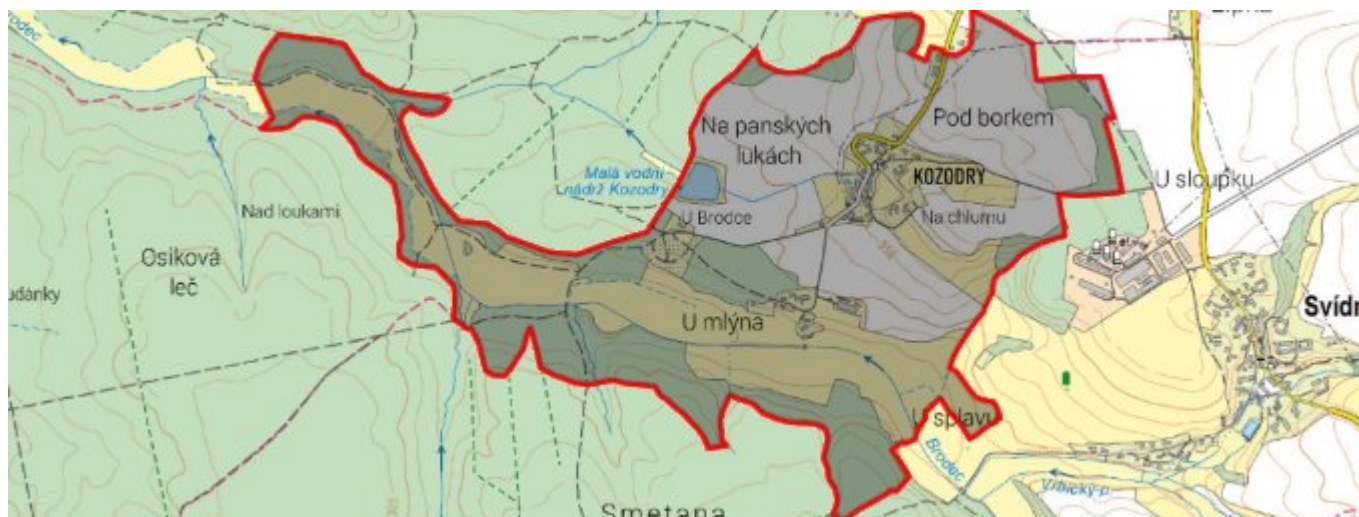


Kozodry - CZ052.3607.5208.070343 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Kostelec nad Orlicí

Číslo obce PRVKUK	70343
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5208.070343
Kód obce	576361
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1112 (5208) Kostelec nad Orlicí
Číslo POU Název POU	2372 Kostelec nad Orlicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5208.070343.01	Kozodry	07034	70343

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kozodry je místní částí obce Kostelec nad Orlicí, nachází se jižně od Kostelce na kraji lesního komplexu, který se dále táhne až k Chocni. Terén v obci je zhruba v rozmezí 300,00 – 320,00 m n.m. Obec leží v povodí bezejmenného melioračního odpadu (pravostranný přítok potoka Brodec - povodí 1-02-01-092).

Zástavba je situována podél příjezdu z Koryt a podél místních komunikací, jedná se o rodinné domky a zemědělské usedlosti.

Obec Kozodry leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, vyhlášené

nařízením vlády ČR č.85/4981 Sb.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2018 vodovod, kanalizace

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, AQUA SERVIS, 2018

Vodovod Kozodry-Lokalita "U Mlýna" K.Ú. Kostelecká Lhota, M Project CZ s.r.o., 4/2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kozodry	Trvale bydlící	-	-	-	57	57	52	47
	Přechodně bydlící	-	-	-	14	14	14	14
	Celkem	-	-	-	71	71	66	61

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
Kostelec nad Orlicí	6237	6322	6248	6178	6155	6172	6184	6187	6197	6201	6145	6188	6090	6117	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kozodry	-	-	-	30	30	50	47

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	6	7	8
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	5,36	6,37	7,38	8,39
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,49	4,15	4,80	5,46

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	2,74	4,22	5,69	7,16
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,74	0,88	1,03	1,17
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,86	1,86	1,86	1,86

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena přírodním řadem DN 100 ze skupinového vodovodu Kostelec – Tutleky, a to z ATS, umístěné u vodojemu Na skále (2 x 200 m³, 308,40 / 311,40). Podrobnější popis celého vodovodního systému je uveden ve zprávě pro vlastní Kostelec nad Orlicí.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5208-670197-00274968-1/1

IČPE: 5208-670197-00274968-1/1-60914076

Kapacita zdrojů je dle podkladů provozovatele dostatečná, kvalita dodávané 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.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť včetně ATS je poměrně nová a vyhovuje. V návrhovém období se počítá pouze s eventuelním drobným doplněním rozvodů pro potřeby nové výstavby (odpovídá i úvaze ÚP).

