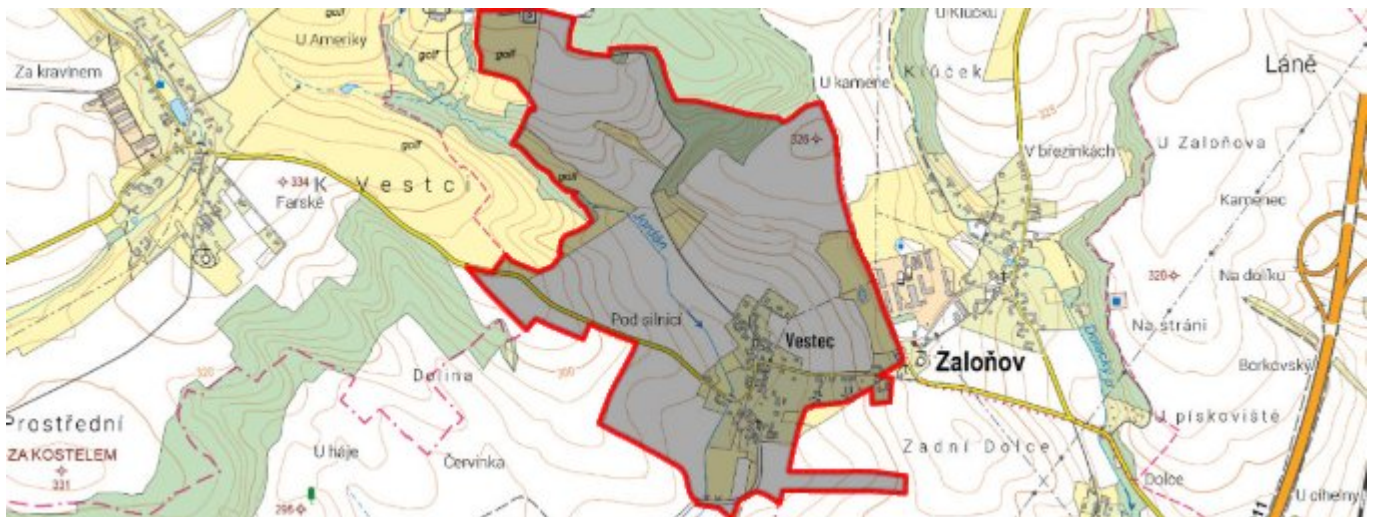


Vestec - CZ052.3605.5206.190683 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Zaloňov

Číslo obce PRVKUK	190683
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.190683
Kód obce	574660
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1040 (5206) Jaroměř
Číslo POU Název POU	2241 Jaroměř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5206.190683.01	Vestec	19068	190683

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Vestec leží na katastrálním území Vestec u Jaroměře (790681).

Vestec je součástí obce Zaloňov.

Území obce odvodňuje potok Jordán (č.h.p. 1-01-04-010).

Trvale zde žije celkem 177 obyvatel, ve výhledu se nepředpokládá výrazné zvýšení počtu obyvatel.

Zástavba je uspořádána podél místních komunikací. Do roku 2030 se nepředpokládá výstavba většího charakteru.

Vestec leží v CHOPAV Východočeská křída.

V místní části není žádný průmyslový ani zemědělský podnik, pouze několik drobných živnostníků.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod a kanalizace

Pasport kanalizace v obci Zaloňov (M. Macák, 05/2018)

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vestec	Trvale bydlící	-	-	-	177	178	180	190
	Přechodně bydlící	-	-	-	6	8	8	10
	Celkem	-	-	-	183	186	188	200

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
Zaloňov	438	449	446	437	448	449	449	454	467	459	453	445	437	435	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vestec	-	-	-	150	150	155	160

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	19	19	20	20
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	22	23	24	24
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	18,65	19,17	19,68	20,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	17,89	18,39	18,88	19,38
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	17,89	18,39	18,88	19,38

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,75	0,77	0,79	0,81

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Vestec je zásobený pitnou vodou z vodovodu Zaloňov, který je napojen přes ATS na skupinový vodovod Jaroměř. Vlastníkem vodovodu je Obec Zaloňov, provozovatelem je společnost Městské vodovody a kanalizace s.r.o. Jaroměř. Vodovod je zaveden do všech částí obce a zásobuje pitnou vodou obyvatele v obci.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 150

Vodovod pro Vestec odebírá vodu z vodojemu Zaloňov 2 x 750 m³ s d.v. 311,8 m n. m. Z vodojemu vede přívodní řad přes Zaloňov do Vestce.

