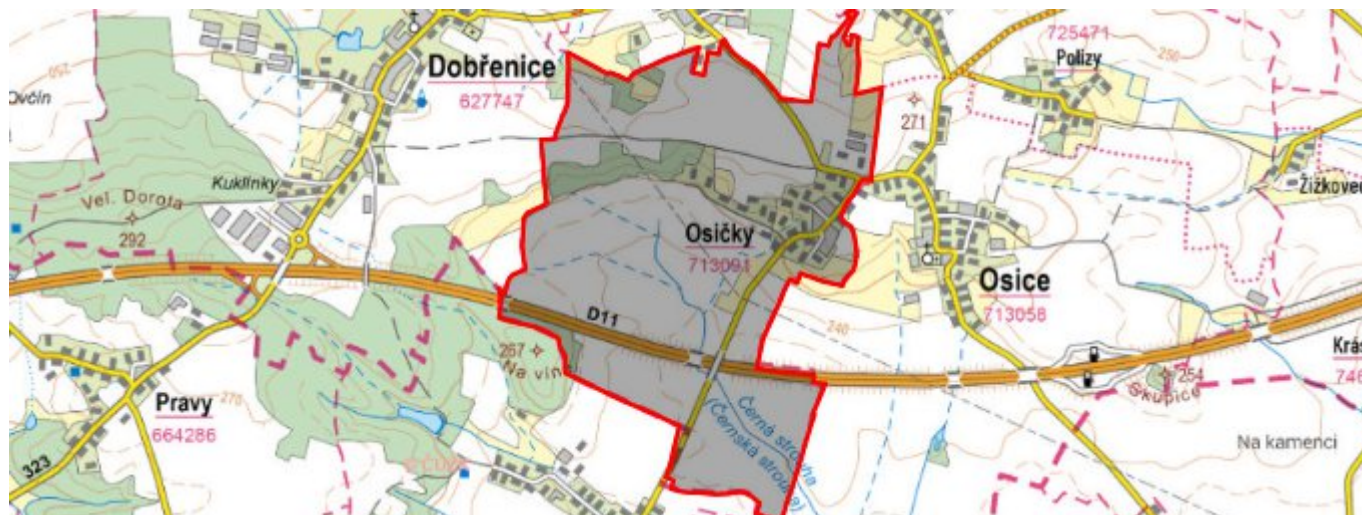


Osičky - CZ052.3602.5205.113093 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Osičky

Číslo obce PRVKUK	113093
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.113093
Kód obce	570541
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
CZ052.3602.5205.113093.01	Osičky	11309	113093

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Osičky se nachází cca 11 km jihozápadně od Hradce Králové, v nadmořských výškách cca 250 – 272 m n.m. Obec se nachází na jižním okraji terénního zlomu Urbanické brázdy. Obec má 165 trvale bydlících obyvatel v 56 rodinných domech. V obci se nachází 10 chalup, ve kterých bydlí 10 rekreatantů. V obci převládá zástavba rodinných domů.

Nepředpokládá se větší nárůst počtu obyvatel. Územní plán obce se v současnosti

aktualizuje.

V obci se nachází Agrodružstvo Lhota pod Libčany (kravín), odpadní vodu čistí na vlastní ČOV.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod, kanalizace, ČOV

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové, 2018

Digitální zakres stávající kanalizace, IKKO, 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Osičky	Trvale bydlící	-	-	-	165	170	175	180
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	10	10
	Celkem	-	-	-	175	180	185	190

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Osičky	133	142	145	151	148	147	150	161	166	165	159	161	154	153	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Osičky	-	-	-	101	106	111	116

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	11	12	12	13

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	14	14	15	16
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	11,36	11,92	12,48	13,05
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	10,05	10,55	11,05	11,54
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,15	9,03	9,91	10,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,91	2,00	2,10	2,19
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,31	1,45	1,59	1,74

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Osičky je realizován vodovod Osičky RVS o délce 2,931 km , který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s., provozovatel Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-713091-48172898-1/1

IČPE: 5205-627747-48172898-1/1-27461211

Počet zásobených trvale bydlících obyvatel: 101

Hlavní zásobní řad je napojen na stávající zásobní vodovodní řad Dobřenice – Syrovátka DN 150 mm (PVC Ø 160) na konci zástavby obce Syrovátka. V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady PVC DN 90 mm a rPe DN 50 mm pro zástavbu.

