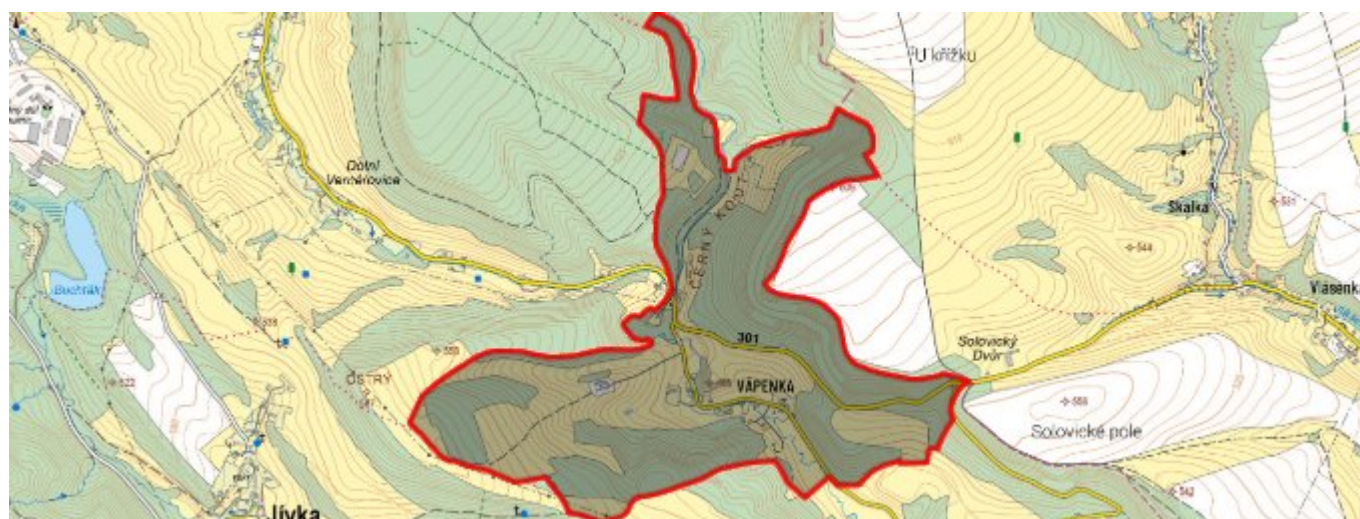


Vápenka - CZ052.3605.5209.154849 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Stárvkov

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Stárkov	650	629	628	621	619	630	637	633	642	644	657	652	645	632	-	-

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 ³ /den	-	-	-	4	4	4	4
Maximální potřeba vody	m ³ /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 m³ 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 m³/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.