Zhodnocení současného stavu

Voda pro Vestec je odebírána z prameniště skupinového vodovodu Jaroměř.

Množství vody z využívaných zdrojů je při normální klimatické situaci pro stávající i výhledový počet vodou zásobovaných obyvatel dostatečné. V suchém období 2018 a v předchozích letech významným způsobem poklesly hladiny ve všech využívaných vrtech SV Jaroměř. Proto se provozovatel vodovodu rozhodl zajistit nový zdroj o vydatnosti cca 20 l/s, který by v případě nouze nebo mimořádné klimatické situace posílil zásobování SV Jaroměř. Dále u vrtu J7 je nutná generální oprava vrtu, protože při kamerové prohlídce vrtu byla zjištěna destrukce výstroje. Podrobně viz karta obce Jaroměř.

Voda dodávaná do obce je již hygienicky upravená v Jaroměři, její kvalita je po úpravě a hygienickém zabezpečení v souladu s vyhláškou 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Objem akumulované vody ve vodojemech nezabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody. Podrobně viz karta obce Jaroměř.

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

Objekty na vodovodu jsou napojeny na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

Zdroj vody pro Vestec je závislý na zdrojích SV Jaroměř. S ohledem na pokles hladiny ve všech vrtech v klimaticky nepříznivém roce 2018 a v letech předchozích bylo rozhodnuto o zajištění nového vrtu s minimální vydatností 20 l/s. Práce na jeho zajištění budou probíhat v letech 2019 - 2020. Tento nový vrt bude připojen samostatným potrubím na stávající nebo ideálně na novou komoru vodojemu. Podrobně viz karta obce Jaroměř.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací. Pro zlepšení hygienického zabezpečení pitné vody navrhujeme vybudovat samostatný výtlačný řad od zdrojů studna Velichovská do vodojemu Zaloňov. Podrobně viz karta obce Jaroměř.

Vodojemy

V důsledku nedostatečné minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody navrhujeme přístavbu další komory zemního vodojemu o objemu 2 x 750 m³ nebo 1 x 1500 m³ v místě stávajícího vodojemu Zaloňov.

Podrobně viz karta obce Jaroměř.

Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů podle momentální potřeby obce.

