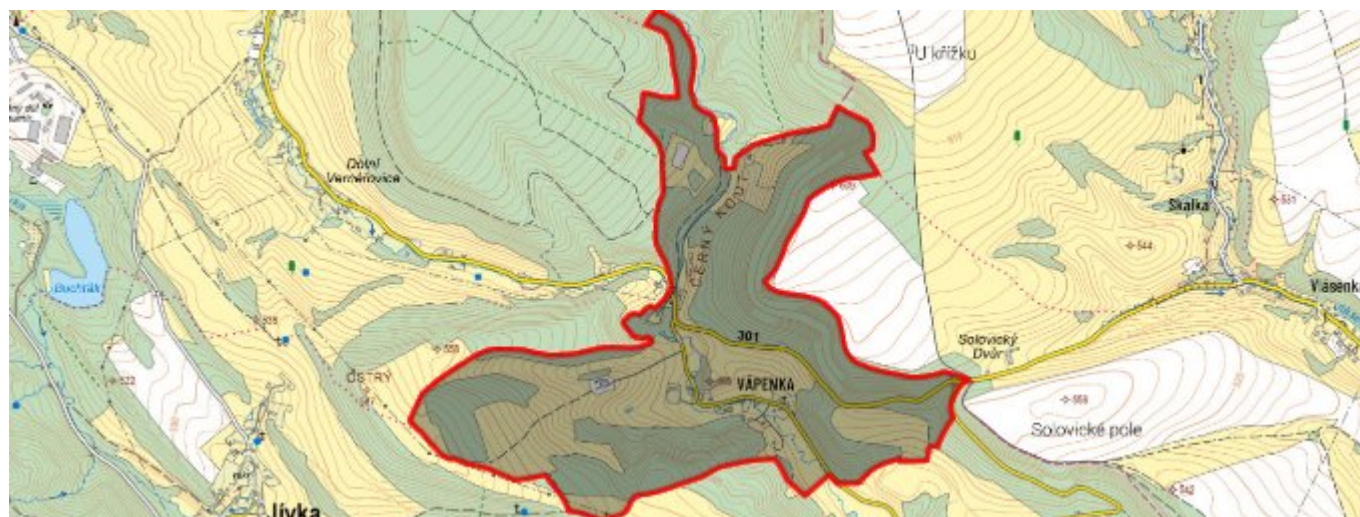


# Vápenka - CZ052.3605.5209.154849 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Stárvkov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	154849
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3605.5209.154849
<b>Kód obce</b>	574465
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1066 (5209) Náchod
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2232 Hronov



### 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>
CZ052.3605.5209.154849.01	Vápenka	15484	154849

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Vápenka (415 m n. m.), místní část obce Stárvkov leží na katastrálním území Stárvkov (75483).

Eviduje se zde celkem 23 domů, trvale obydlených je 7 a k rekreaci slouží 15 domů. Zástavba je liniově uspořádána podél toku.

Vápenka leží v CHKO Broumovsko a částečně sem zasahuje CHOPAV Polická pánev.

### Podklady

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vápenka	Trvale bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	40	40	40	40

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Stárvkov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vápenka	-	-	-	20	20	20	20

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	4	4	4	4
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	6	6	6	6
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00
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

Ve Vápence je zásobování pitnou vodou z Vodovodu Stárkov-Vápenka, který vlastní a provozuje společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

Vodovod Stárkov-Vápenka je zásoben vodou z historického zářezu, který před vybudováním vrtu VS-22 sloužil pro zásobování celého Stárkova. Voda ze zářezu gravitačně natéká přímo do akumulace VDJ Vápenka 10 m<sup>3</sup> d.v. 470,69 m n.m., odkud je voda rozvodným řadem gravitačně dodávána do spotřebiště s 12ti odběrnými místy.

Jímací území Stárkov přísluší jižnímu zvodněnému systému hydrogeologického rajonu 411 Polická pánev. Povolení k odběru je na 1500 m<sup>3</sup>/rok, průměrný odběr je cca 1/2 povoleného množství.

### Jakost vody

Jakost vody splňuje ve všech sledovaných ukazatelích vyhlášku MZdr.č.252/2004 Sb.

### Individuální zásobování vodou

Obyvatelé, kteří nejsou napojeni na vodovod, využívají vodu z domovních studní. Kvalita a kvantita vody není známa.

### Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné. Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60% maximální denní potřeby vody. Vodovodní systém není schopen zajistit požární vodu.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá zák. 274/2001 Sb, vyhlášce 428/2001 Sb a ČSN 75 5401.

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

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Ve Vápence je navrženo prodloužení řadu a napojení dalších nemovitostí na vodovod Stárkov-Vápenka.

### Navrhované řešení

#### Zdroj vody

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

#### Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu.

#### Doprava vody

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

#### Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav ve Vápence nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

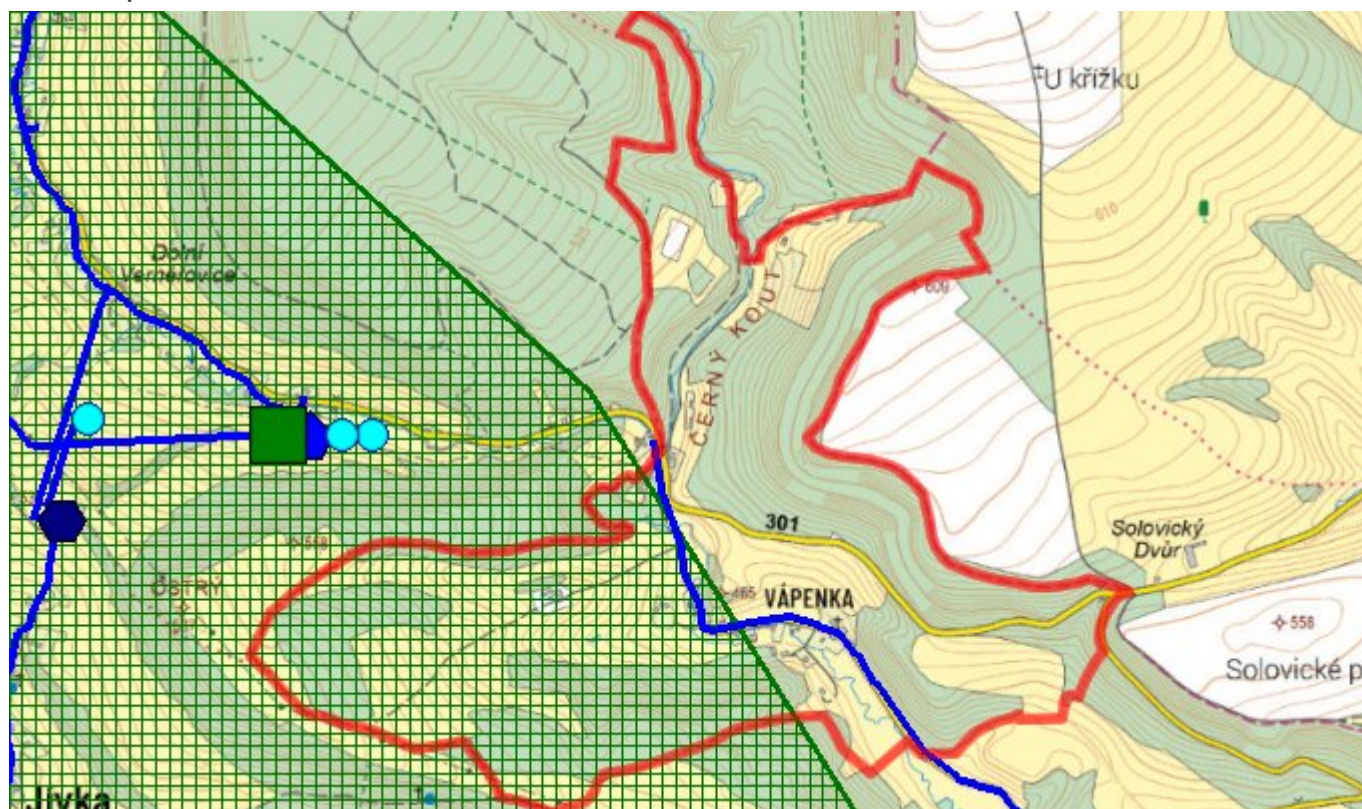
#### Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Jelikož část obce Vápenka nemá vlastní náhradní zdroj pitné vody, bude v případě havárie na jímacím objektu využit vrt VS-22 Stárkov pro nouzové zásobování připojených obyvatel. V případě problémů i na vrtu VS-22 bude nouzové zásobování zajišťováno dovozem pitné vody cisternami z nejbližšího veřejného vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. z veřejného vodovodu Česká Metuje (profil Vlášenska, dovozní vzdálenost 3 km) nebo dovozem vody ze zdroje Dědov NVS-9 (dovozní vzdálenost 8 km). Totéž se týká větších poruch nebo havárií na vodovodním systému. V obou případech budou pro nouzové zásobování 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
Vápenka	-	-	-	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
Vápenka	-	-	-	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 místní části Vápenka není vybudována obecní kanalizace. Je využíváno systémů příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