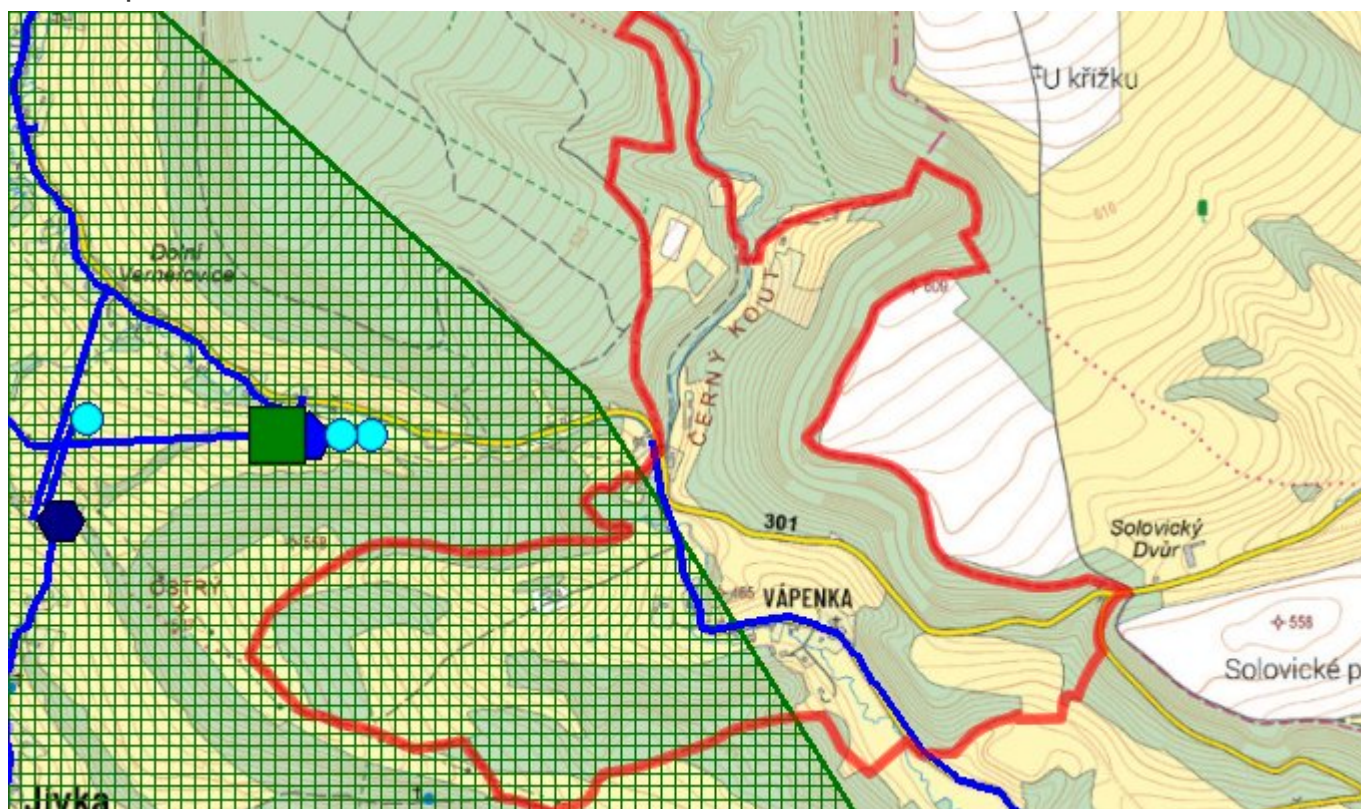
Vodovodní síť

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 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

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

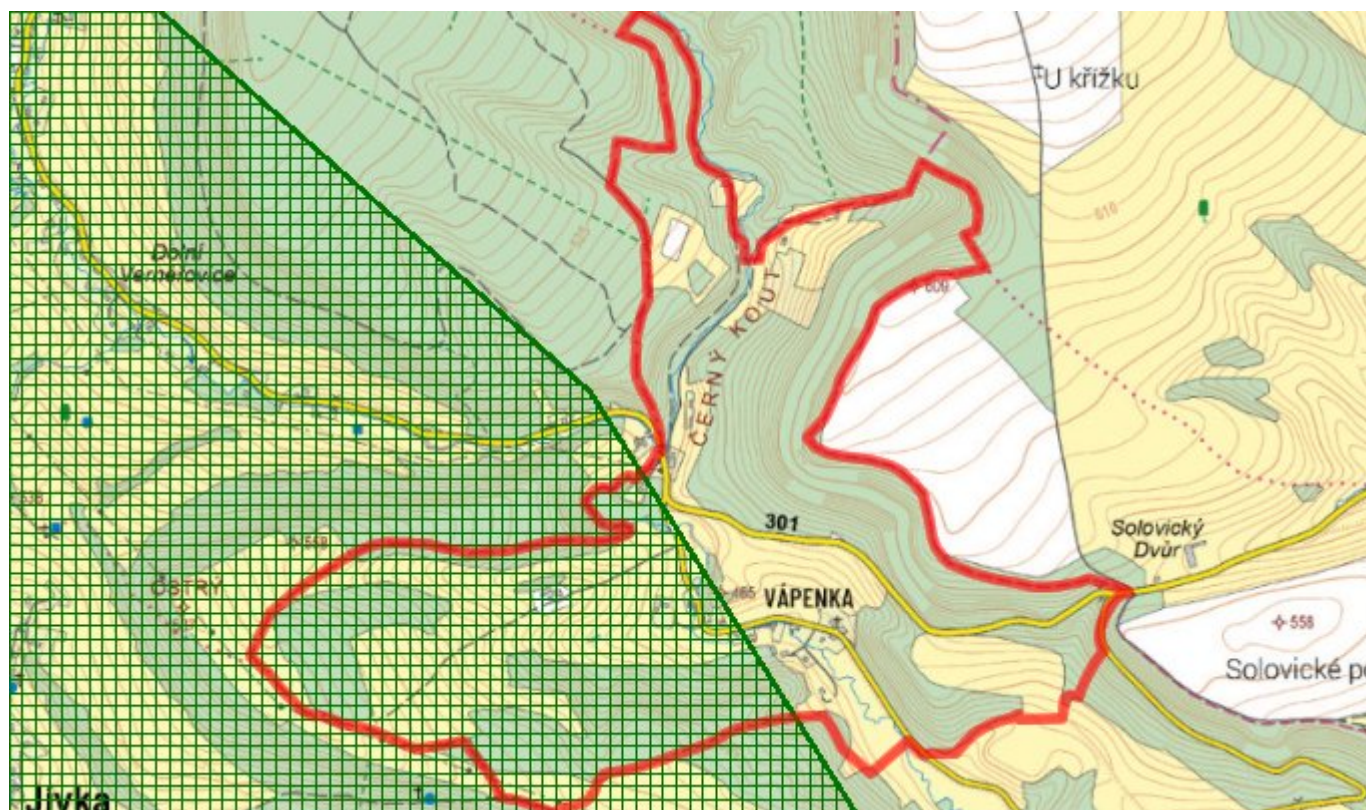
Promístní část dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé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