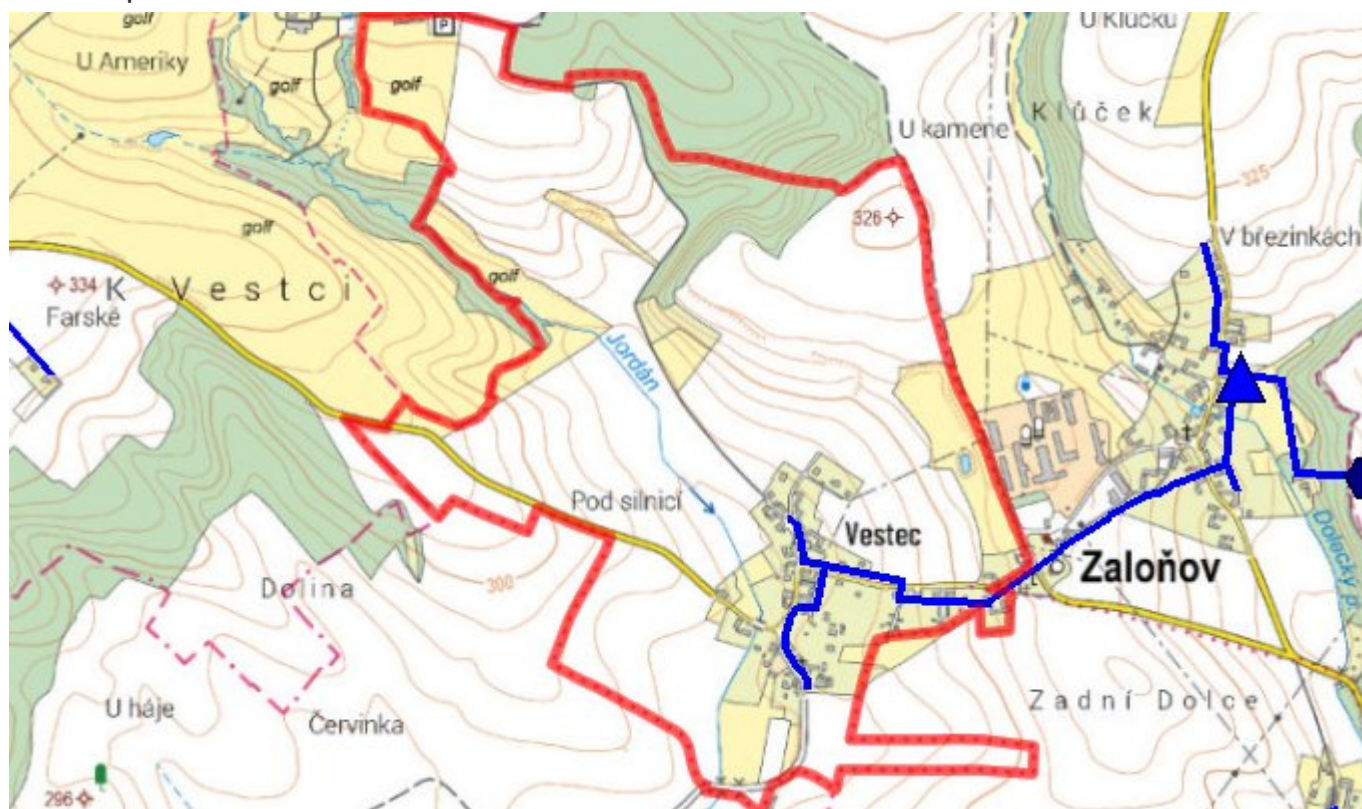
Výše uvedená opatření navrhujeme realizovat v rámci návrhového období do roku 2030.

Na vodovodní síť je možno napojovat nové odběratele podle potřeby rozvoje obce.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Jaroměř, bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno ostatními nepoškozenými zdroji. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou zajištěno dovozem pitné vody cisternami z nejbližšího místa s fungujícím systémem, nebo dovozem vody z vrtu J-1 Starý Ples (dovozová vzdálenost 11 km). 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
Vestec	-	-	-	177	178	180	190

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	17,00	17,41	17,83	18,24
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	10,62	10,88	11,14	11,40
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

Vestec má vybudovanou soustavnou kanalizaci, která ale není zavedena do všech částí obce. Celková délka kanalizace v roce 2018 je 549 m, materiál převážně beton, malá část plast.

Do recipientu - potoka Jordán - ústí kanalizace dvěma výustmi (č.h.p. 1-01-04-010).

Ostatní obyvatelé, kteří nejsou na tuto kanalizaci napojeni, odvádějí vodu po předčištění do trativodů.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace Vestec je Obec Zaloňov.

Čištění odpadních vod - současný stav

Čištění odpadních vod ze stávající zástavby je individuální, některé septiky jsou postupně nahrazovány ČOV. Majitel bytových domů plánuje v roce 2018 výstavbu ČOV pro všechny bytové domy ve Vestci.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Vestec je zpracovaný pasport stávající kanalizace. V návaznosti na tento pasport navrhujeme prohlídku stávající kanalizační sítě videokamerou s cílem odstranění případných závad na technickém stavu této kanalizace. Variantně je možno uvažovat i s doplněním kanalizace v místech, kde doposud vybudována není. V návaznosti na prohlídku doporučujeme zpracovat i pasport předčisticích zařízení u jednotlivých producentů a tato uvést následně do vyhovujícího stavu.