V Vápence není vybudována centrální ČOV. Odpadní vody z nemovitostí jsou z bezodtokých jímek a septiků vsakovány nebo odváženy na centrální ČOV Police nad Metují. Stáří a technický stav jímek a septiků není znám.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Vápenka je vzhledem k počtu obyvatel a rozmístění jednotlivých nemovitostí reálné odpadní vody čistit individuálně, tzn. odvozem na centrální ČOV nebo domovními mechanicko-biologickými ČOV, případně doplňkovým zařízením do stávajících septiků a jímek.

Navrhované řešení

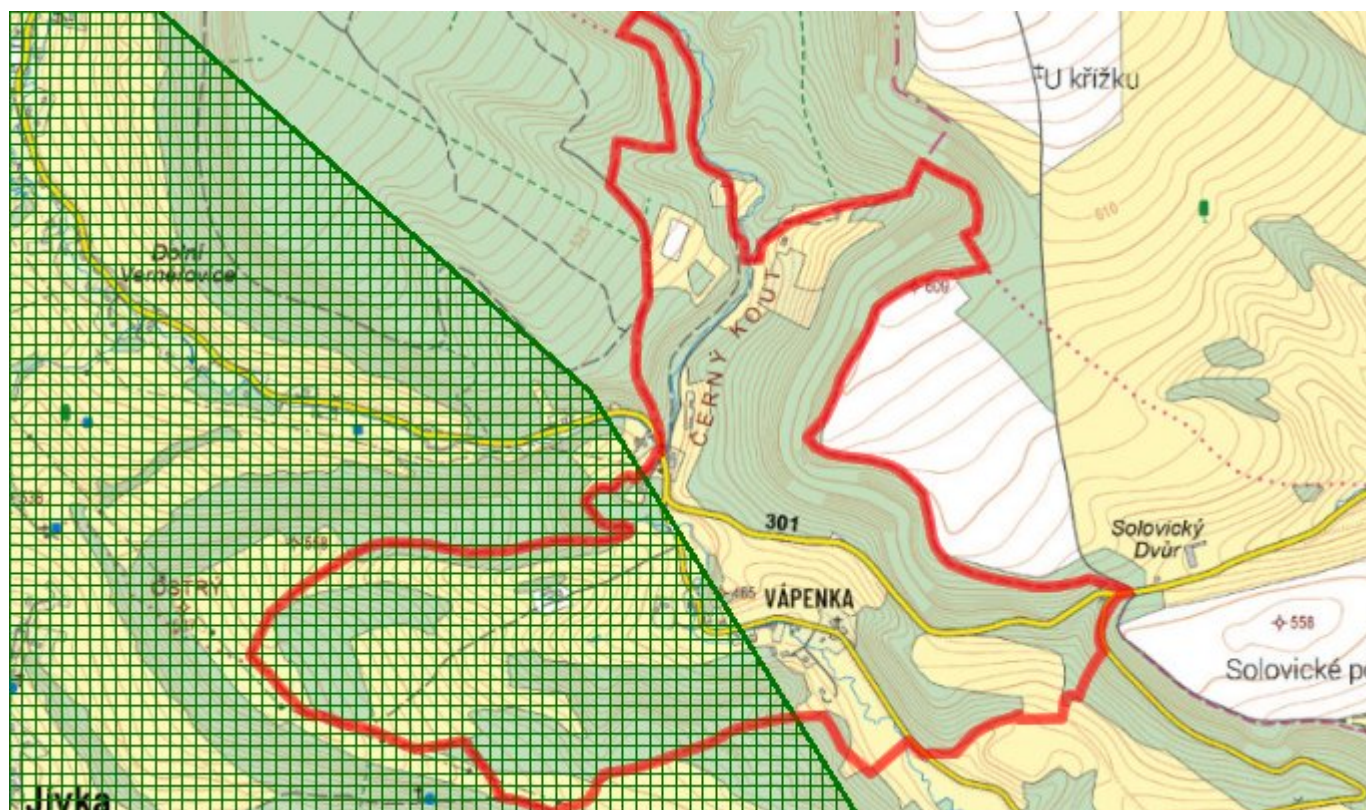
Promístní část dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

