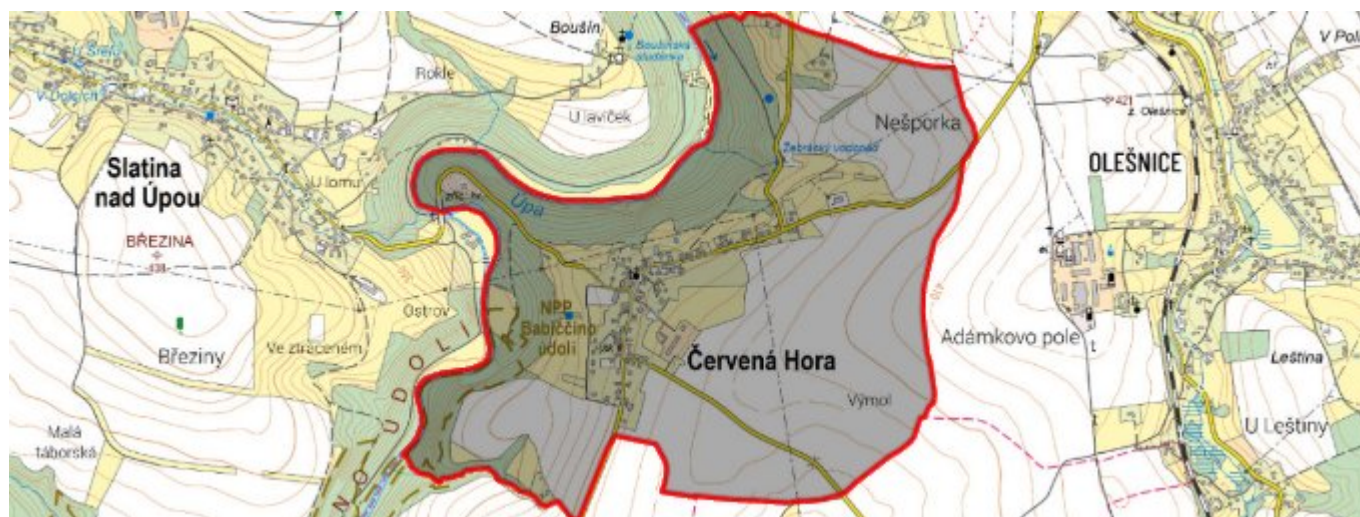


# Červená Hora - CZ052.3605.5209.196568 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Červená Hora

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	196568
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3605.5209.196568
<b>Kód obce</b>	505099
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1066 (5209) Náchod
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2291 Červený Kostelec



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3605.5209.196568.01	Červená Hora	19656	196568

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Červená Hora (337 – 386 m n. m.) leží na katastrálním území Červená Hora (796565).

Trvale zde žije celkem 200 obyvatel a 50 rekreatůů.

V obci Červená Hora se eviduje celkem 64 domů, z toho obydlených je 49, k rekreaci je využíváno 15 domů. Zástavba je uspořádána podél místní komunikace, obec má liniový tvar.

Do katastrálního území Červená Hora zasahuje NPP Babiččino údolí.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Červená Hora	Trvale bydlící	-	-	-	200	200	200	200
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Celkem	-	-	-	250	250	250	250

## 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
Červená Hora	201	207	203	203	196	193	198	193	197	200	202	201	199	199	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Červená Hora	-	-	-	140	140	140	140

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	14	14	14	14
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	17	17	17	17
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	14,00	14,00	14,00	14,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	14,00	14,00	14,00	14,00
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

Vybudovaný Vodovod Červená Hora o celkové délce 3556 m, který je součástí Skupinového vodovodu Červený Kostelec (IČPE: 5209-621102-00272566-1/1-25917919), je ve vlastnictví Obce Červená Hora. Jeho provozovatelem je společnost VODA Červený Kostelec s.r.o. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci.

Základní data vodovod:

IČME:5209-796565-00486299-1/1

Vodovod Červená Hora nemá IČPE.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 140

Vodovod Červená Hora je zásobován vodou z vrtů S1, S2 (IČME: 5209-621102-00272566-2/1, IČPE: 5209-621102-00272566-2/1-25917919) a Větrník (Červený Kostelec) (IČME: 5209-621102-00272566-2/2, IČPE: 5209-621102-00272566-2/2-25917919), na místě upravena dávkováním chlornanu sodného a prostřednictvím VDJ Mstěnin (250 m<sup>3</sup>) je voda zásobními řady dodávána přímo ke spotřebitelům.

