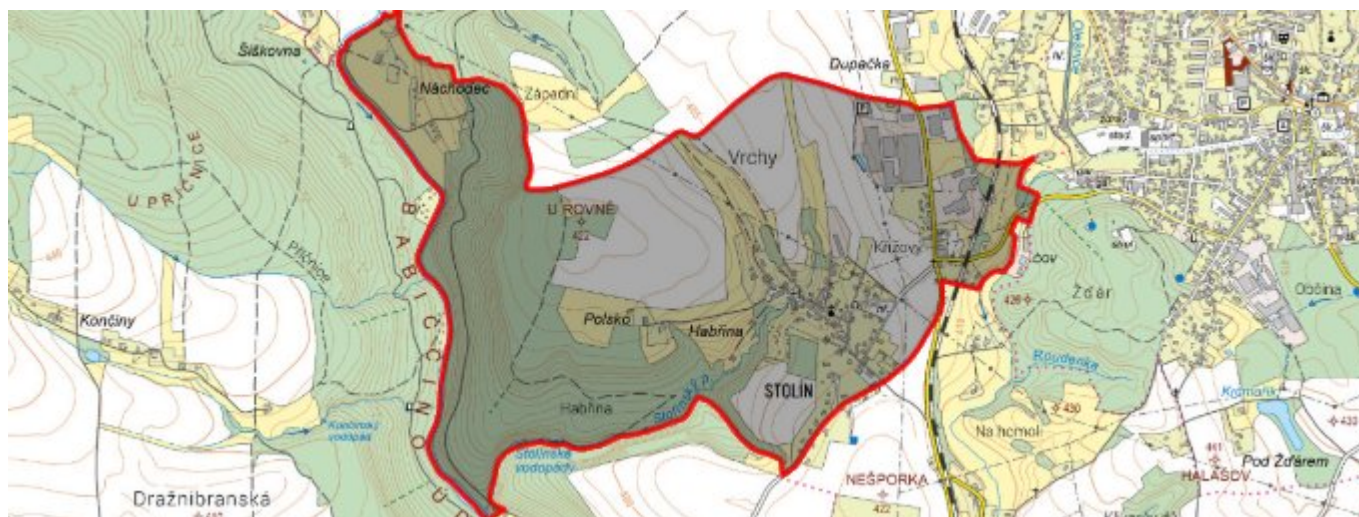


Stolín - CZ052.3605.5209.021148 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Červený Kostelec

Číslo obce PRVKUK	21148
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.021148
Kód obce	573965
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2291 Červený Kostelec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.021148.01	Stolín	02114	21148

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Stolín je místní část města Červený Kostelec v okrese Náchod. Nachází se asi 2 km na jihozápad od Červeného Kostelce.

Stolín je také název katastrálního území o rozloze 2,95 km². V katastrálním území Stolín leží i Mstětín.

Podklady:

Informace od provozovatele VAK

VUME/VUPE

Původní karty PRVK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stolín	Trvale bydlící	-	-	-	201	201	205	205
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	201	201	205	205

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Červený Kostelec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stolín	-	-	-	196	196	199	199

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	20	20	20	20
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	24	24	24	24
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	19,60	19,70	19,80	19,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	19,60	21,03	22,45	23,88
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

Vodovod - současný stav

Ve Stolíně je vybudován vodovod Červený Kostelec, který je součástí Skupinového vodovodu Červený Kostelec,

je ve vlastnictví města Červený Kostelec. Jeho provozovatelem je společnost VODA Červený Kostelec s.r.o. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele.