Zástavba je v tlakovém pásmu věžového vodojemu Dobřenice (250 m3).

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické

požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

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

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

Obyvatelé nenapojeni na vodovod jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

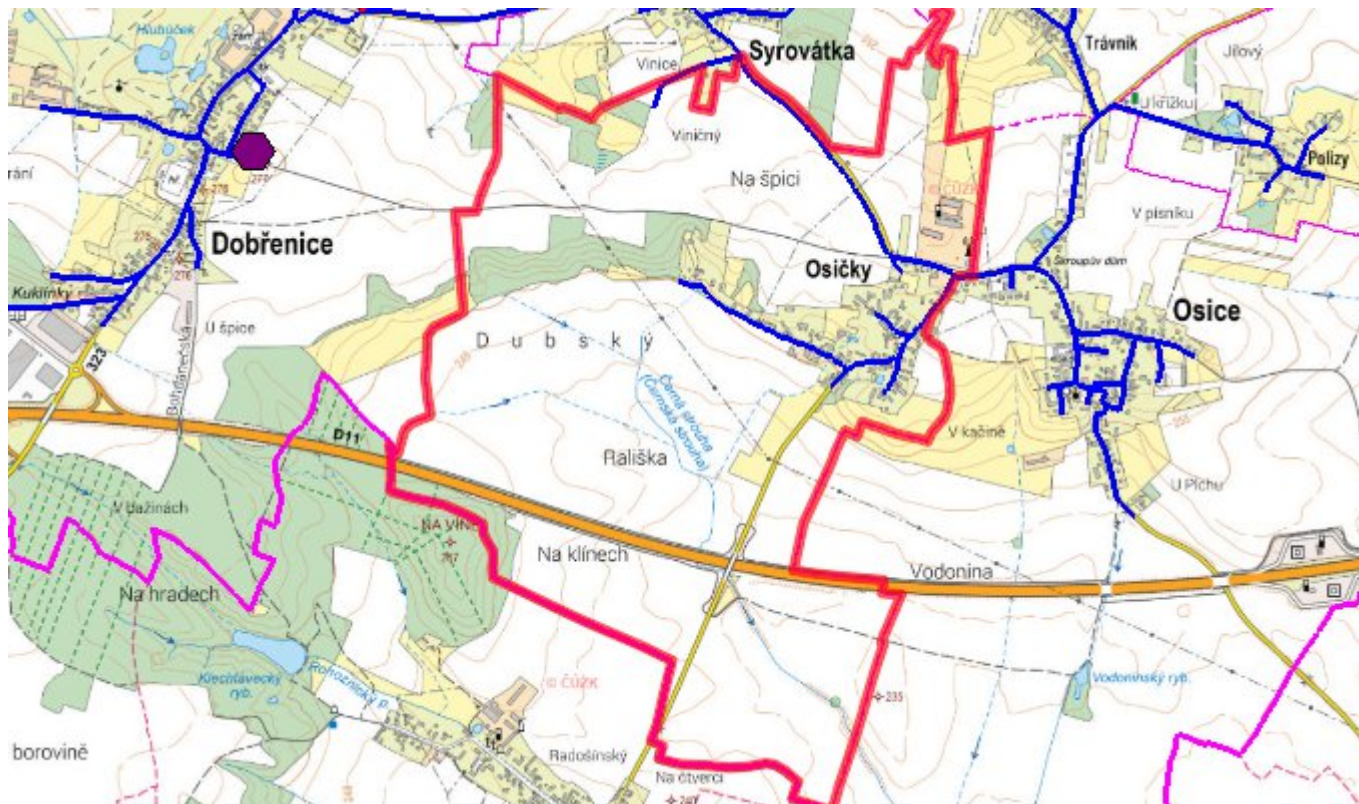
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené.

Nouzové zásobování připojených obyvatel lze též zajistit dovozem vody z ÚV Chlumec nad Cidlinou (cca 20 km). 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
Osičky	-	-	-	130	135	140	145

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Osičky	-	-	-	130	135	140	145

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	12,47	12,95	13,42	13,90

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	3,29	3,41	3,54	3,67
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 se nachází splašková gravitační kanalizace o celkové délce 1,98 km. Vlastníkem a provozovatelem je obec Osičky.

