

Kozojedy - CZ052.3604.5207.197670 - stav 31. 10. 2022

A. OBEC

Kozojedy

Číslo obce PRVKUK	197670
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.197670
Kód obce	572136
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.197670.01	Kozojedy	19767	197670

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kozojedy leží v jižní části bývalého okresu Jičín cca 15 km jižně od města Jičín v nadmořských výškách 263 – 287 m n.m. V obci se dále nachází 27 objektů určených pro individuální rekreaci 54 obyvatel. Východně od obce protéká Zábědovský potok v dalším

období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce. Podklady: Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK" Provozní řád vodovodu Situace vodovodu Informace od obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kozojedy	Trvale bydlící	-	-	-	211	180	180	180
	Přechodně bydlící	-	-	-	54	50	50	50
	Celkem	-	-	-	265	230	230	230

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kozojedy	196	190	191	192	192	196	200	208	194	182	177	182	167	168	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kozojedy	-	-	-	131	150	150	200

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	39	35	30	26
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	47	41	36	31
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	39,07	34,57	30,08	25,59

Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	39,07	34,57	30,08	25,59
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	36,72	32,50	28,28	24,05
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,34	2,07	1,80	1,53
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod v obci Kozojedy je napojen na skupinový vodovod Poděbrady - Městec Králové - Kněžice - Slavhostice, který je ukončený na konci obce Slavhostice v ATS-II u silnice směr Žlunice. Stávající vodovodní systém v obci Slavhostice je tlakově ovládán ze stávajícího vodojemu mezi obcemi Chroustov - Slavhostice, do které je přiváděna pitná voda z ÚV Poděbrady - Městec - Kněžice. Voda z ÚV Poděbrady plně vyhovuje vyhlášce č. 252/2004 a není na ni stanovena žádná výjimka. Technické řešení bylo realizováno výstavbou přívodního řadu „V“ PE110 Profuse DN 10 (PN 10, SDR17), celkové délky 1096,0m, pak rozvodné řady po samotné obci Kozojedy, které mají označení „A“ příslušných dimenzí a délek. Materiálem pro tyto rozvodné řady je rovněž PE100 Profuse DN 90 a 110. Přehled jednotlivých dimenzí a délek je zpracován na situacích 1 : 500, které jsou součástí PŘ. Umístění všech vodovodních řadů je dáno napojovacím místem na stávající vodovodní řad u ATS Slavhostice II. Tlak celého navrženého vodovodního systému bude ovlivňován tlakovým spínačem u čerpadel v ATS II Slavhostice. Vodovodní řady jsou realizovány z potrubí PE100 s ochrannou vrstvou z PP v Ø110 a Ø90 mm PN10 – SDR 17. PE 100 DN 90 1 158,5m PE 100 DN 110 2 661,9m

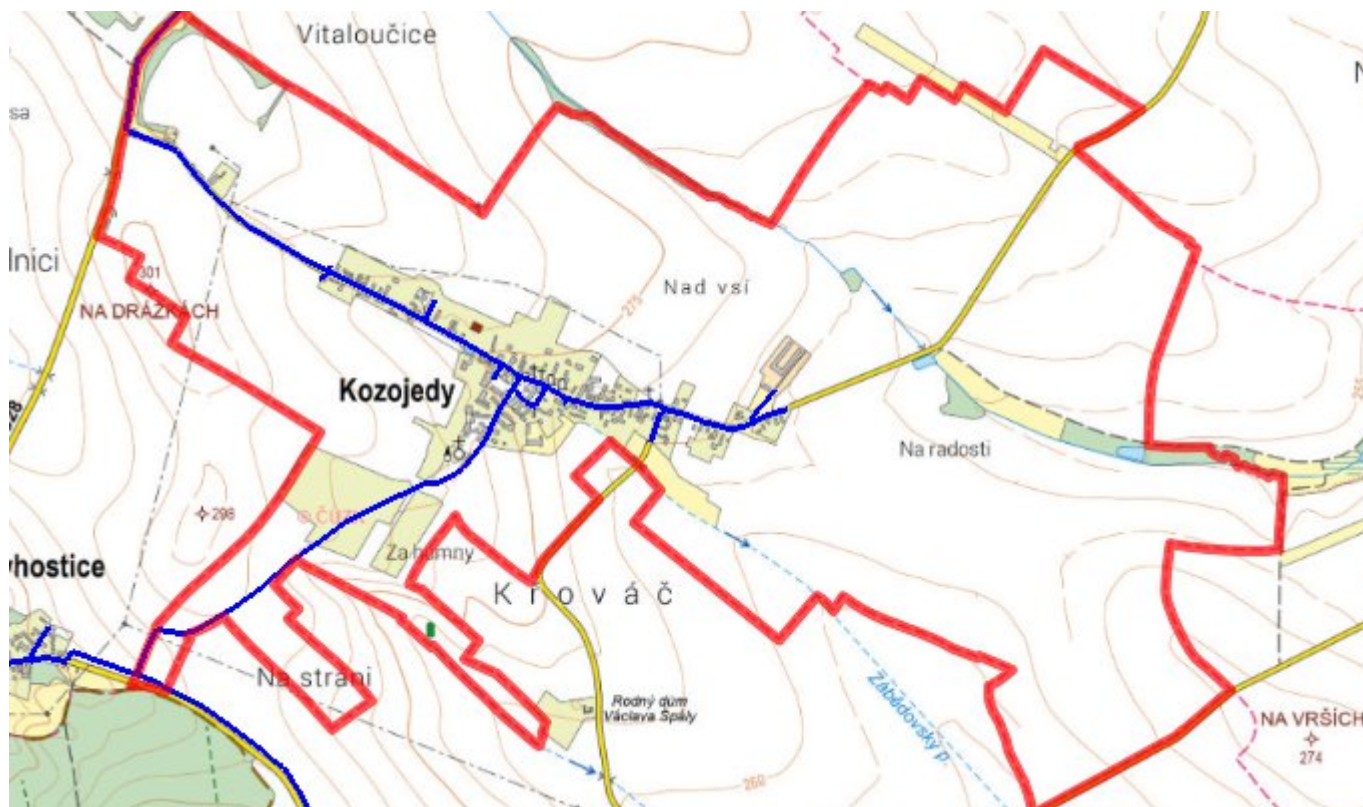
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Bude prováděna pouze běžná údržba a opravy.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při kvalitativních problémech s vodou bude voda ze studní nadále využívána jen jako užitková a zásobování pitnou vodou bude prováděno pomocí vody balené. Při nedostatečné kapacitě v místních zdrojích bude obyvatelstvo zásobeno pomocí cisteren.

