

Kyje - CZ052.3604.5207.078409 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Kyje

Číslo obce PRVKUK	78409
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.078409
Kód obce	572047
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
CZ052.3604.5207.078409.01	Kyje	07840	78409

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kyje leží na severní hranici bývalého okresu Jičín 6 km severně od města Železnice v nadmořských výškách 420 – 564 m n.m. Obec má 55 trvale bydlících obyvatel v 16 domech vedených k trvalému bydlení. V obci se dále nachází 44 objektů určených k individuální rekreaci cca 85 obyvatel. Jižní částí obce protéká Kyjský potok.

V dalším období se předpokládá rozvoj obce na cca 64 trvale bydlících obyvatel.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Situace vodovodu

Informace od obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kyje	Trvale bydlící	-	-	-	55	58	61	64
	Přechodně bydlící	-	-	-	85	85	85	85
	Celkem	-	-	-	140	143	146	149

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kyje	55	62	62	62	62	63	63	58	53	57	57	65	74	80	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kyje	-	-	-	42	47	52	54

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	6	8	9	10
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	10	12	14

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,47	7,64	8,82	9,99
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	6,22	7,35	8,48	9,61
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	6,22	7,35	8,48	9,61
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci je vybudován místní vodovod. Jako zdroj vody slouží kopaná studna S1 o průměru 1,0m a hloubce 4m cca 60m SV od Alainova pramene. Voda ze studny je svedena gravitačně do sběrné jímky o objemu cca 4 m³ a dále je vedena gravitačně do vodojemu Kyje (493,60/491,00m n. m.) o objemu 2 x 25 m³. Ve vodojemu je prováděno měření odběru vody a dezinfekce chlornanem sodným, jiná úprava není prováděna. Pro posílení zásobení vodovodu pitnou vodou je k dispozici druhý zdroj podzemní vody – vrtaná studna o průměru PVC 125mm a hloubce 90m cca 3m od vodojemu na parc. č. 404/2 v k.ú. Kyje u Jičina. Voda ze studny je čerpána ponorným čerpadlem do vodojemu.

Po obci je voda rozvedena vodovodními řady v délce cca 4km. Celá obec je rozdělena na tři tlaková pásma. První pásmo je vytvořeno gravitačně přímo z vodojemu. Druhé pásmo je vytvořeno pomocí dvou redukcí tlaku, jimiž se snižuje tlak z prvního pásma vodojemu do nejnižnější oblasti obce. Třetí pásmo je tvořeno automatickou tlakovou stanicí umístěnou severně nad obcí.

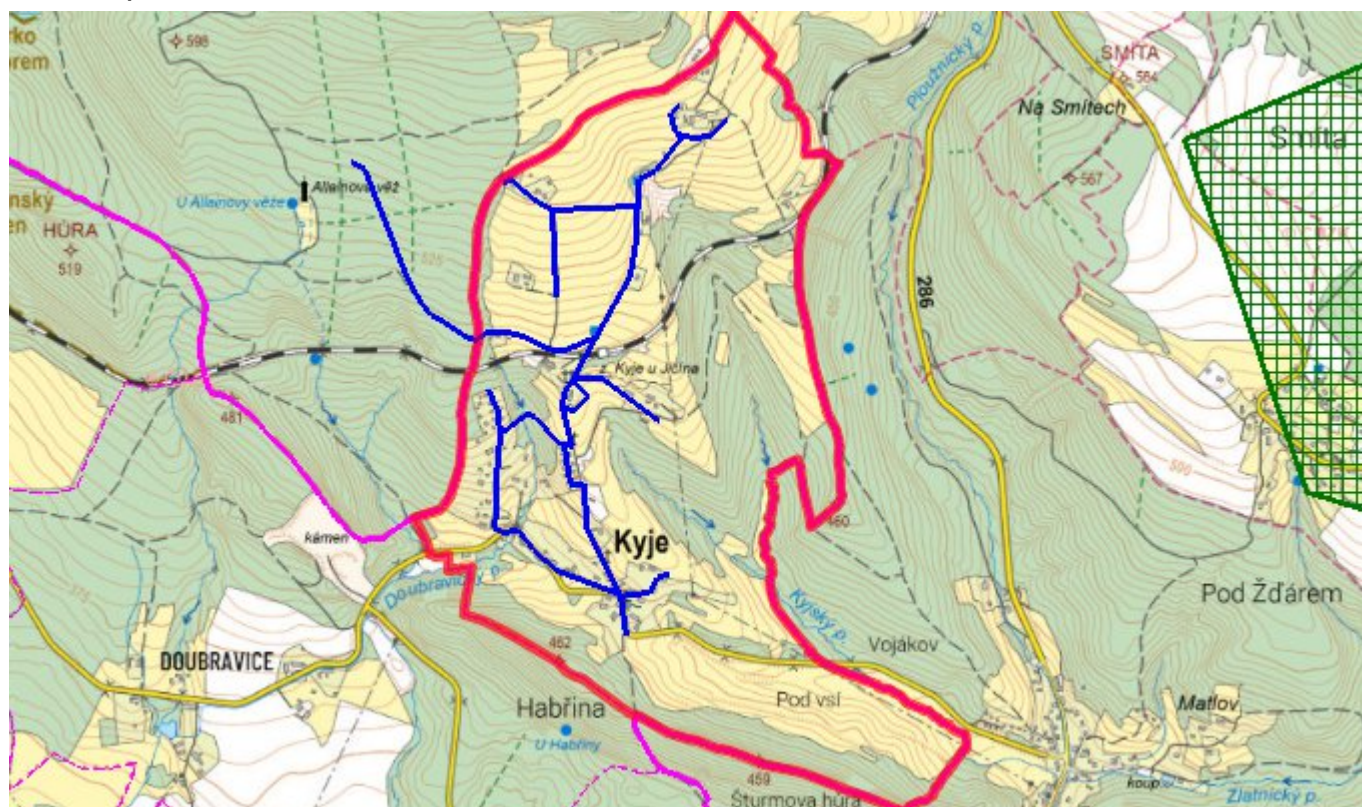
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Na vodovodu bude prováděna běžná údržba. Nové lokality budou napojeny prodloužením stávajících řadů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení vodovodního systému bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené.