Základní údaje kanalizace

IČME: 5205-713091-00653390-3/1

IČPE: 5205-713091-00653390-3/1-00653390

Počet připojených trvale bydlících obyvatel: 130

Kanalizace je připojena na obecní ČOV. Odpadní vody z nemovitostí, které nejsou napojeny na kanalizační síť, jsou ze septiků a DČOV vsakovány či odváděny do recipientu, kterým je Černská strouha.

Obecní ČOV je mechanicko-biologická s kapacitou 200 EO, bez kalového hospodářství. Kaly z ČOV jsou vyváženy na ČOV v Pardubicích. Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do recipientu, kterým Černská strouha, identifikační číslo vypouštění odpadních vod: 422524.

Základní údaje ČOV:

IČME: 5205-713091-00653390-4/1

IČPE: 5205-713091-00653390-4/1-00653390

Počet připojených obyvatel: 130

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

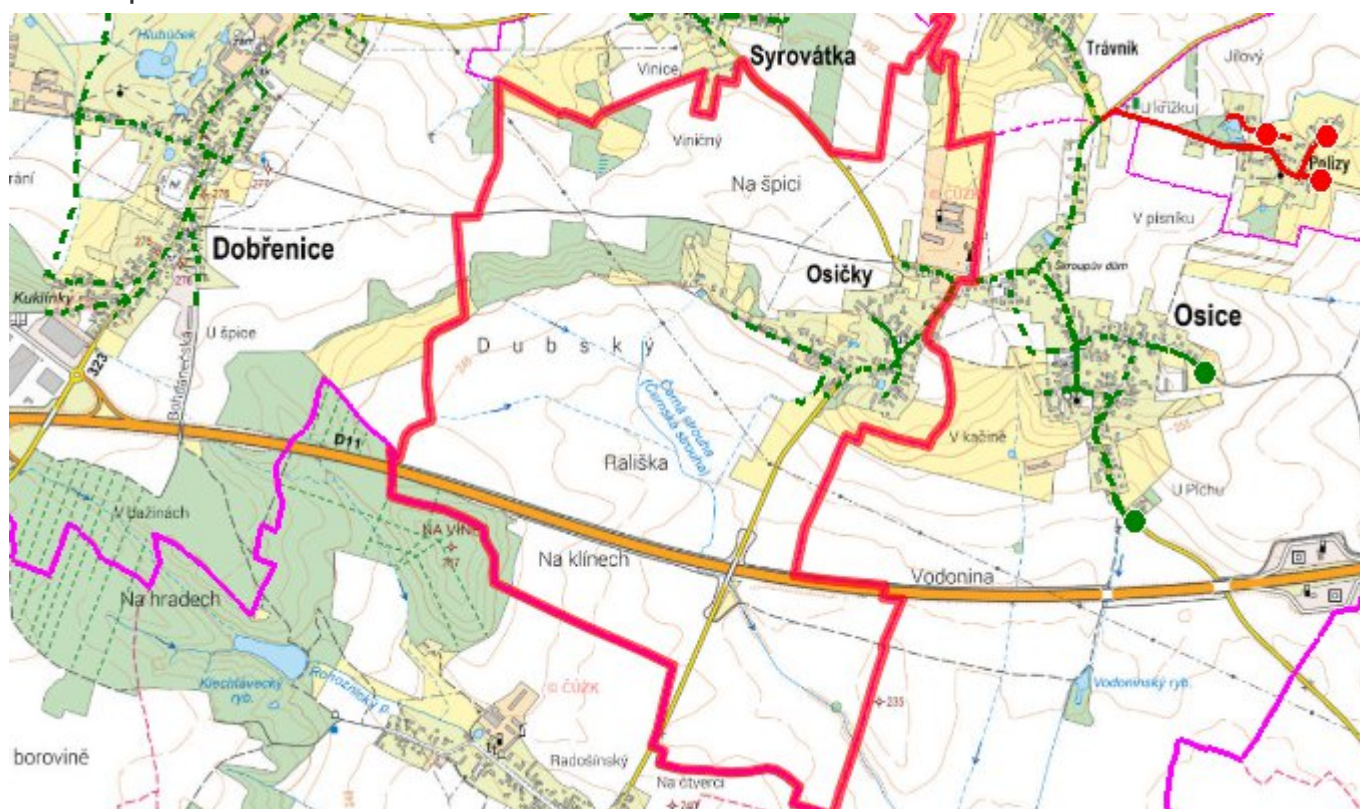
V návrhovém období budou na kanalizační síť a tím i na ČOV dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok (nebo realizováním nových stok) a prováděna běžná údržba.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Dále 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. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