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
Kozojedy	-	-	-	140	150	180	180

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	21,19	21,22	21,25	21,28

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	13,26	13,28	13,30	13,32
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

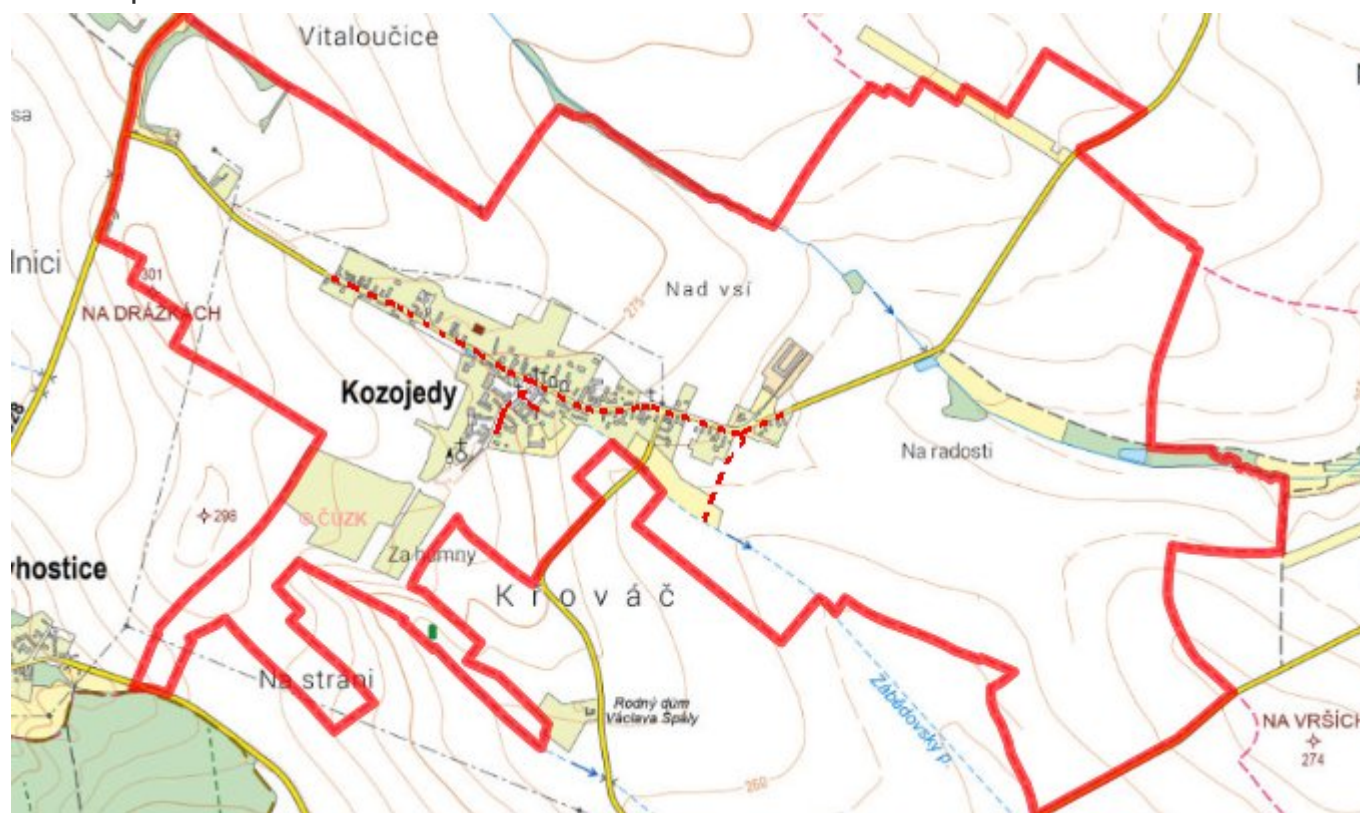
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je provozována stávající jednotná kanalizace pokrývající většinu obce se dvěma volnými výustěmi do Zábědovského potoka.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Kozojedy bude vybudována oddílná gravitační splašková kanalizace zakončená centrální čistírnou odpadních vod, jež bude umístěna na jihu obce. Čistírna odpadních vod bude mít kapacitu 200 EO a přečištěné odpadní vody z této ČOV budou vypouštěny do blízkého Zábědovského potoka. Celková délka nově navrhovaných gravitačních stok v obci Kozojedy budou činit cca 1,6 km.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