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
Kyje	-	-	-	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
Kyje	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	7,64	7,93	8,21	8,50

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	4,78	4,96	5,14	5,32
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

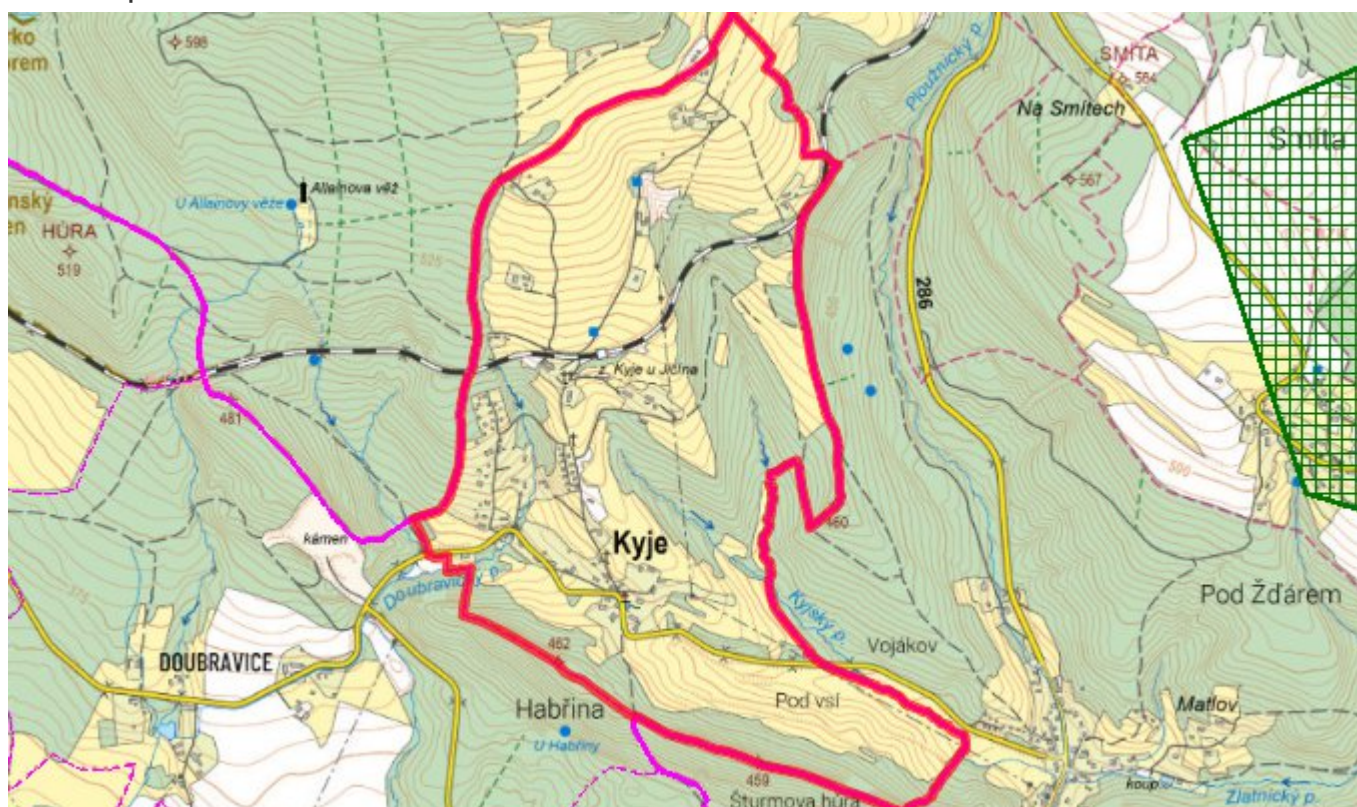
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Kyje není vybudován žádný kanalizační systém. U jednotlivých nemovitostí jsou buď jámy na vyvážení nebo čistící zařízení s napojením do jednotné kanalizace, vod povrchových či podzemních.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti a morfologii obce bude ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. U nových objektů budou budovány domovní čistírny odpadních vod nebo žumpy.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

