

Stěžery - CZ052.3602.5205.155454 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Stěžery

Číslo obce PRVKUK	155454
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.155454
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
CZ052.3602.5205.155454.01	Stěžery	15545	155454

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Stěžery leží cca 2 km západně od Hradce Králové v nadmořských výškách cca 245 – 262 m n.m. Obec leží podél komunikace mezi Hradcem Králové – Nechanicemi - Novým Bydžovem. Obec má cca 1374 trvale bydlících obyvatel. Vzhledem k blízkosti Hradce Králové se dá očekávat rozvoj bydlení v obci.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Kanalizace Stěžery - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stěžery	Trvale bydlící	-	-	-	1 374	1 400	1 450	1 470
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	1 374	1 400	1 450	1 470

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
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
Stěžery	-	-	-	1 421	1 390	1 380	1 375

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	130	128	127	125
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	155	154	152	150
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	129,54	128,15	126,75	125,35
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	109,07	107,89	106,72	105,54
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	98,54	97,48	96,41	95,35
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	10,53	10,42	10,30	10,19
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	20,47	20,25	20,03	19,81

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Stěžery má vybudován veřejný vodovod, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Obec je zásobena vodou ze zásobního řadu DN 200 z vodojemu Horní Příim – 1000 m³ (309/313 m n.m.). V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zásobení zástavby. Před obcí je osazena redukční šachta (redukce tlaku).

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.

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.

Dále bude v rámci investičních akcí, v délce cca 2,0 km, zkapacitněn vodovod DN 100 v trase od ČS František okolo "malé prachárny" až do obce Stěžery, a to na dimenzi DN 200. Toto zkapacitnění bude provedeno pro potřeby alternativního zajištění dodávek vody při výpadku zásobování z primární trasy z VDJ Přím. Pro tuto alternativu zásobení je nutné vybudovat ATS z důvodu zajištění potřebných tlakových poměrů pro zásobení obcí Stěžery - směr Radčovice až Hrádek. Pozor - stavba prochází zahájenou stavbou dálnice D11. VIS posoudí dimenzi vodovodního řadu a navrhované ATS.

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

Stěžery	-	-	-	1 285	1 311	1 361	1 381
----------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stěžery	-	-	-	0	0	1 381	1 381

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	142,67	146,39	150,10	153,82
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	353,39	362,60	371,80	381,01
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	1,55	1,61	1,66	1,72
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	3,84	3,98	4,12	4,26

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována jednotná kanalizace a zatrubněný Plačický potok. U některých objektů se nacházejí akumulační 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 všechny sváděny do zatrubněného nebo otevřeného Plačického potoka, v místech zatrubněného recipientu nelezeme potrubí DN 1000 – DN 1500 mm. Kanalizační síť je provedena z profilů DN 250 – DN 600 mm. Obec má zpracovaný pasport stávající kanalizace (2017) a studii na budoucí ČOV.

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

V obytné části Zahradní čtvrť v ul. Višňová je zřízena jednotná gravitační splašková kanalizace DN 250 zakončené čistírnou odpadních vod 250 EO. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Piletického potoka na základě vodoprávního rozhodnutí č.j. SZ MMHK/034497/2016ŽP1/TLJ. Vlastníkem kanalizace a ČOV je obec Stěžery a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

V obytné zóně Stěžery Jih je pro cca 20 rodinných domů zřízena jednotná splašková kanalizace zakončená čistírnou odpadních vod 75 EO. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do dešťové kanalizace v majetku obce Stěžery na základě vodoprávního rozhodnutí č.j. SZ MMHK/164481/2009ŽP1/Val. Vlastníkem kanalizace a ČOV jsou Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období doporučujeme v obci realizovat oddílnou splaškovou kanalizaci, v rámci které dojde k zasazení veškerých vývodů z domovních čistících zařízení do jednotné kanalizace a jejich přímé napojení do

nové splaškové kanalizace. Stávající jednotná kanalizace bude využívána jako dešťová. Splaškové vody budou svedeny oddílnou kanalizací na jihovýchod obce, kde navrhujeme realizovat čerpací stanici, která bude odpadní vody tlakově dopravovat do Kuklen, kde dojde k napojení do kanalizační sítě města Hradce Králové, která ústí na centrální čistírně odpadních vod Hradec Králové. Do navržené oddílné kanalizace obce Stěžery se výhledově lze napojit se splaškovou kanalizací z obce Stěžírky. Do doby výstavby nové čerpací stanice a nové kanalizační sítě, 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 filtry nebo domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

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
Stěžery	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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