

Kojčice - CZ063.3304.6110.391 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Kojčice

Číslo obce PRVKUK	391
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.391
Kód obce	598712
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.391.01	Kojčice	06783	67831

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kojčice se nachází severovýchodně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 4 km. Obcí protéká bezejmenný místní vodní tok, dále jsou v obci místní rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 470,0 - 508,0 m n.m.

Obec se nachází v povodí VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kojčice	Trvale bydlící	280	279	279	320	330	339	347
	Přechodně bydlící	15	15	15	30	30	30	30
	Celkem	295	294	294	350	360	369	377

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Kojčice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kojčice	280	279	279	331	355	364	372

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	36	35	36	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	54	53	54	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	127,30	126,69	129,27	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	127,30	124,40	122,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	102,00	99,00	97,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	25,30	25,40	25,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	2,29	6,87	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci je vybudovaný vodovod. Prameniště vodovodu se nachází přímo v obci a je tvořeno hlubinným vrtem. Z tohoto vrtu se čerpá voda výtlačným potrubím z PE DN 40 mm délky 129 m a z PVC DN 80 délky 1125 m do zemního železobetonového VDJ 100 m³ (540,00/537,50 m n.m.). VDJ je zároveň zásoben gravitačně ze tří studní na okraji lesního porostu. Ve VDJ je umístěn odkyselovací filtr. Výtlačné potrubí z PVC slouží zároveň jako

zásobní řad. Rozvodné řady po obci jsou z PVC DN 80 mm délky 650 a PVC DN 50 mm délky 550 m. S ohledem na způsob napojení vrtu - čerpání z vrtu přímo do sítě a do VDJ došlo během provozu ke snížení jeho vydatnosti cca o 50 %. Při hodinových maximech ve spotřebišti dochází k výpadkům v zásobování obyvatel pitnou vodou, na vině je technické řešení způsobu zásobování pitnou vodou.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V dalším období se předpokládá vybudování AT stanice u stávajícího vodního zdroje u rybníčka a oddělení systémů zásobování vodou ZD Kojčice a obce Kojčice. Dále bude vybudován nový výtlačný řad ze stávajícího vrtu do VDJ Kojčice.

Dále se předpokládá prodloužení vodovodní sítě s možností zaokružování vodovodní sítě v obci. V obci je nutno vzhledem ke snižující se vydatnosti stávajících zdrojů třeba vyhledat nové vodní zdroje. Dále je třeba zvýšit kapacitu VDJ na 200 m³.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

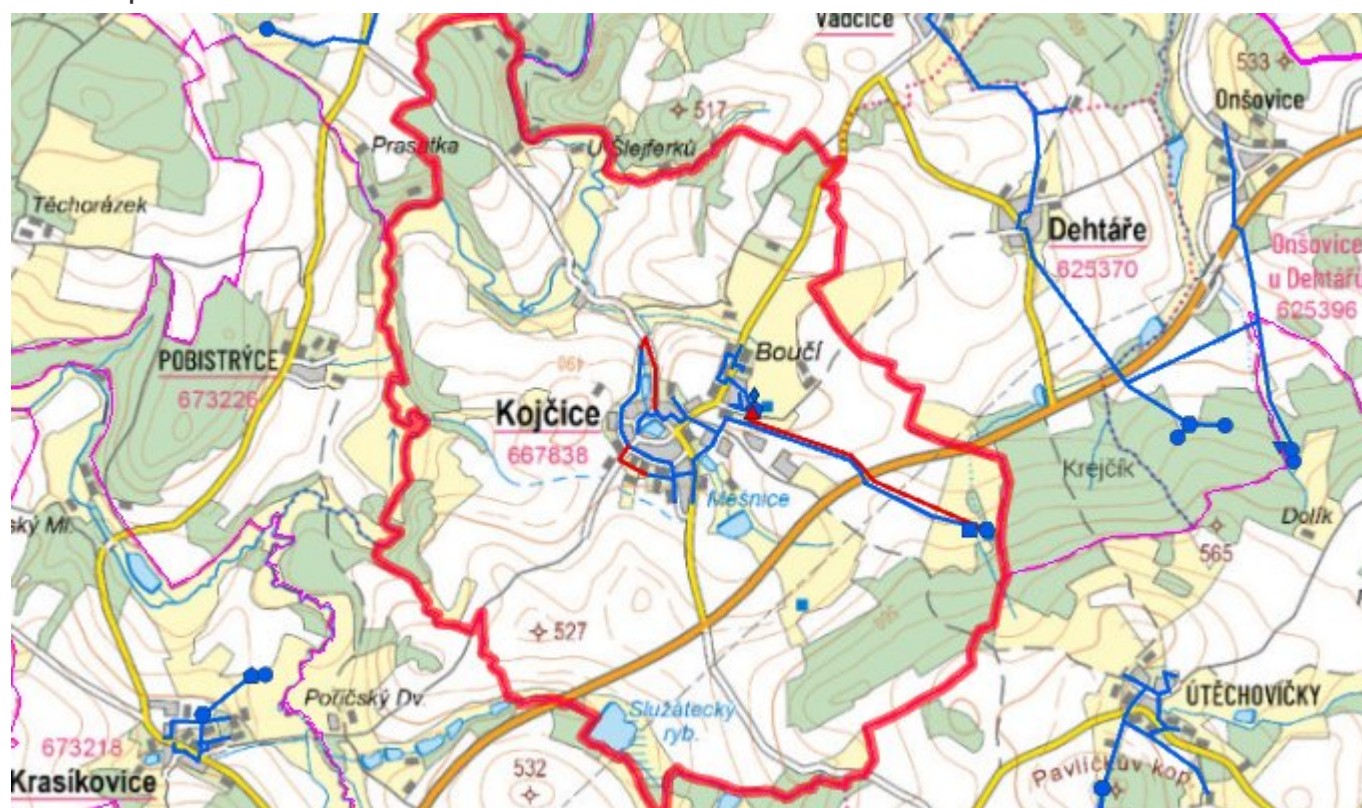
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Kojčice realizace navržených opatření předpokládá do r. 2030.

