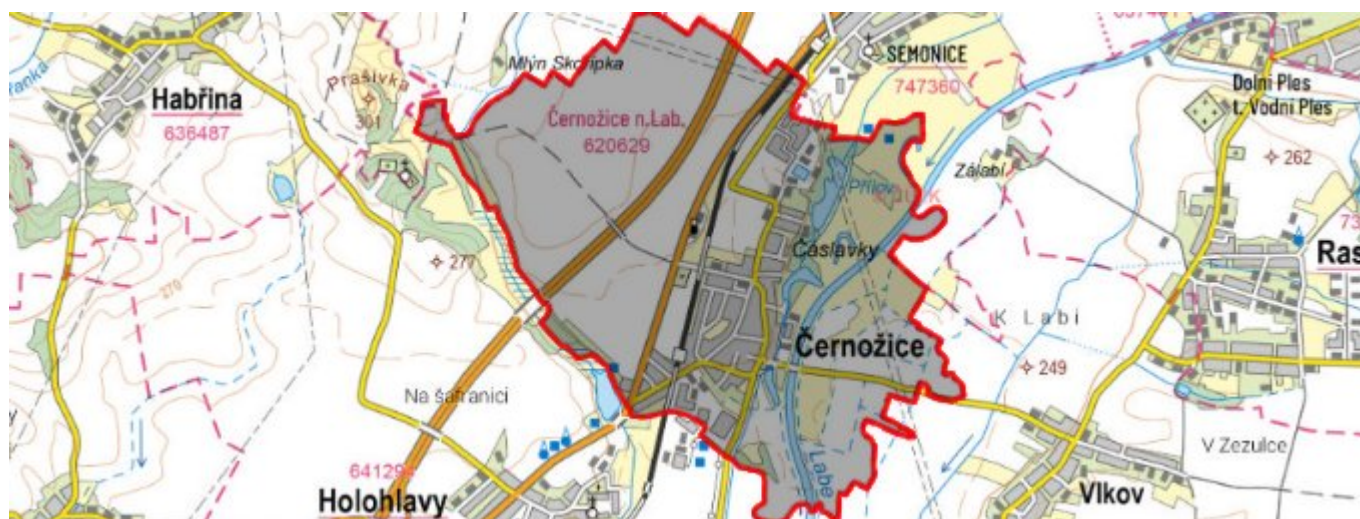


Černožice - CZ052.3602.5205.020621 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Černožice

Číslo obce PRVKUK	20621
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.020621
Kód obce	569925
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2071 Smiřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.020621.01	Černožice	02062	20621

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Černožice leží cca 11 km severně od Hradce Králové a cca 4 km jihozápadně od města Jaroměř mezi silnicí I.třídy Hradec Králové – Náchod a řekou Labe, v nadmořských výškách 246 – 256 m n.m. Obec má 1180 trvale bydlících obyvatel v 240 rodinných domech. V obci se nachází asi 5 chalup (objekty pro přechodně bydlící obyvatele).

Dále v obci působí společnost ROTEXIM, a.s. (textilní výroba s cca 30 zaměstnanci). V obci se nachází rovněž ubytovací zařízení Motel Arcus s kapacitou cca 45 lůžek. Územní plán předpokládá realizovat zástavbu v rozvojových lokalitách Z5 (K Čáslavkám) a P2 (výhledově).

Zdroje dat/podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizace PRVK UK"

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu a stávající kanalizace, VaK Hradec Králové, a.s., 2018

Územní studie Černožice lokalita Z5 - "K Čáslavkám", Atelier "AURUM" s.r.o. Pardubice, 2016

Vybrané údaje ME vodovod: IČME: 5205-620629-48172898-1/1

Vybrané údaje PE vodovod: IČPE: 5205-751081-48172898-1/1-27461211

Vybrané údaje ME kanalizace: IČME: 5205-620629-48172898-3/1

Vybrané údaje PE kanalizace: IČPE: 5205-751081-48172898-3/1-27461211

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černožice	Trvale bydlící	-	-	-	1 180	1 180	1 200	1 220
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	-	-	-	1 195	1 195	1 215	1 235

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
Černožice	1188	1158	1178	1176	1159	1147	1165	1182	1155	1142	1137	1125	1092	1109	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černožice	-	-	-	1 135	1 135	1 154	1 175

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	76	77	78	79
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	91	92	93	94
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	75,92	76,81	77,70	78,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	63,92	64,67	65,42	66,17
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	49,54	50,29	51,04	51,78

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	14,39	14,39	14,39	14,39
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	12,01	12,15	12,29	12,42

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Černožice má vybudován veřejný vodovod. Obec je napojena na vodárenskou soustavu východní Čechy. Je zásobena pomocí hlavního zásobního řadu ze dvou věžových vodojemů Smiřice 2 x 200 m³ (282,0 / 287,0 m n.m.), které jsou umístěny v severní části nad obcí Holohlavy. Z hlavního řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci.