Obyvatelé jsou zásobováni vodou z vrtů S-1, S-2 a Větrník (Červený Kostelec) prostřednictvím VDJ Stolín (350m³) a VDJ Devět křížů (250m³). Odtud je zásobními řady dodávána přímo ke spotřebitelům.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody z využívaného zdroje je pro stávající počet vodou zásobovaných obyvatel dostatečné.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Jakost vody při využití stávajícího způsobu úpravy na stripovacích kolonách umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti upravována provzdušněním a hygienicky zabezpečována chlorací.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2018 nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Vodovodní síť

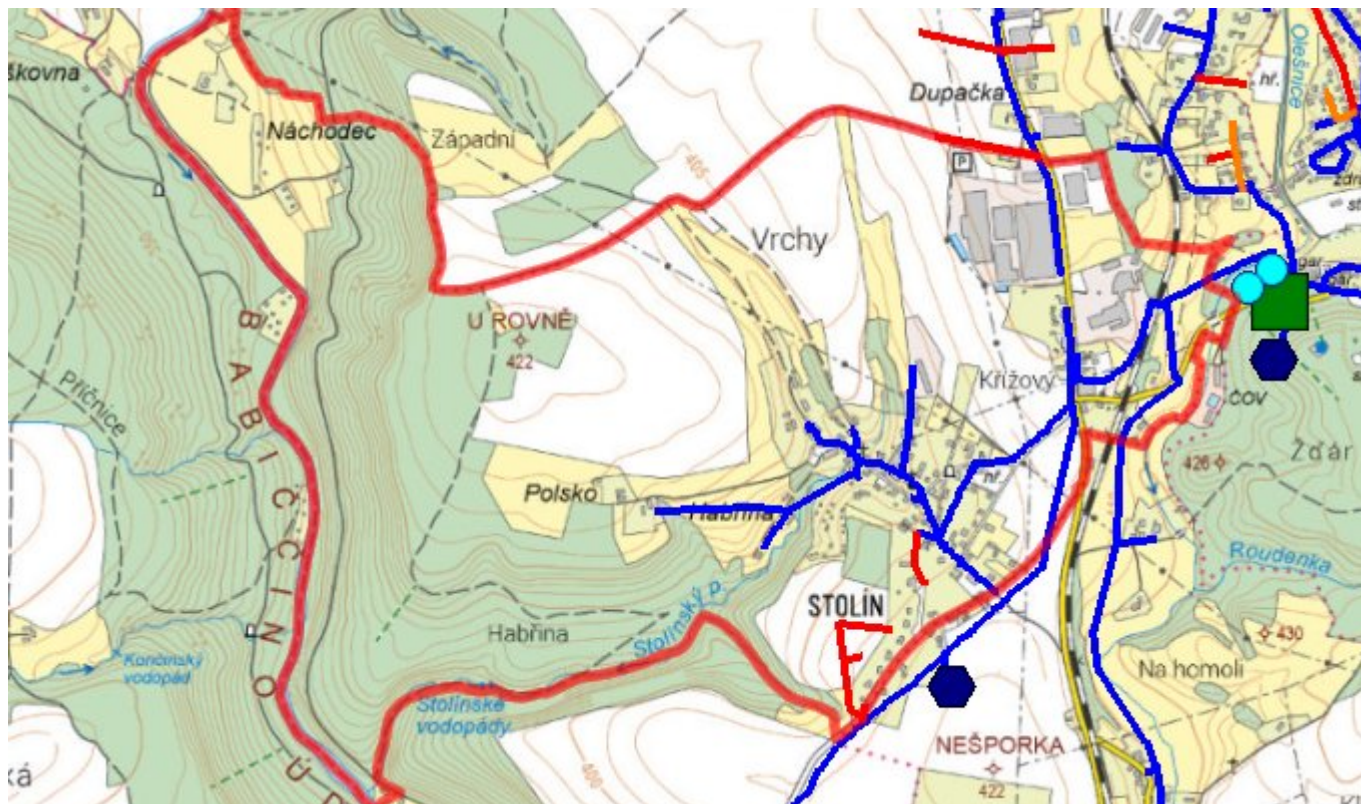
Ve výhledu se uvažuje s rozšířením zasíťování území o lokalitu v rozsahu aktualizace ÚP.

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující s výjimkou běžných oprav. Navrhujeme běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Červený Kostelec bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno zásobováním cisternami ze samostatného vodovodu druhého tlakového pásma Červený Kostelec.