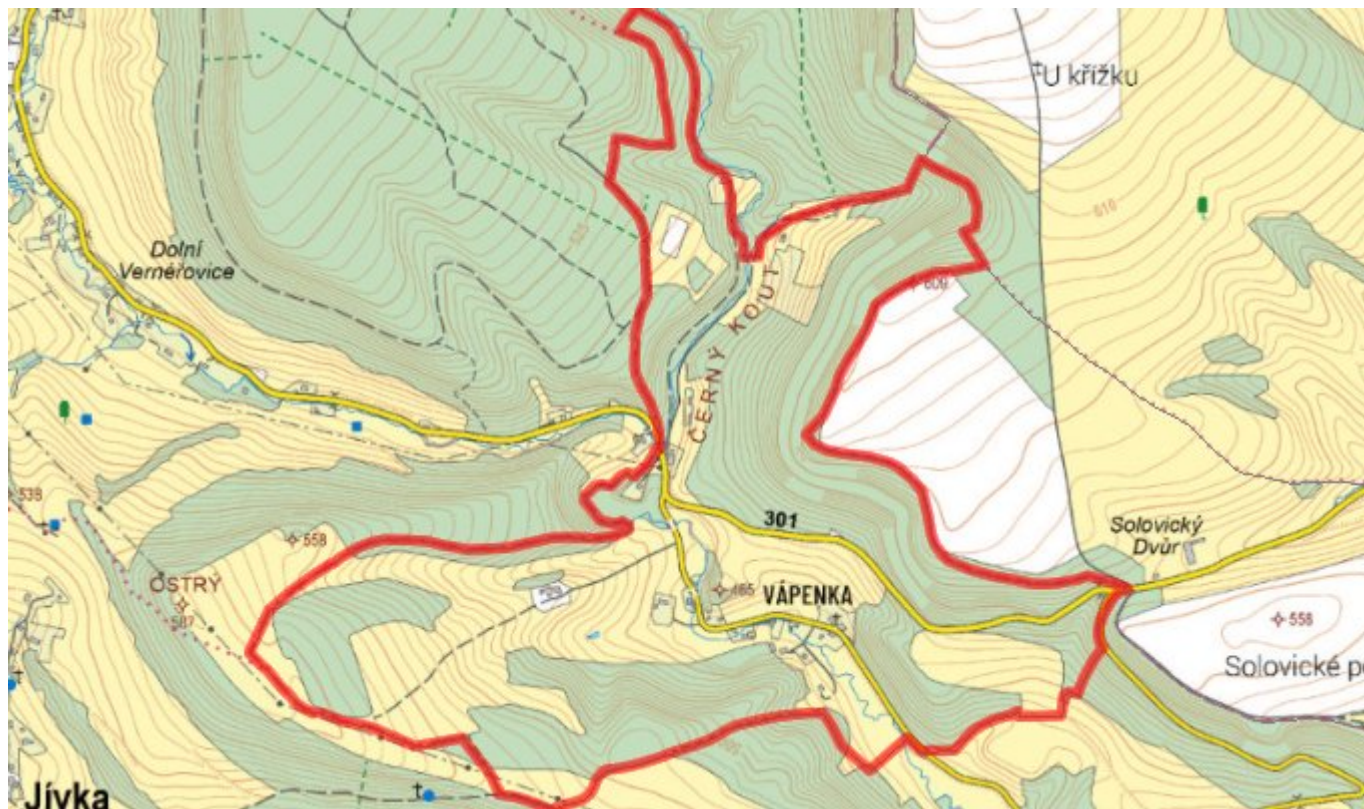
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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	