Individuální zásobování vodou

Obyvatelé nenapojení na vodovod využívají vodu z domovních studní. Množství je dostatečné, informace o kvalitě nejsou k dispozici.

Zhodnocení současného stavu

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

Kvalita vody po úpravě na stripovacích kolonách a hygienickém zabezpečení v úpravně vody (Hygienické zabezpečení Vodojem Chrby a Chrby „TIBA“) je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

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

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhované řešení

Je zpracována projektová dokumentace na rozšíření vodovodního řadu Červená Hora.

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 2030 nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

#### Vodovodní síť

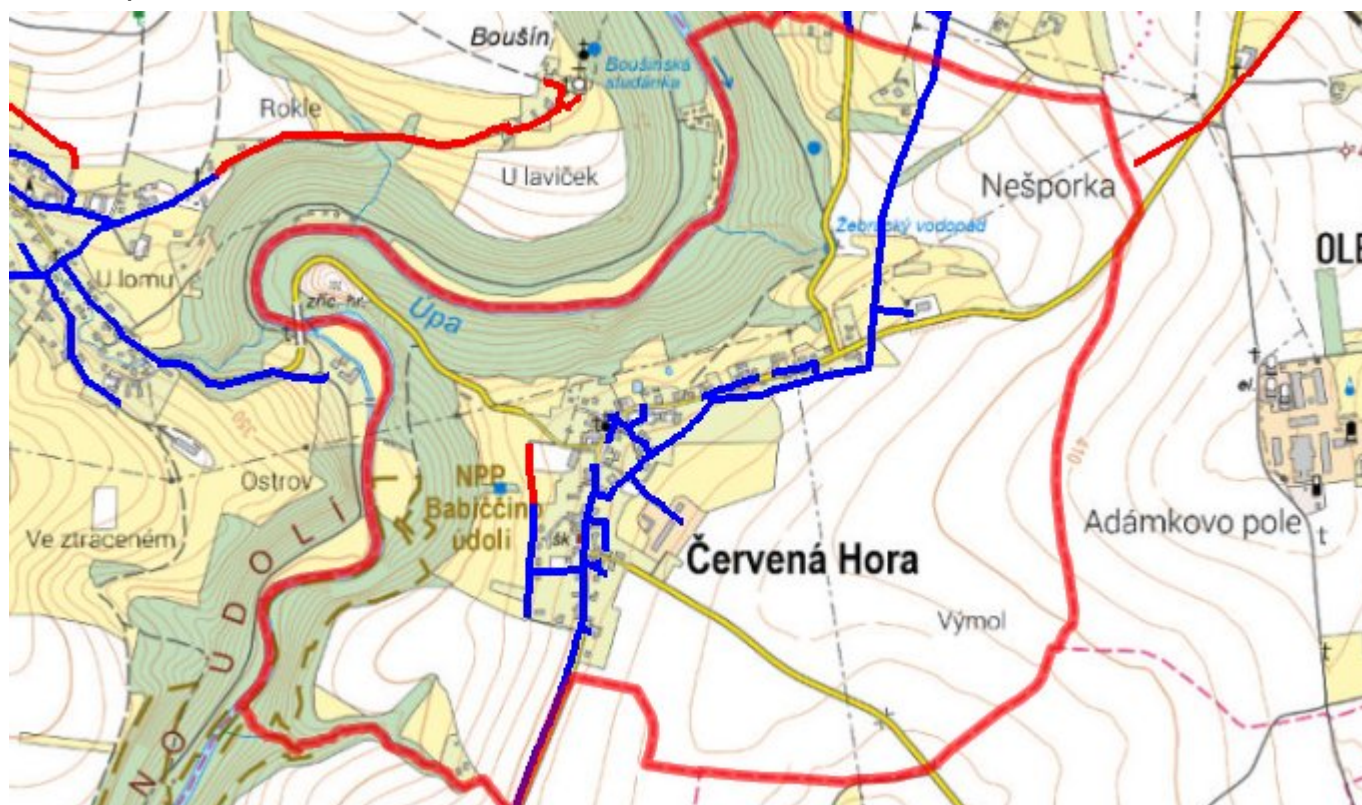
Je plánováno prodloužení vodovodního řadu Červená Hora PE 100 mm o délce 165 m.