Je plánována výstavba vodovodu do lokality "U Mlýna". Projektová dokumentace zahrnuje výstavbu nových vodovodních řadů, konkrétně 381 m z PE DN 90 a 21 m z PE DN 50.

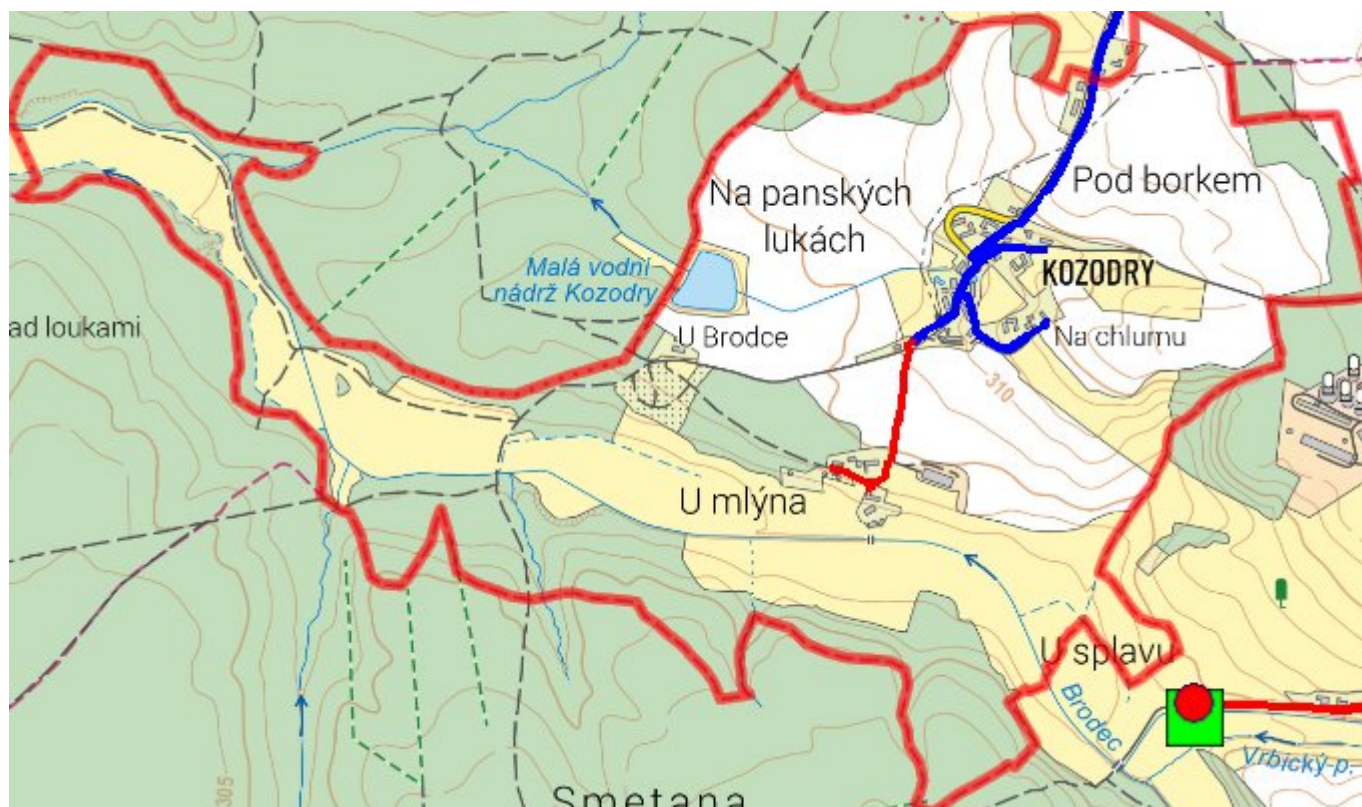
Dokončení prací se předpokládá v roce 2025. Výše investice dle Metodického pokynu MZE čj. 401/2010-50000 je 0,954 mil. Kč.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení obyvatel Kostelce se předpokládá z vrtu Tutleky (zdroj NZV T-1), který je vzhledem k absenci širších ochranných pásem vybrán jako jeden z možných zdrojů náhradního zásobení v regionu, toto platí i pro Kozodry jako součást vodovodu Kostelec.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody .