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
Stolín	-	-	-	151	151	155	155

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stolín	-	-	-	151	151	155	155

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

V jihozápadní části místní části Stolín je vybudována splašková gravitační kanalizace v délce 1993 m zakončená čerpací stanicí. Z čerpací stanice je veden výtlačný řad DN 80 do kanalizace a čistírny odpadních vod Červený Kostelec v délce 620 m.

Touto kanalizací byla odkanalizována většina obyvatel Stolína.

U nepřipojených na obecní kanalizaci jsou odpadní vody ze septiků a jímek odváděny do povrchových vod nebo likvidovány na městské ČOV Červený Kostelec.

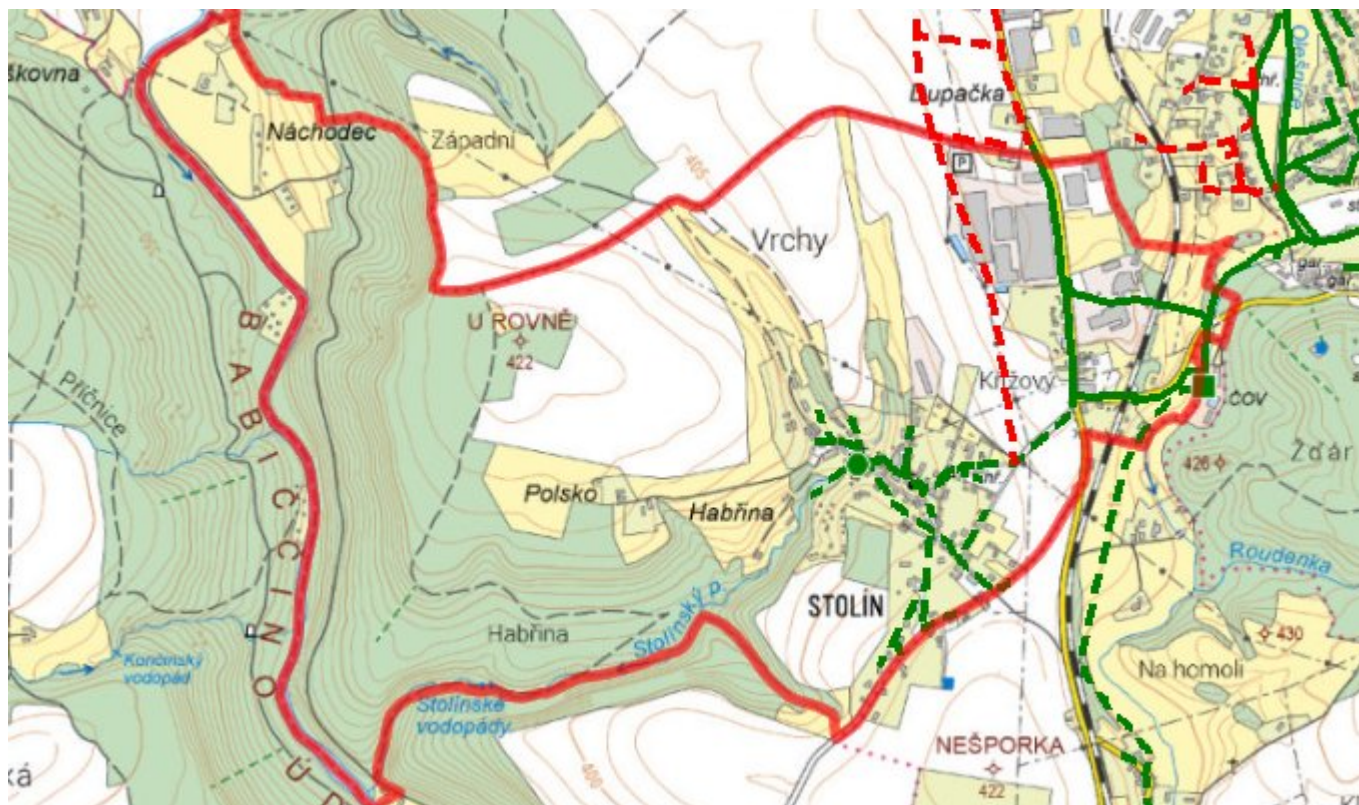
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhované řešení:

Lokální čistící zařízení budou podrobena kontrole technického stavu. Septiky budou doplněny o zemní filtry s takovým čistícím efektem, který by umožnil plnění Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., příloha č. 1 pro ČOV < 500 EO.