Vzhledem k velikosti obce navrhujeme individuální způsoby nakládání a zneškodňování odpadních vod zachovat i v dalších letech do konce návrhového období.

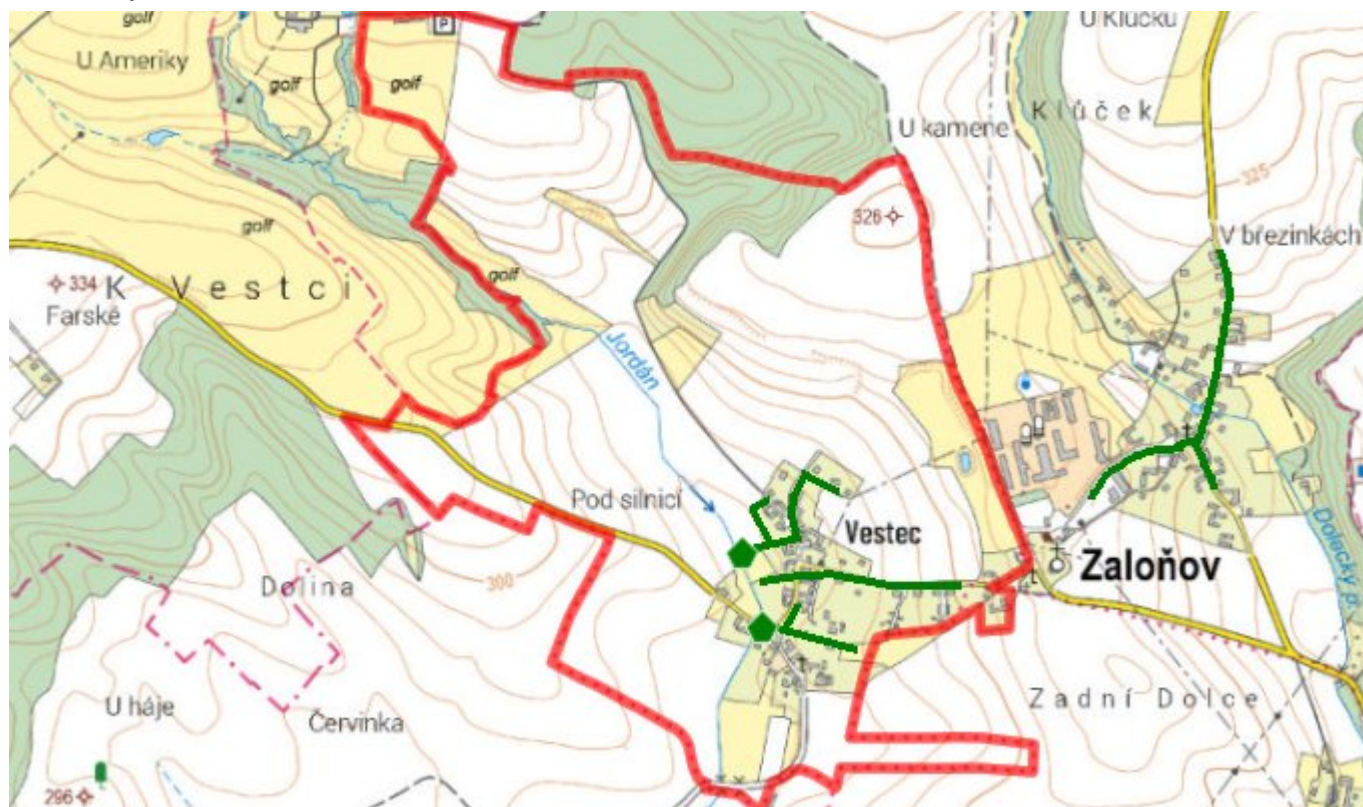
Doporučuje se stávající septiky doplnit o biologické filtry nebo nahradit lokálními domovními ČOV.