Vodovod je rozveden po celém území obce.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu věžových vodojemů Smiřice.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojeno cca 95 % obyvatel, ostatní obyvatelé jsou zásobeni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení (jsou ve vlastnictví VaK Hradec Králové, a.s.)

Vlastníkem vodovodu na území obce je VaK Hradec Králové, a.s.

Provozovatelem vodovodu na území obce je Královehradecká provozní, a.s.

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.

V dlouhodobém horizontu se předpokládá vybudování vodovodu v rozvojové lokalitě Z5 (K Čáslavkám) dle platného Územního plánu. Konkrétně:

- do roku 2025 dojde k výstavbě vodovodu v jižní části lokality Z5 a to v délce 0,546 km (PVC DN 100).

Předpokládané investiční náklady 1,31 mil. Kč

- po roce 2030 dojde k výstavbě vodovodu ve zbylých částech lokality Z5 a to v délce 0,904 km (PVC DN 100).

Předpokládané investiční náklady 2,17 mil. Kč

Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (č.j.: 401/2010-15000).

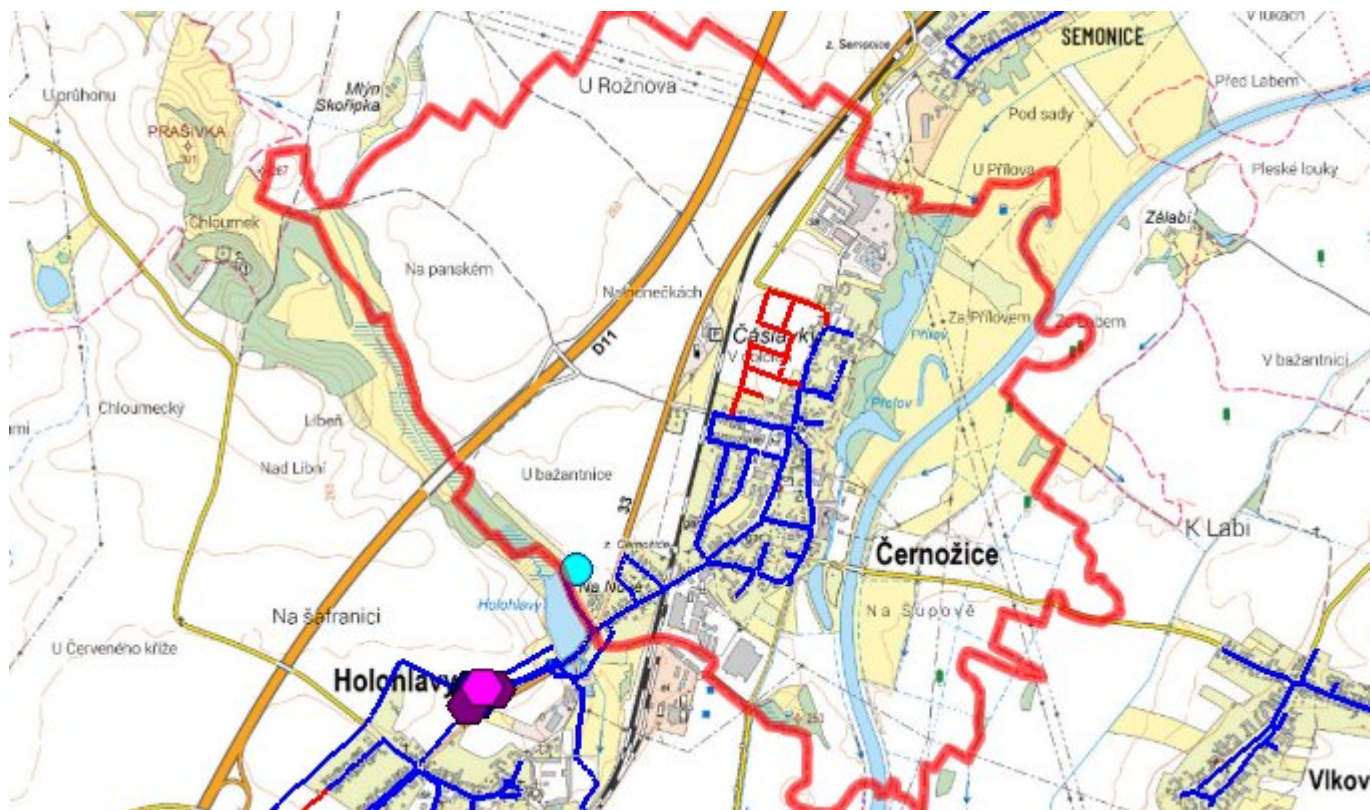
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita jako pitná (bude-li kvalitativně vyhovovat) nebo jako užitková.

