dostatečně kapacitní. U kvalitově nevyhovujících studní bude voda z nich použita jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou nebo cisternou.

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
Staré Hradý	-	-	-	0	0	200	200

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Staré Hradý	-	-	-	0	0	200	200

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	19,48	19,96	20,44	20,92
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	12,19	12,49	12,79	13,09
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

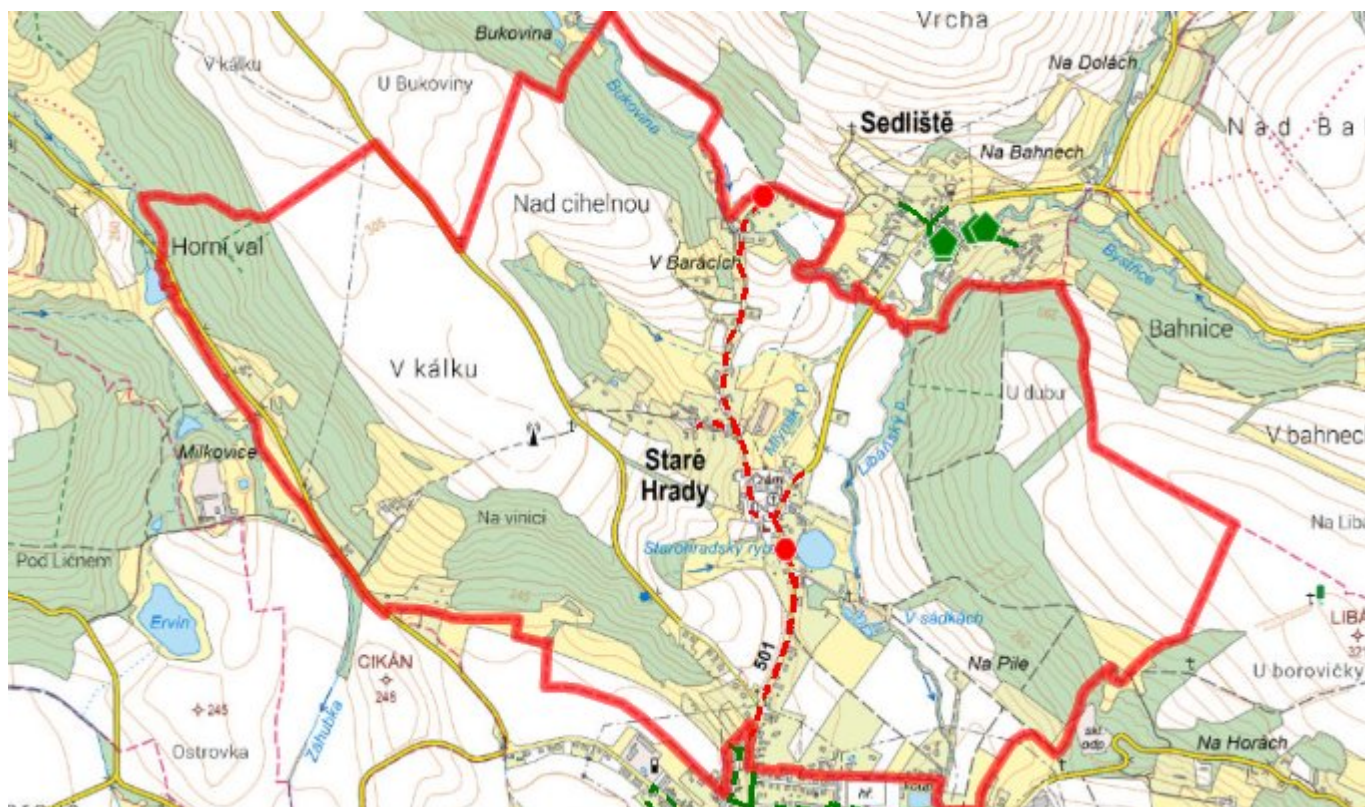
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci se nalézá jednotná kanalizace (povolení vypouštění odpadních vod z 5 výustí), část území je již dnes svedena do veřejné kanalizace Libáň s centrální ČOV, kterou provozuje VOS, a.s.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude vybudována splašková kanalizace vedle stávající dešťové kanalizace. Kanalizace bude napojena na kanalizační systém města Libáň ukončený čistírnou odpadních vod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