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
Kozodry	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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 Kozodrech není ani dešťová kanalizace, pouze několik zatrubněných úseků povrchového odvodnění neznámého stáří a stavu. Systém je vyústěn do melioračního odpadu pod obcí (pravostranný přítok potoka Brodec). Obyvatelé využívají DČOV a jímky.

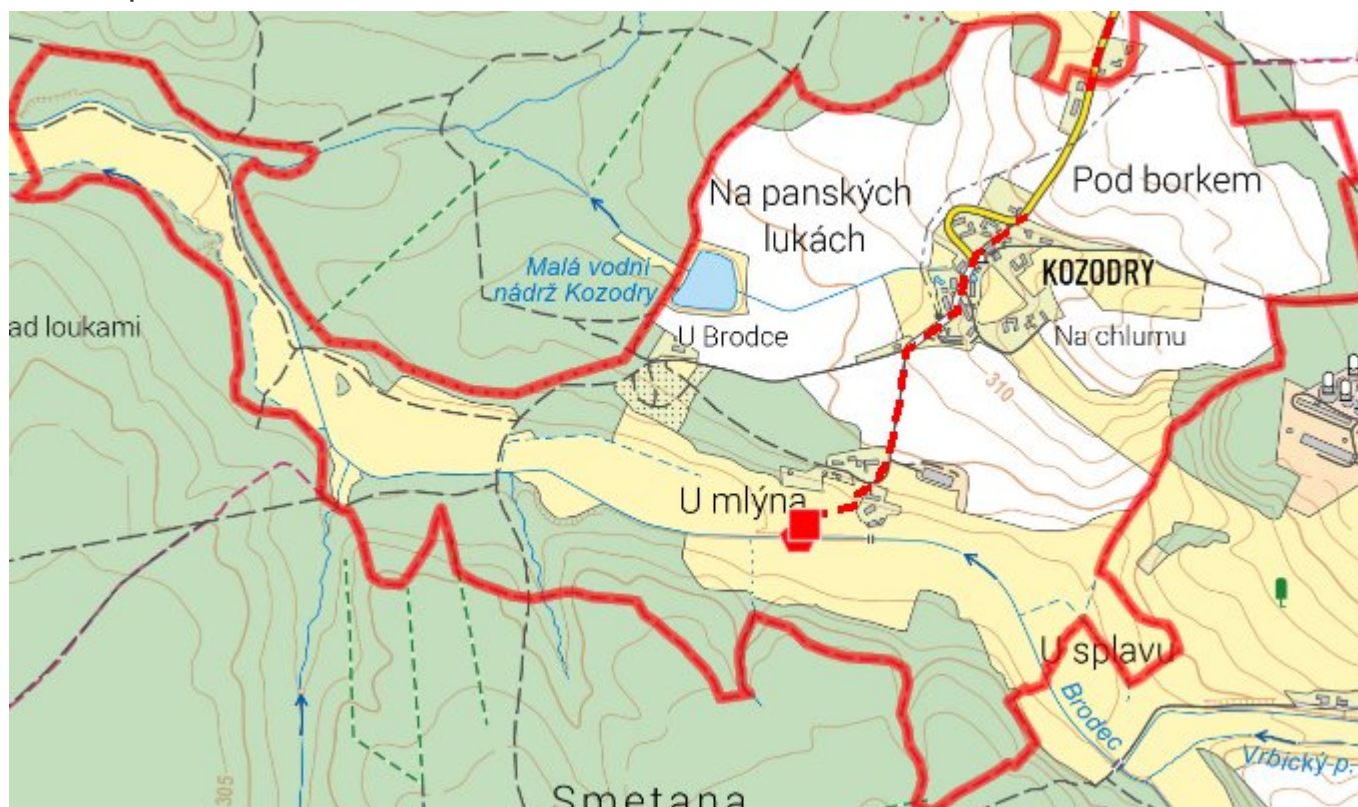
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Územní plán obce počítá s tím, že bude proveden nový systém splaškové kanalizace, vyústěný pod obec a protažený v délce cca 600 m až do potoka Brodec, na vyústění pak bude zřízena lokální mechanicko biologická ČOV pro Kozodry.