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je:

- úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové)

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
Černožice	-	-	-	1 135	1 135	1 154	1 175

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černožice	-	-	-	1 135	1 135	1 154	1 175

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	70,03	70,85	71,68	72,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	31,64	32,01	32,38	32,76

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	12,15	12,15	12,15	12,15
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	5,49	5,49	5,49	5,49

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť, která svádí jak vody splaškové, tak povrchové do kanalizační sítě města Smiřice a tím i na centrální čistírnu odpadních vod (ČOV Smiřice IČME: 5205-751081-48172898-4/1; IČPE: 5205-751081-48172898-4/1-27461211). Hlavní stoka v Černožicích směřuje od severu k jihu a pod obcí jsou odlehčeny dešťové vody do Mlýnského náhonu. Dále pak pokračuje stoka DN 400 až do Smiřic, kde se napojí na stávající kanalizační síť města Smiřice a tím i na centrální čistírnu odpadních vod.

Vlastníkem kanalizace na území obce je VaK Hradec Králové, a.s.

Provozovatelem kanalizace na území obce je Královehradecká provozní, a.s.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

ČOV Smiřice je v současné době na hranici své kapacity, a proto bude nezbytné konzultovat možnost napojení rozvojových lokalit na veřejnou kanalizaci s vlastníkem a provozovatelem ČOV. Podrobnější informace o ČOV Smiřice jsou na kartě obce Smiřice.

V dlouhodobém horizontu se předpokládá vybudování splaškové kanalizace v rozvojové lokalitě Z5 (K Čáslavkám) dle platného Územního plánu.

Konkrétně:

- do roku 2025 dojde k výstavbě kanalizace v jižní části lokality Z5 a to v délce 0,518 km (PP/PE DN 300).

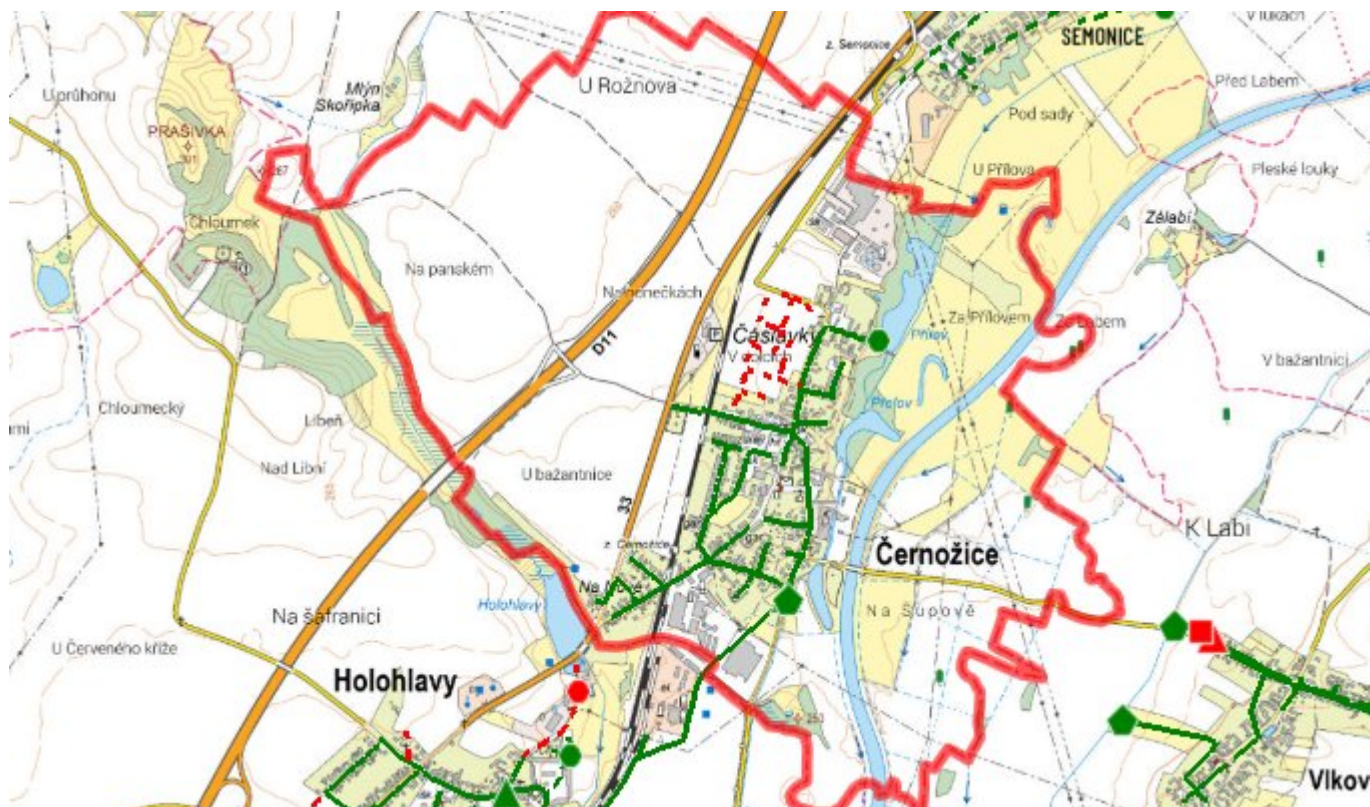
Předpokládané investiční náklady 2,528 mil. Kč