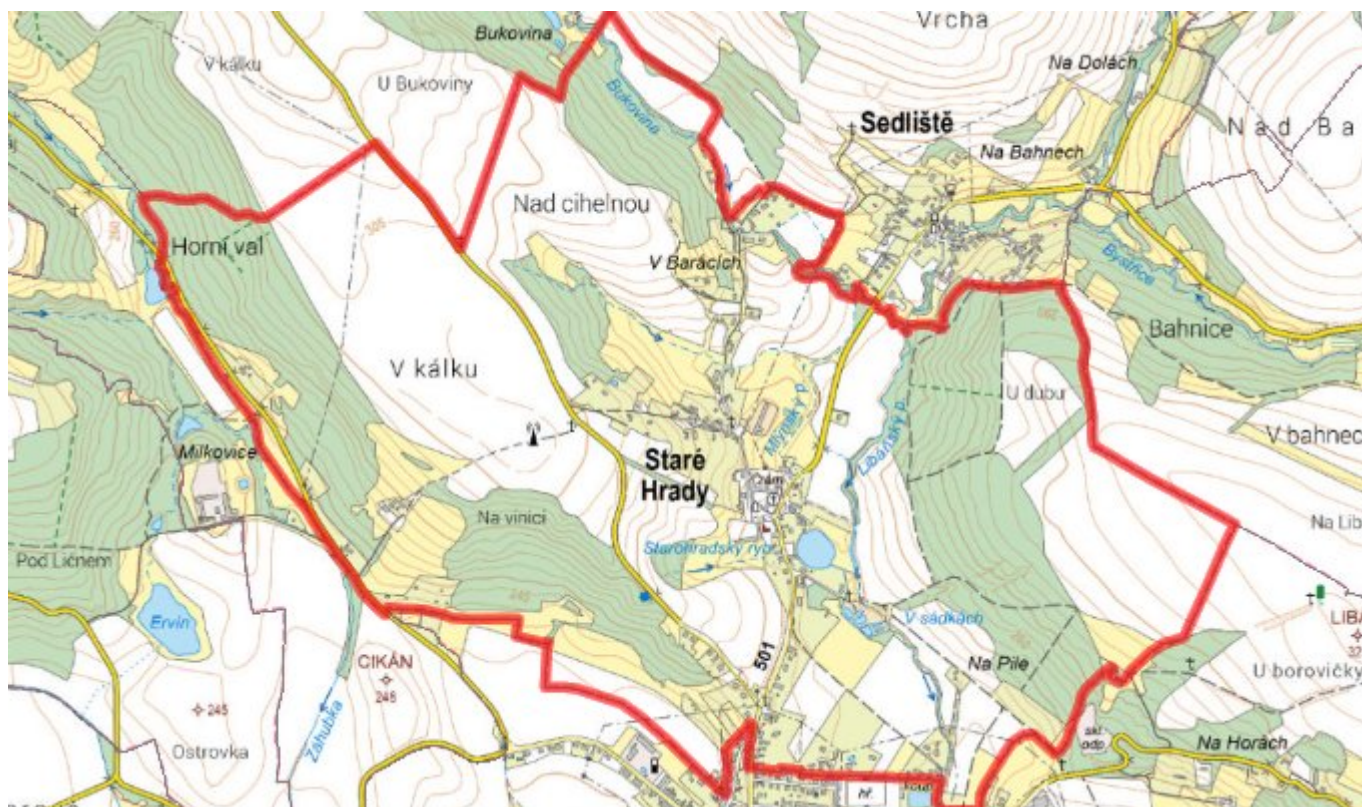
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Staré Hrady	2 600,0	9 354,0	11 954,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Staré Hrady	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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