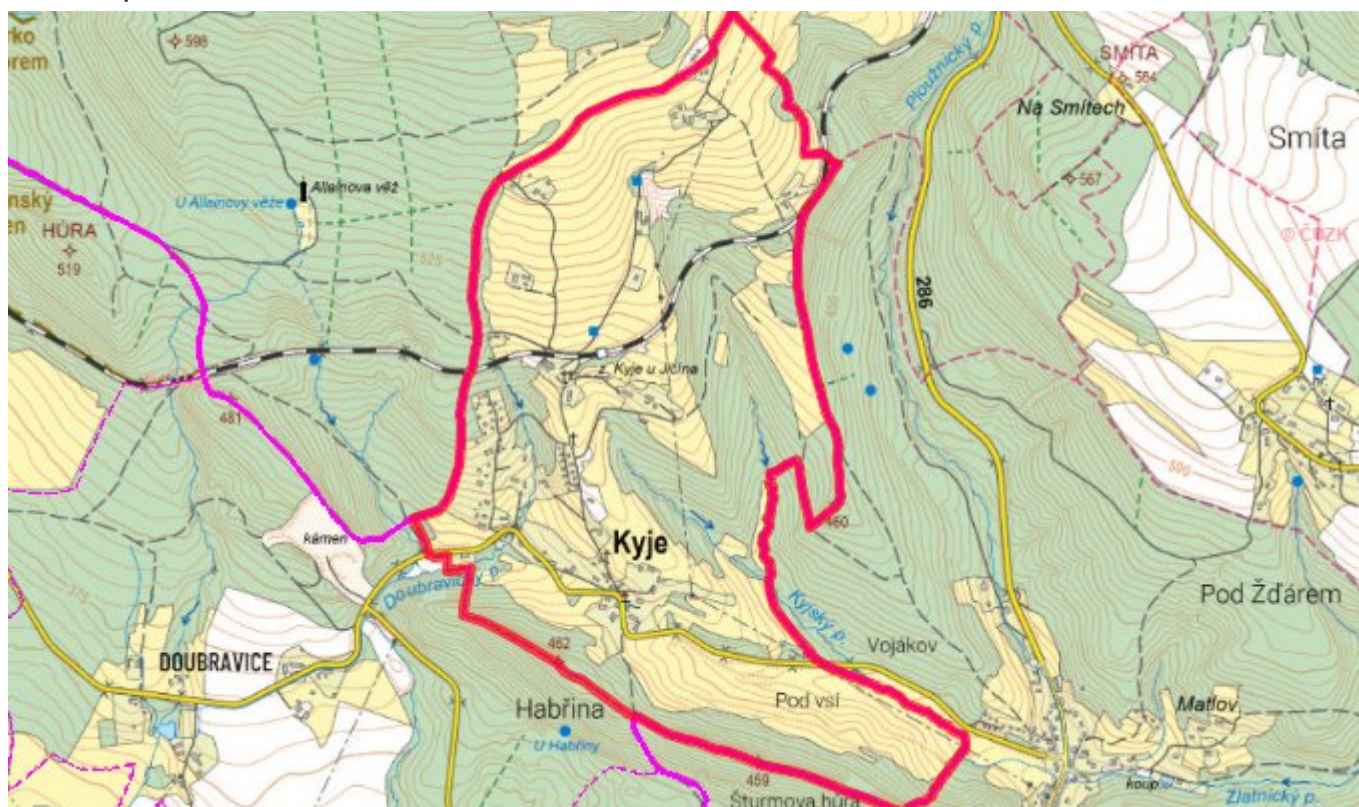
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kyje	300,0	0,0	300,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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