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze 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 druhým nepoškozeným zdrojem. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou zajištěno dodávkou pitné vody z nejbližšího veřejného vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. skupinového vodovodu Hoříčky z konce vodovodního řadu ve Slatině nad Úpou (dovozová vzdálenost 2 km), příp. dovozem vody ze zdroje Petrovičky vrtu NV-15 (cca 15 km). Pro nouzové zásobování budou využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

### 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

<b>Červená Hora</b>	-	-	-	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
<b>Červená Hora</b>	-	-	-	0	0	0	0

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

Kanalizace - současný stav

V obci není vybudována veřejná kanalizace. Je využíváno i systémů příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

V Obci Červená Hora není obecní ČOV. Odpadní vody ze 46 bezodtokých jímek jsou vyváženy na ČOV Červený Kostelec (IČME: 5209-710369-00272566-4/1, IČPE: 5209-710369-00272566-4/1-25917919) s projektovanou kapacitou 8000 EO. Z 18 septiků a 11 DČOV jsou svedeny systémem příkopů, struh a propustků a dále odváděny do povrchové vodoteče. Recipientem je řeka Úpa č.h.p. 1-01-02-051. Stáří a technický stav jímek a septiků je různý. DČOV byly postaveny v posledních 25-ti letech.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhované řešení

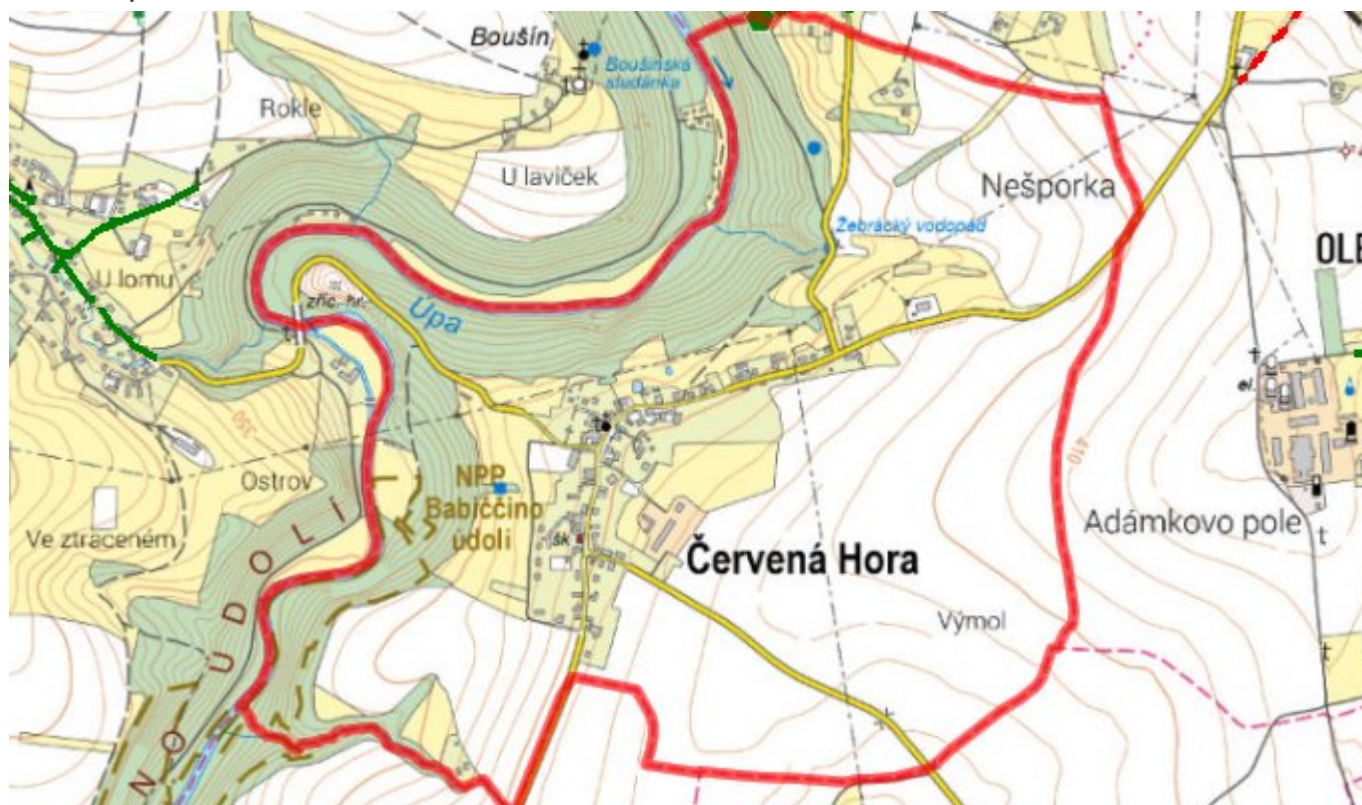
Obec plánuje výhledově do budoucna výstavbu jednotné kanalizační sítě s odvedením do řeky Úpy. Není plánována výstavba ČOV.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Dále navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