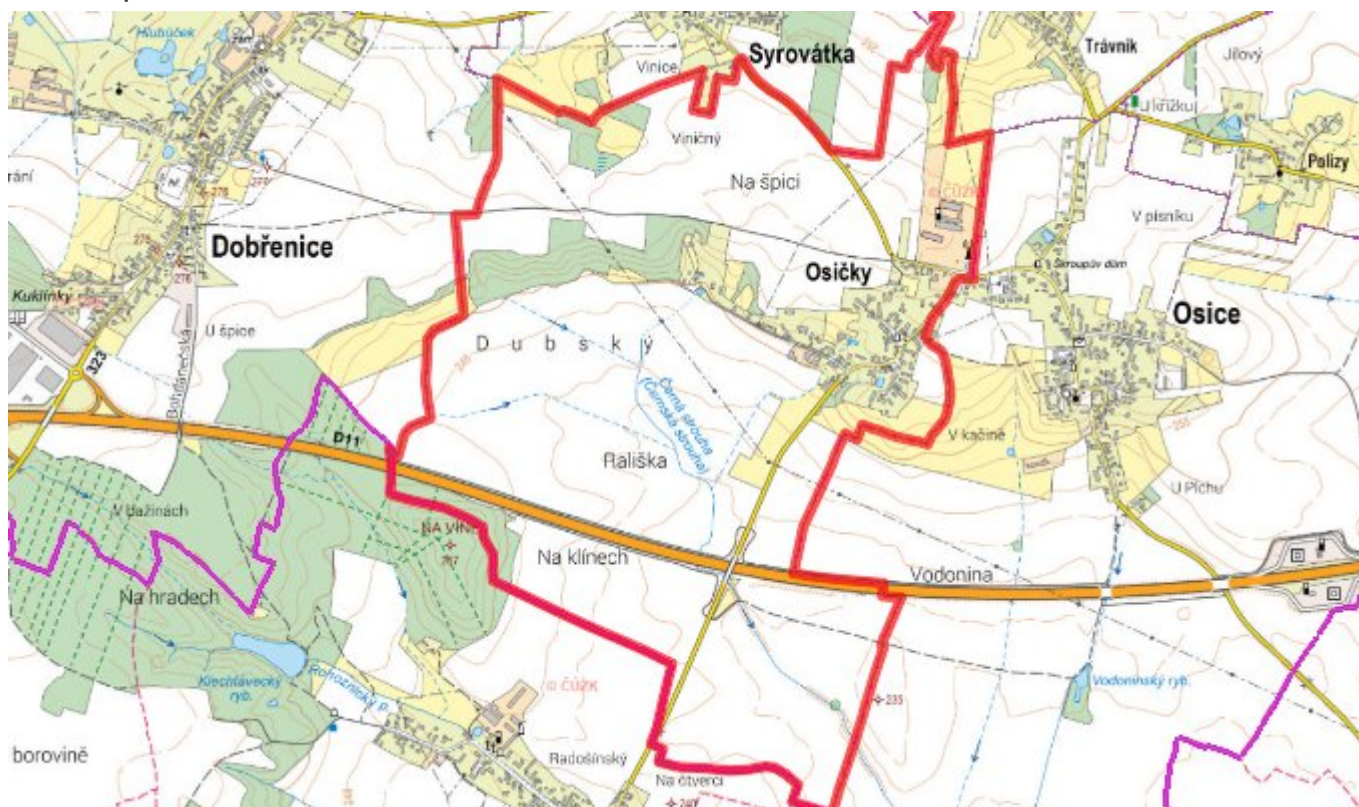
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Osičky	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Osičky	-	-	-
--------	---	---	---

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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