- po roce 2030 dojde k výstavbě kanalizace ve zbylých částech lokality Z5 a to v délce 0,713 km (PP/PE. DN 300).

Předpokládané investiční náklady 3,479 mil. Kč

Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majtkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (čj.: 401/2010-15000).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

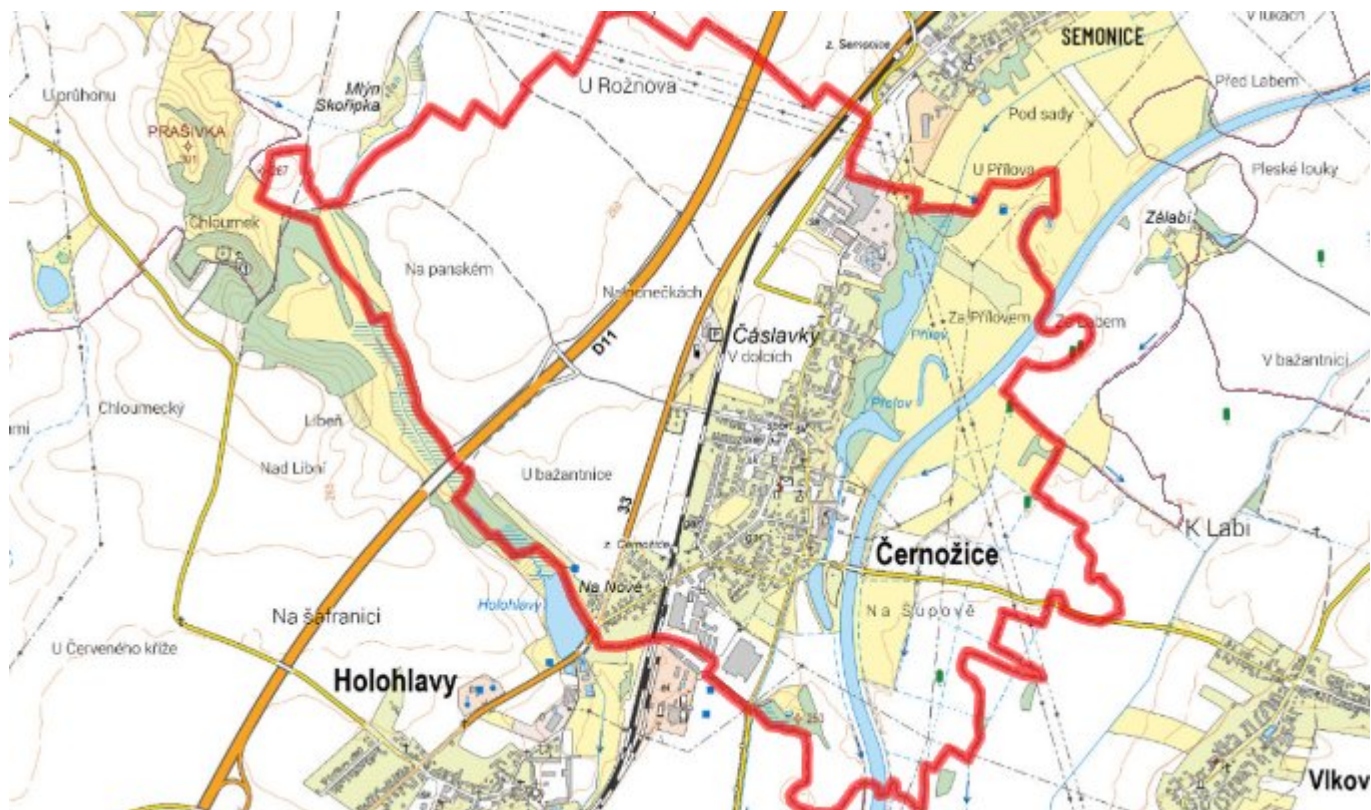
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Černožice	1 310,4	2 527,8	3 838,2

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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