

Stěžířky - CZ052.3602.5205.155471 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Stěžery

Číslo obce PRVKUK	155471
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.155471
Kód obce	570931
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.155471.01	Stěžířky	15547	155471

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Stěžířky leží cca 4 km západně od Hradce Králové v nadmořských výškách cca 272 – 294 m n.m. Obec má 405 trvale bydlících obyvatel. Převážnou část zástavby obce tvoří rodinné domy. Obec spadá pod obecní úřad Stěžery.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Kanalizace Stěžířky - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stěžírky	Trvale bydlící	-	-	-	405	407	417	427
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	405	407	417	427

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
Stěžery	1789	1778	1784	1787	1821	1855	1898	1953	2005	2070	2100	2110	2106	2133	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stěžírky	-	-	-	273	310	340	345

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	44	48	52	56
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	53	58	62	67
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	44,26	48,15	52,04	55,94
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	37,27	40,54	43,82	47,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	34,75	37,80	40,86	43,91
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,52	2,74	2,96	3,18
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	7,00	7,61	8,23	8,84

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Stěžírky má vybudován veřejný vodovod, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Obec je zásobena vodou ze zásobního řadu DN 200 z vodojemu Horní Přím – 1000 m³ (309/313 m n.m.). V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zásobení zástavby. Zástavba je v tlakovém pásmu vodojemu Horní Přím – 1000 m³ (309/313 m n.m.). Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu

umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní, a.s. a vlastníkem jsou Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. Část vodovodu vlastní také společnost Trident Europe SE, která řeší převod svého vodovodu (cca 11/2019) na Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

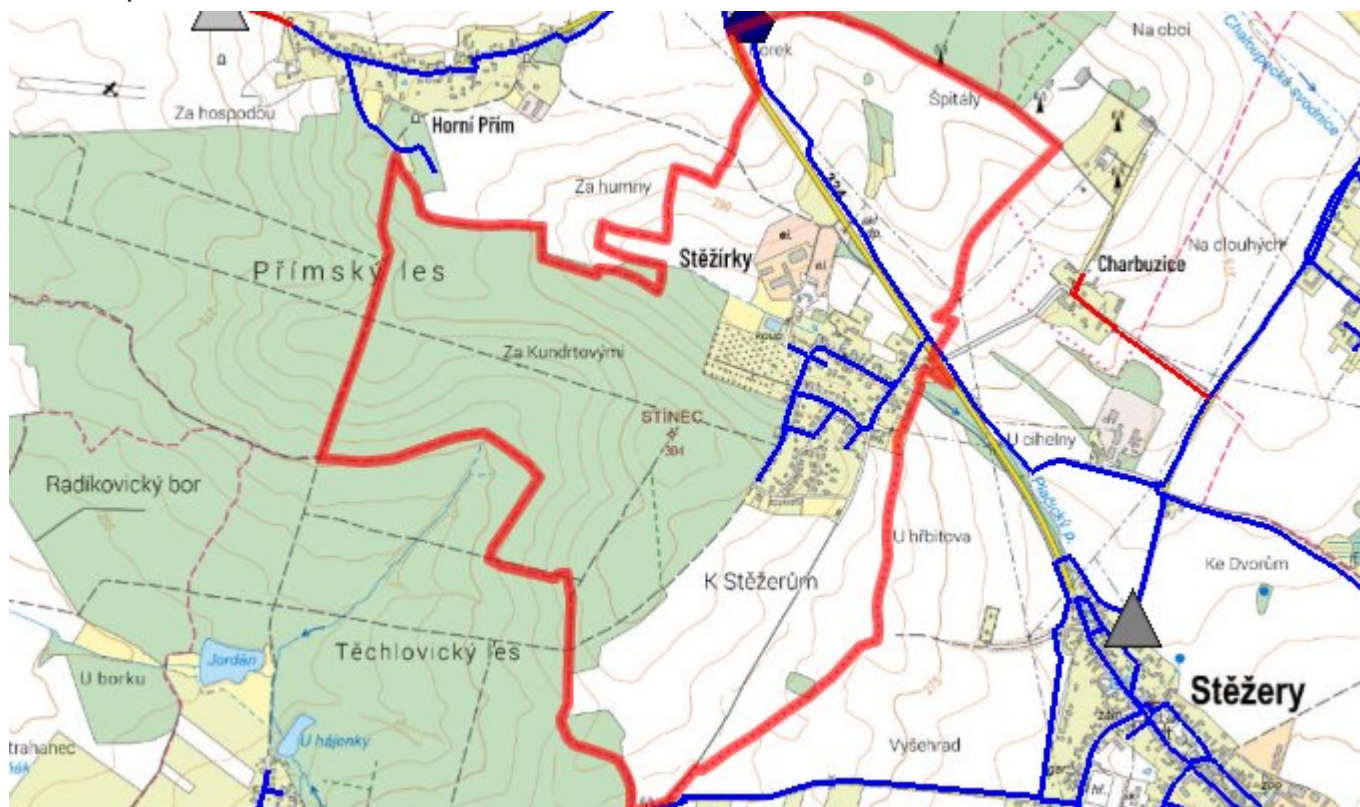
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány jednotlivé RD, jiné objekty nebo nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů. Na vodovodu bude prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Stěžírky	-	-	-	356	358	368	378