Ve výhledu se uvažuje o rozšíření kanalizace v průmyslové zóně (cca 2,5 km/10 přípojek) a rekonstrukce kanalizace pod průmyslovou zónou (cca 0,55 km/20 přípojek).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

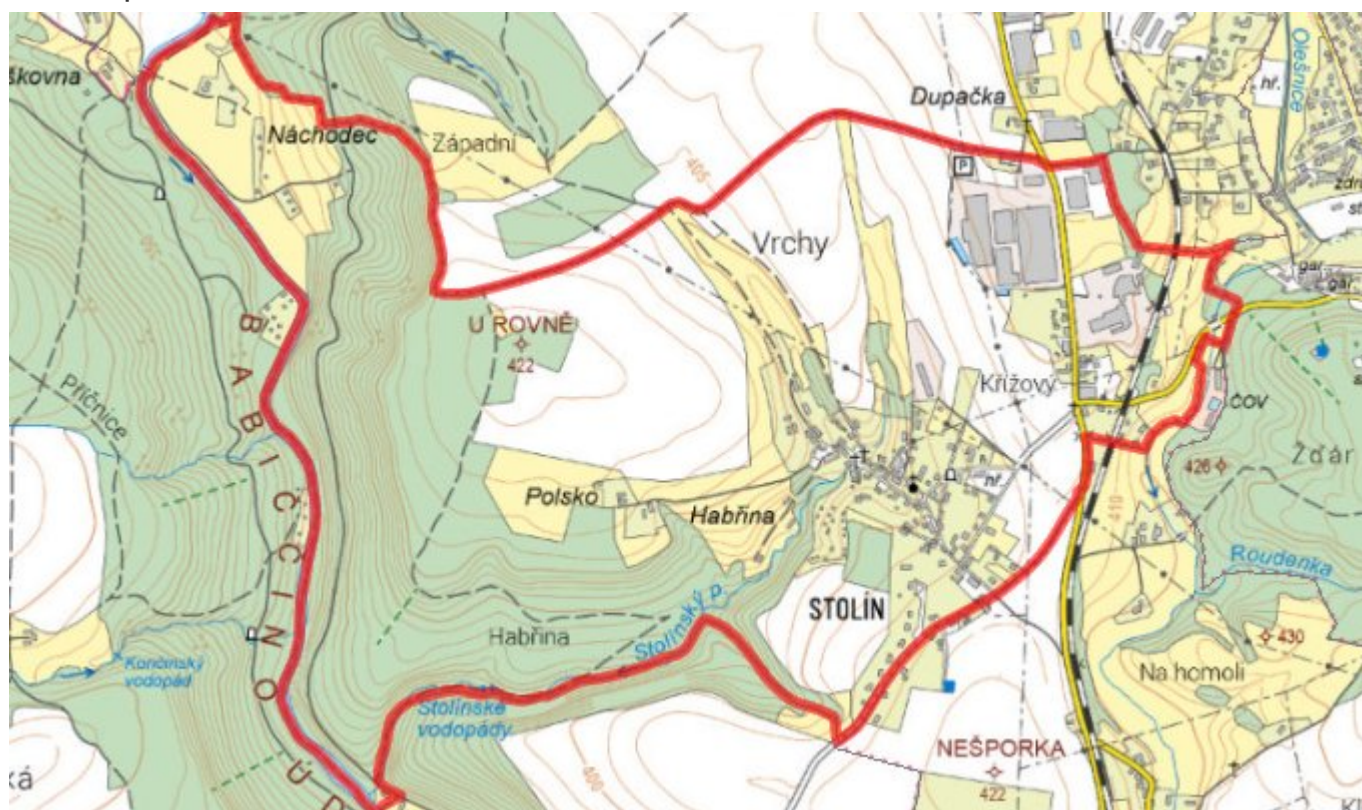
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Stolín	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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