U bytových domů se předpokládá stavba ČOV v roce 2019 - 2020.

Kvalita předčištěných vod musí být v souladu se schváleným kanalizačním řádem pro kanalizaci Vestec.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

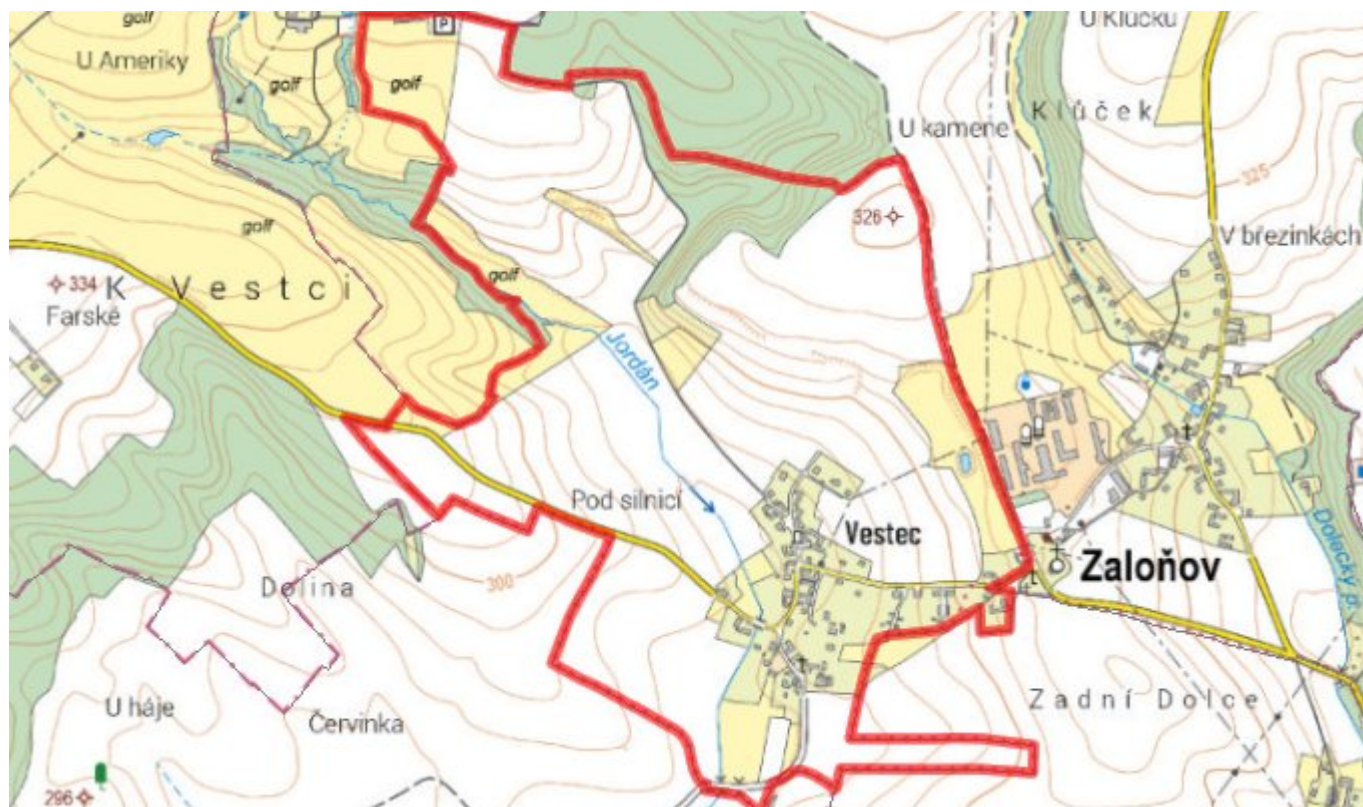
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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