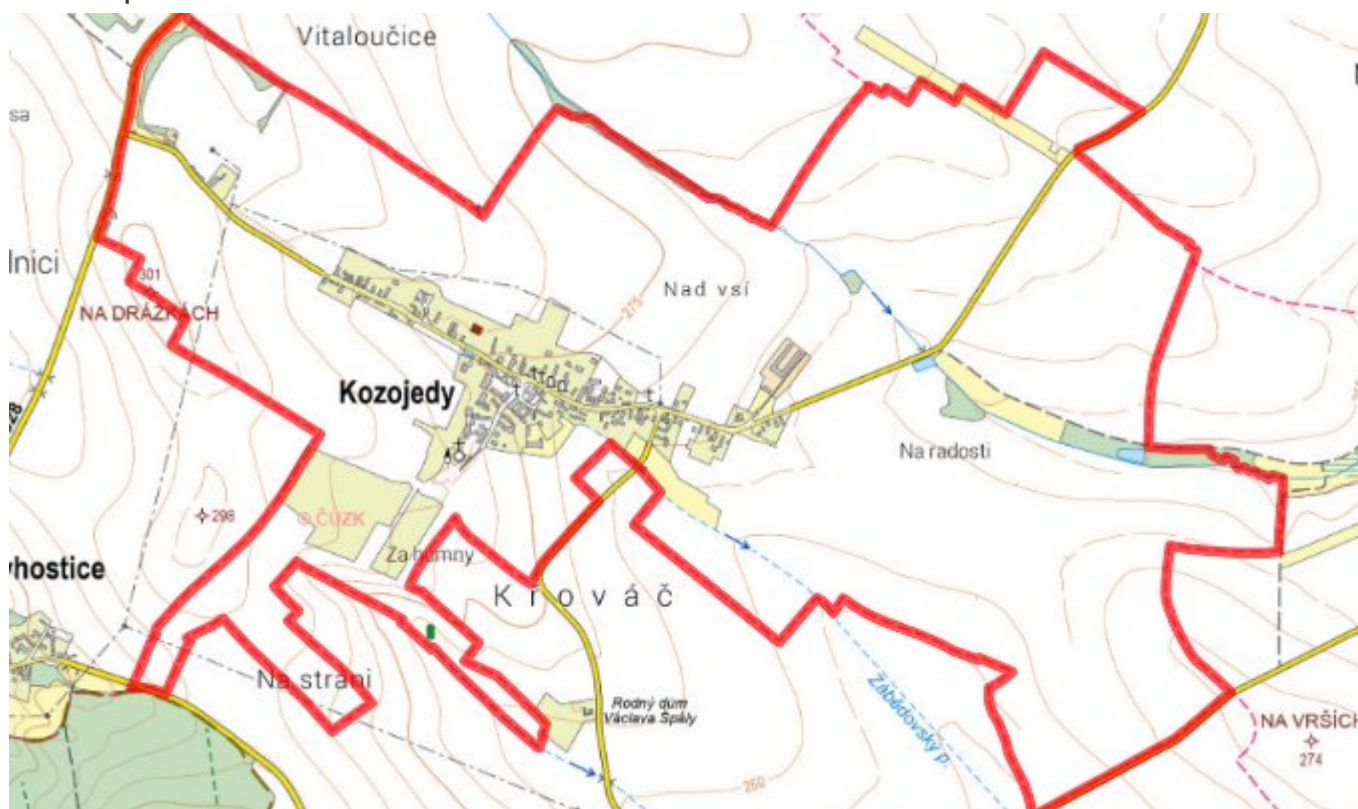
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kozojedy	0,0	14 000,0	14 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
31. 10. 2022	ZK/15/1054/2022	usnesení zastupitelstva	
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	