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. 252/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Police nad Metují.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

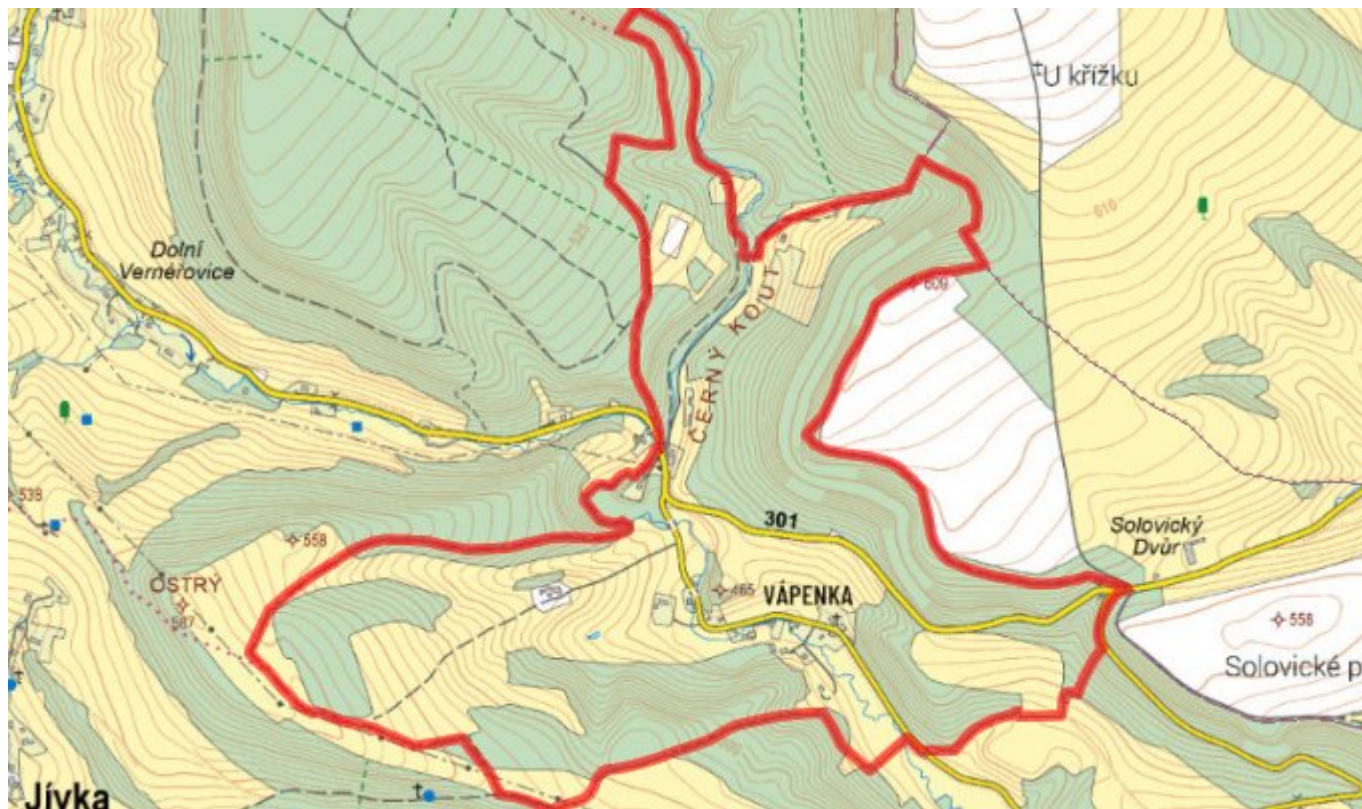
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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