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
Kojčice	250	249	249	249	249	300	320

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kojčice	0	0	0	0	0	300	320

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	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci žije v současnosti 314 trvale bydlících obyvatel a 30 rekreatů, z nichž je na stávající kanalizační síť napojeno cca 260 obyvatel. Původní jednotná kanalizace byla budována v letech 1967 - 1970 z betonových trub DN 400 - 800 mm. Celková délka této kanalizace je cca 1934 m. V jižní části obce byla v souběhu s touto původní kanalizací (která v této části nyní slouží k odvedení dešťových vod) vybudována splašková kanalizace z PVC DN 300 mm. A v nově realizované zástavbě je kanalizace budována jako oddílná. Na kanalizaci je vybudována jedna odlehčovací komora. Odpadní vody odtékají stávající kanalizací do 2 návesních rybníků (biologické čištění) a dále do místního vodního toku, na které je umístěna čistící nádrž (6000 m²).

V obci není vybudována ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Odkanalizování obce se předpokládá vybudováním splaškové kanalizace s využitím již vybudované stávající splaškové kanalizace. Odpadní vody budou svedeny na navrhovanou obecní ČOV.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

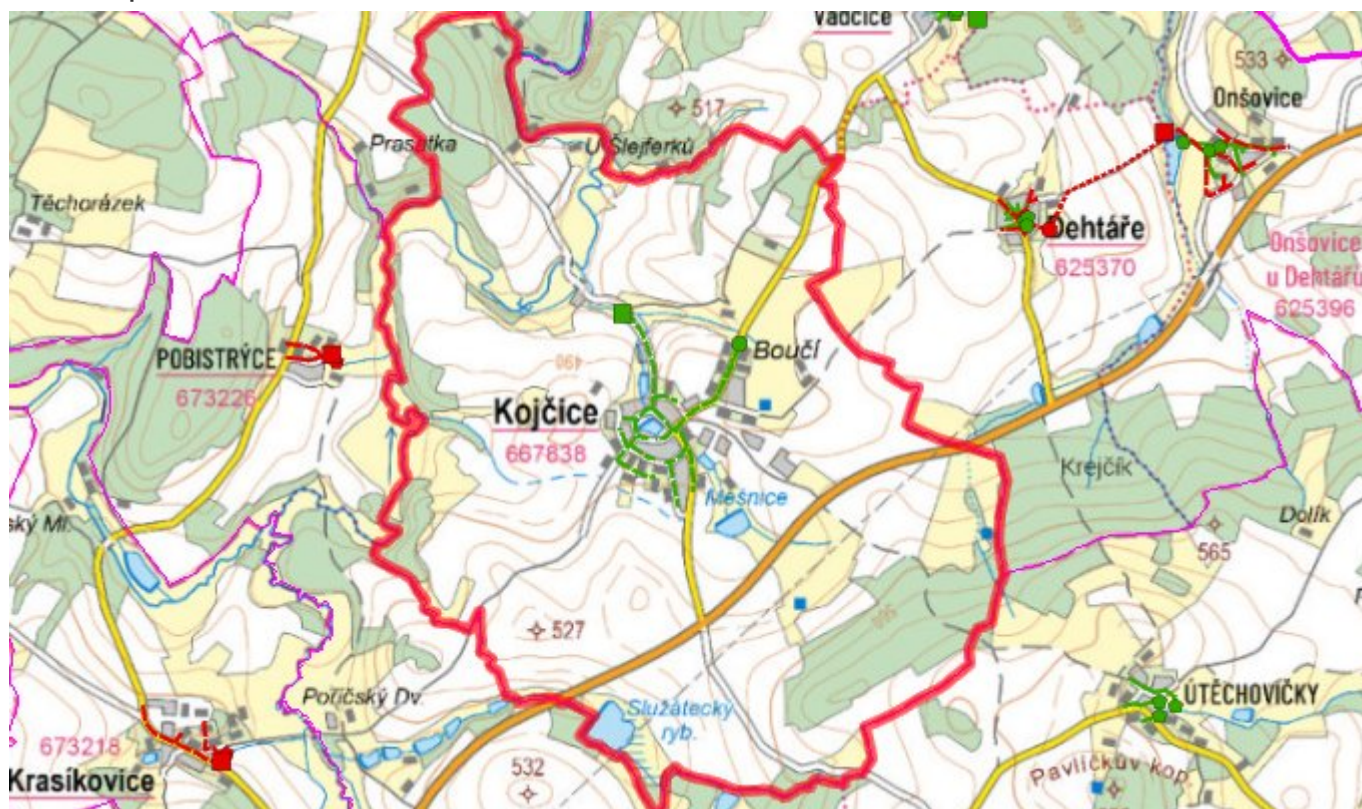
Nově napojené obce (místní části): Kojčice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Kojčice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