Toto řešení, vzhledem k velikosti obce a naléhavějším potřebám v rámci regionu je však směřováno až po roce 2030, do té doby by se ponechal dnešní stav odvádění a čištění odpadních vod.

Do doby výstavby splaškové kanalizace 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.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

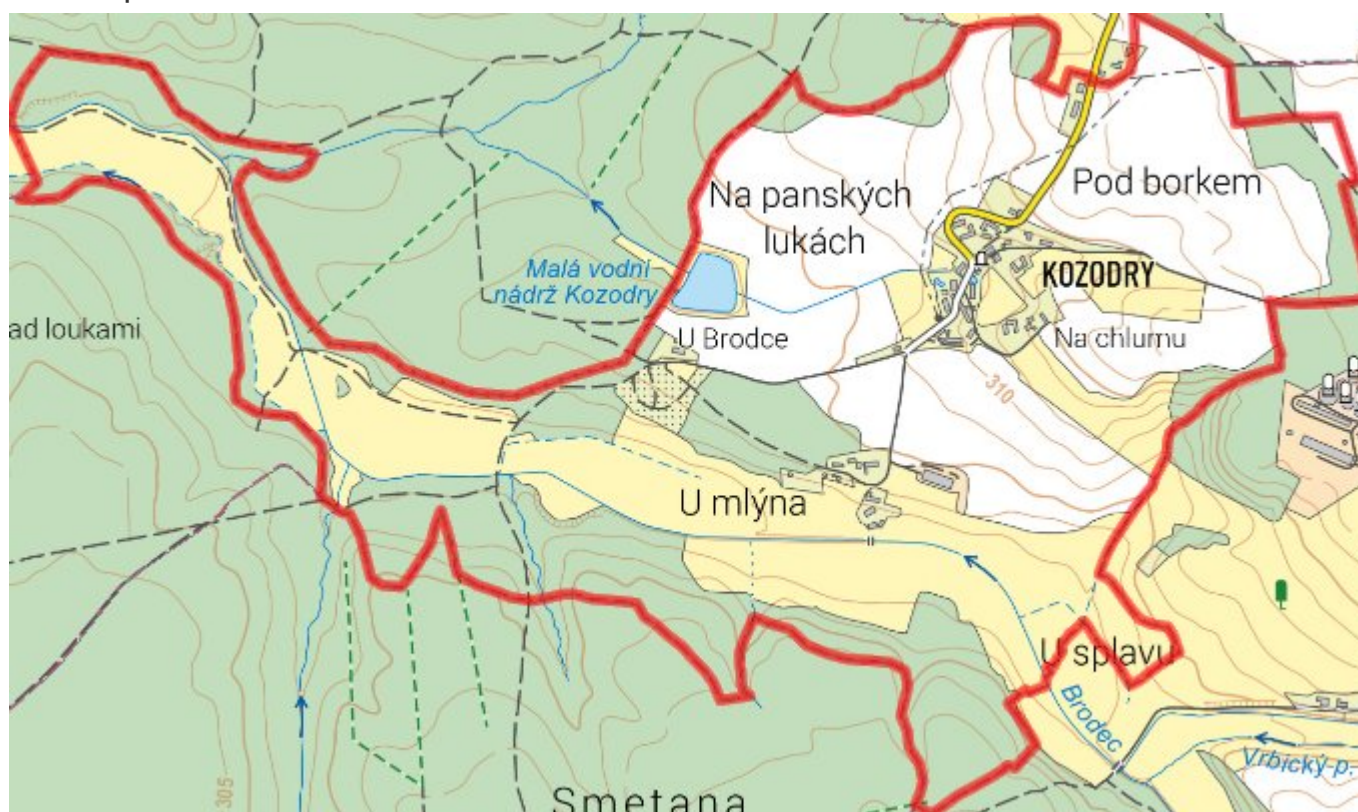
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kozodry	954,1	954,1	1 908,2

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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