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	18,72	19,43	20,14	20,85
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	2,49	2,59	2,68	2,78
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 obci je vybudována jednotná kanalizace, která svádí odpadní a srážkové vody do zatrubněného nebo otevřeného Plačického potoka. U některých objektů se nacházejí akumulární jímky (žumpy), které jsou pravidelně vyváženy. U ostatních nemovitostí nalezneme septiky nebo domovní čistírny odpadních vod, přepady z těchto zařízení natékají do jednotné gravitační kanalizace a jsou sváděny do Plačického potoka, který odtéká směr Stěžery. Jižní část obce (nová zástavba) má vlastní oddílnou splaškovou kanalizaci, která natéká jižně na vlastní podzemní biologickou ČOV s kapacitou 200 EO, odtok z této čistírny je zaústěn do stávající obecní jednotné kanalizace, která ústí do Plačického potoka. Byl proveden pasport obecní kanalizace (2017). Část kanalizace vlastní a provozuje obec a část - Obytná zóna JIH pod lesem vlastní a provozuje společnost Trident Europe SE. ČOV (Stěžířky Jih), která čistí vody z uvedené lokality je ve vlastnictví dceřiné firmy patřící pod Trident Europe SE.

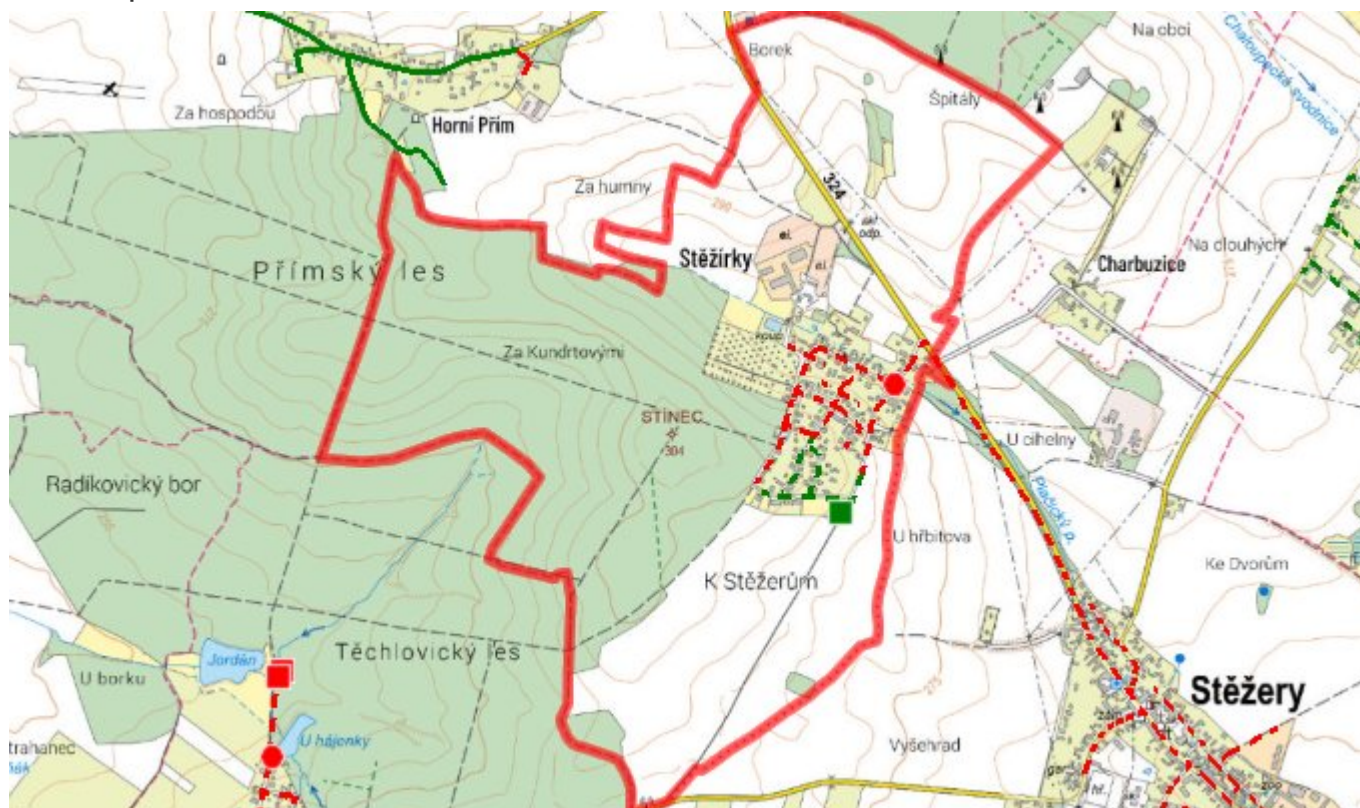
Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod vydal MMHK OŽP pod jednacím číslem SZ MMHK/057777/2017ŽP1/TLJ.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace je ve špatném technickém stavu a nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto navrhujeme vybudovat novou oddílnou kanalizaci s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení vod dešťových do vodních toků. Spádové poměry na území obce umožní zřízení gravitační kanalizace, přečerpávání sváděných odpadních vod do kanalizace Stěžery bude zajišťovat čerpací šachta v severovýchodní části obce. Přečerpávání odpadních splaškových vod by bylo prováděno pouze v případě potřeby překonání nepříznivých výškových poměrů. Kanalizační síť a objekty na ní by byly situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. Odpadní vody budou svedeny z obce směrem na východ obce a odtud jižním směrem na Stěžery, kde se zaústí do navrhované kanalizace ve Stěžerách. Touto kanalizací budou splašky svedeny na budoucí čerpací stanici Stěžery, která je bude dále přečerpávat směrem na Hradec Králové do stávajícího kanalizačního systému města. Podmínkou tohoto návrhu je kompletní realizace výhledového plánu kanalizace v obci Stěžery. Do doby výstavby nové kanalizační sítě v obci a ČS Stěžery, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti a smlouvou na vyvážení. U novostaveb doporučujeme osazení tříkomorových septiků s filtrem