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

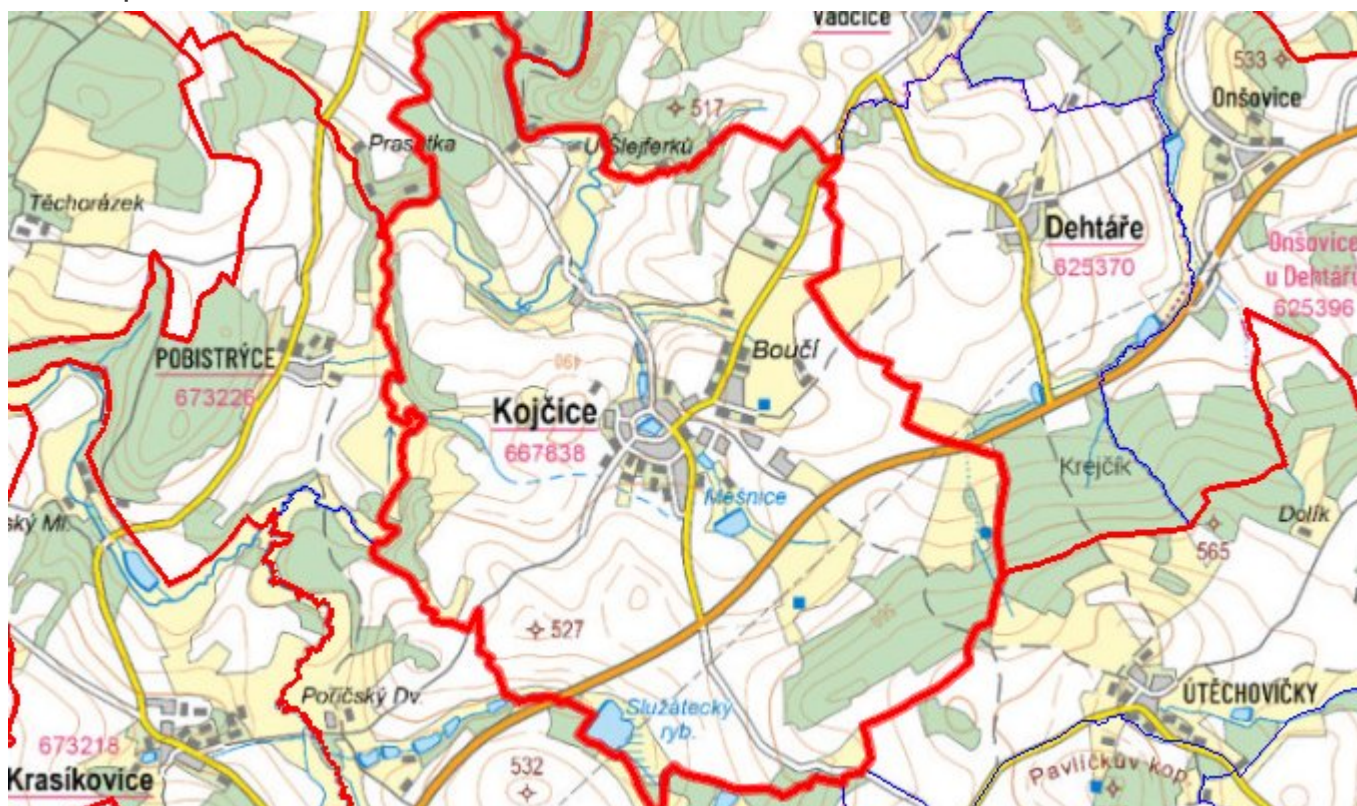
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kojčice	11 500,0	23 300,0	34 800,0
Obec Kojčice celkem	11 500,0	23 300,0	34 800,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Kojčice	2 000,0	4 000,0	6 000,0
Obec Kojčice celkem	2 000,0	4 000,0	6 000,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Administrativní změna - oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.