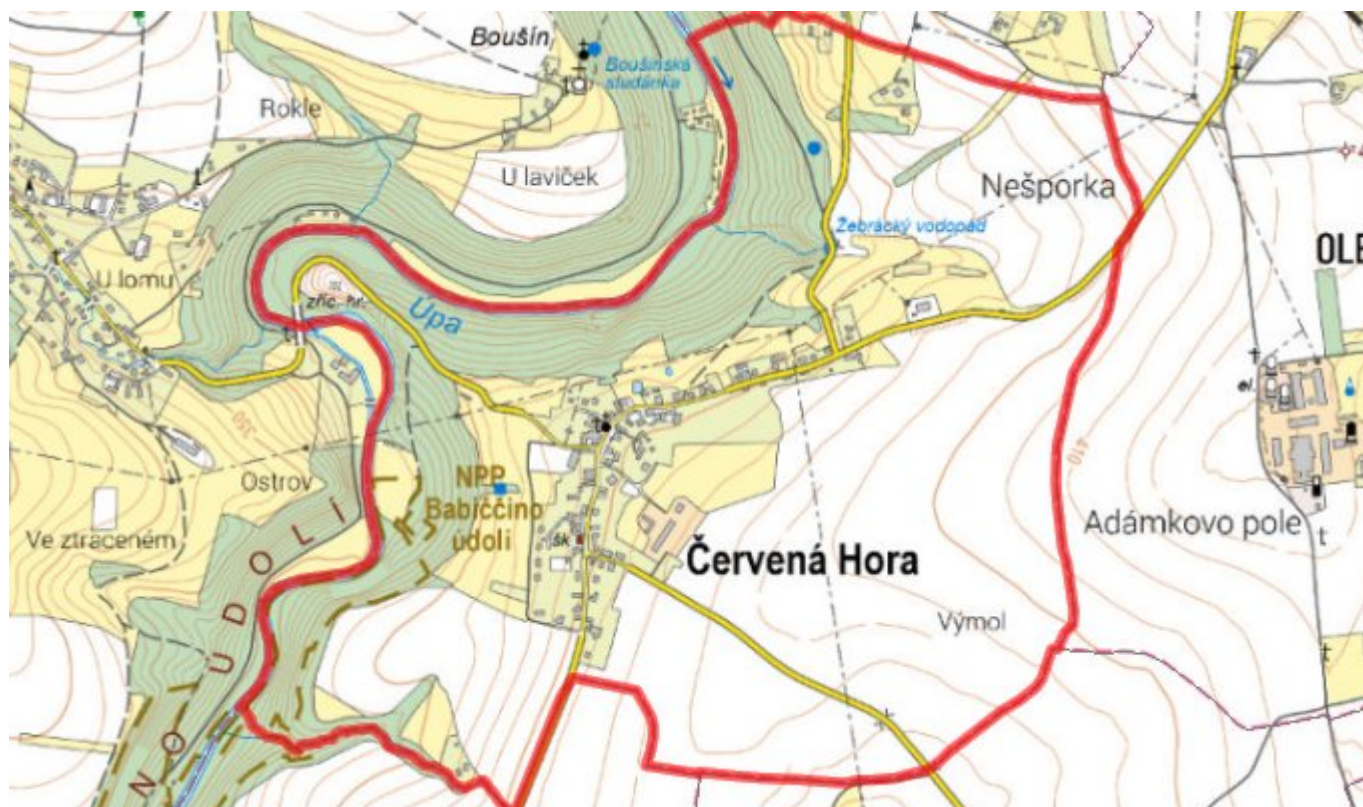
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Červená Hora	506,0	0,0	506,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Červená Hora	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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