nebo domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě. Stávající ČOV Stěžírky JIH (vlastníka Trident Europe SE) bude zachována a případné její úpravy budou řešeny se stávajícím vlastníkem a provozovatelem Trident Europe SE.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

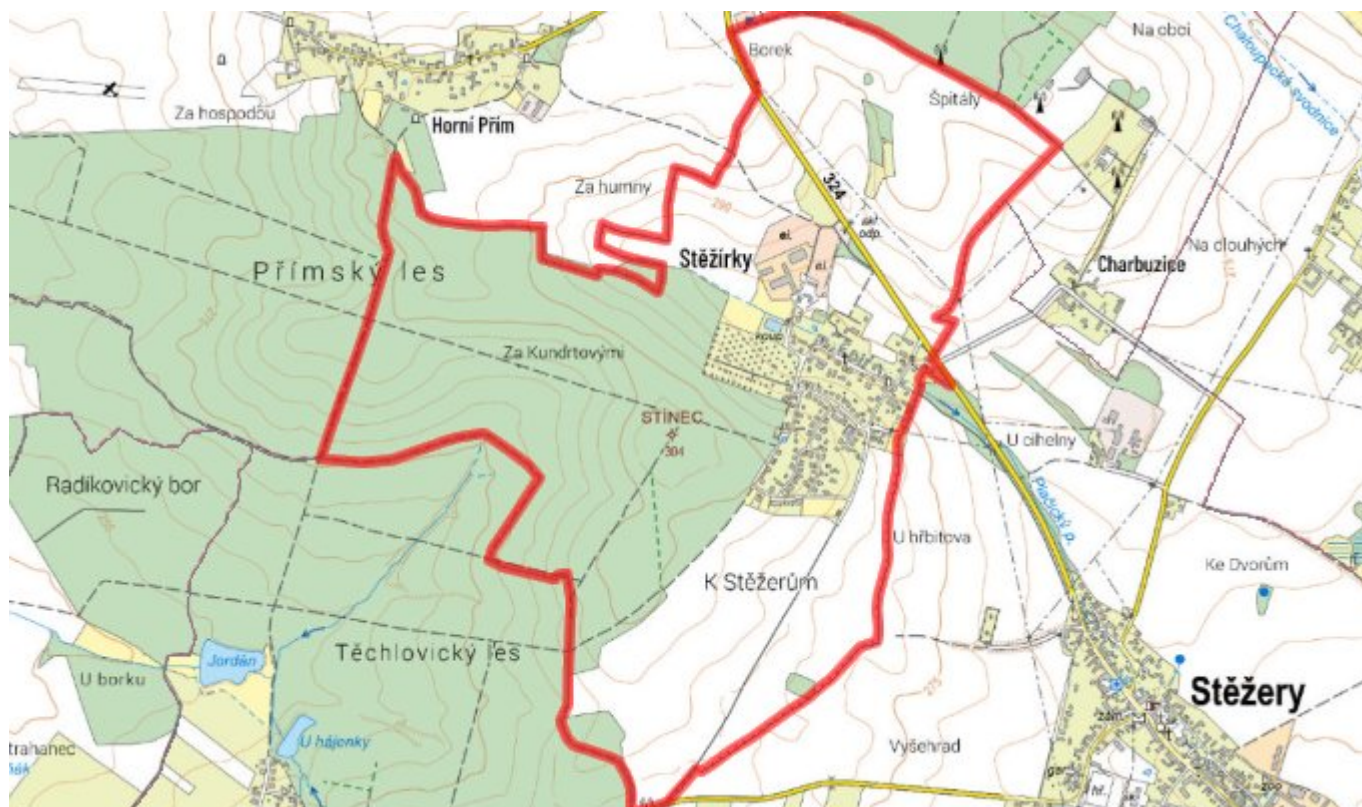
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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