

Kejžlice - CZ063.3304.6103.113 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Kejžlice

Číslo obce PRVKUK	113
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6103.113
Kód obce	548120
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	361 (6103) Humpolec
Číslo POU Název POU	779 Humpolec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6103.113.01	Kejžlice	06473	64734

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kejžlice se nachází severně od města Humpolec, ve vzdálenosti cca 7 km. Obcí protéká Pstružný potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 466,0 – 476,0 m n. m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Kejžlice	Trvale bydlící	328	327	327	370	420	420	420
	Přechodně bydlící	90	90	90	30	30	30	30
	Celkem	418	417	417	400	450	450	450

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Kejžlice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kejžlice	310	310	310	400	450	450	450

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	47	49	52	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	70	73	78	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	151,30	155,84	167,31	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	151,30	147,70	142,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	121,50	117,90	113,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	29,80	29,80	29,80	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	8,14	24,41	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Prameniště vodovodu se nachází východně od obce a je tvořeno 6 kopanými studnami (z betonových skruží) a 2 jímacími zářezy (z děrované kameniny DN 150 mm délky 40 a 85 m, hloubky 2,5-3 m). Z prameniště je voda gravitačně svedena do zemního železobetonového, dvoukomorového vodojemu o objemu 150 m³. Přívodní řad je z oceli DN 80 mm, oceli DN 50, PE DN 50 délky a PVC DN 100 celkové délky 1200 m. Z vodojemu je gravitačně zásobeno spotřebiště. Rozvodné řady jsou z PVC DN 100, PVC DN 80 mm, PE DN 50 mm a PE DN 40 mm. Celková délka rozvodných řadů je 4164 m.

Vydatnost prameniště je 1,4 l/s.

V roce 2018 byla povolena stavby vodního zdroje a přívodního řadu "Orlovy" - vrt KE-3 hloubky 80 m a jeho napojení do stávající sběrné studny. Dále byl povolen vrt KO-2-15 hloubky 80 m a jeho napojení na stávající řad ze stávajícího vrtu KO-1-15.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Uvažuje se s posílením vodních zdrojů zřízením nových vrtů (studní) a s ochranou stávajících vodních zdrojů (např. ochrana před povrchovou vodou). Dále je navržena modernizace stávajícího VDJ včetně osazení zařízení pro úpravu pitné vody a ATS. 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.

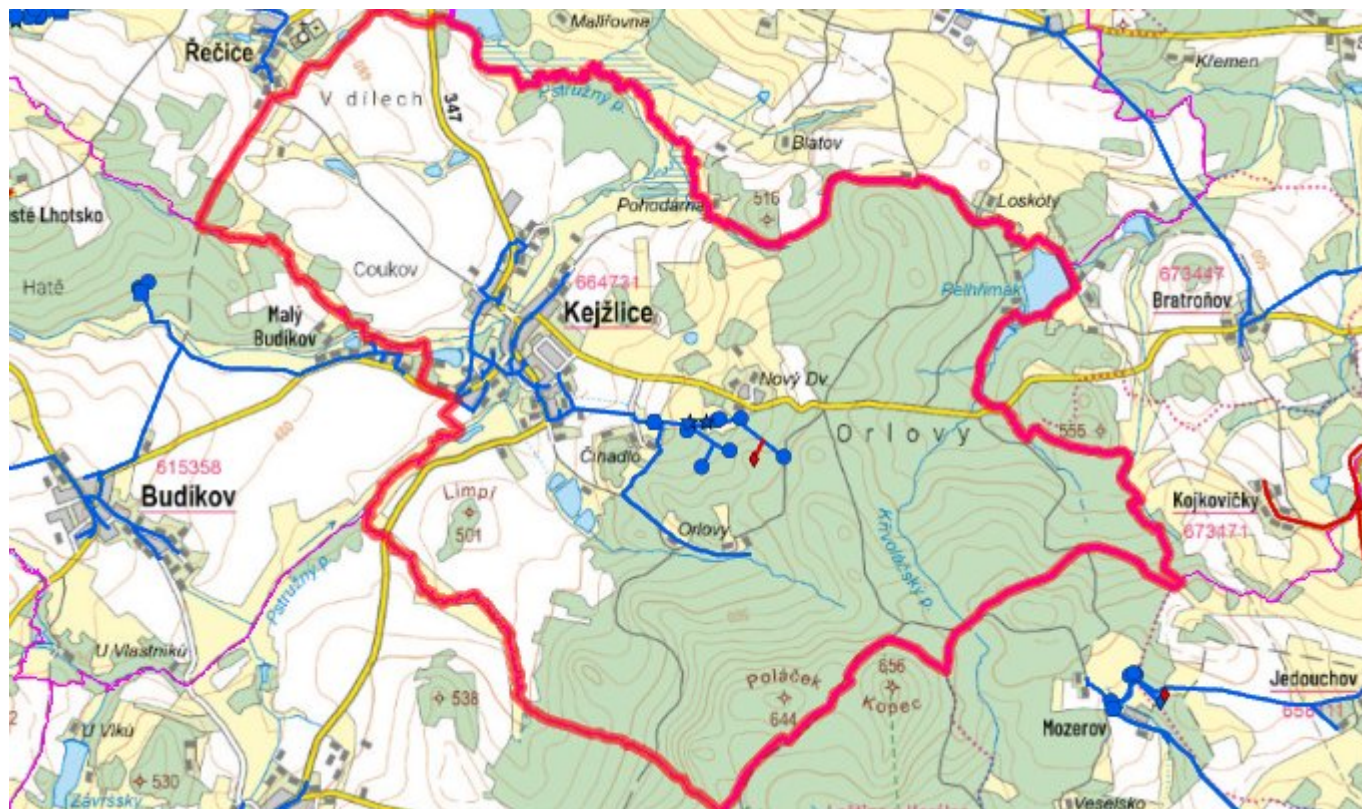
Navrhované zdroje pitné vody

Uvažuje se s výstavbou dvou nových zdrojů.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Kežlice realizace navrhovaných 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
Kežlice	350	350	350	400	450	450	450

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kejžlice	0	0	0	400	450	450	450

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 Kejžlice žije v současnosti 355 trvale bydlících obyvatel.

V obci byla realizována výstavba nové splaškové kanalizace a ČOV pro 495 EO. Celková délka kanalizačních řadů je 6 887 m. Kanalizační potrubí je z PVC/PP kanalizačních trub DN 250 a 300. V místech směrových a výškových lomů a v přímých úsecích po 50 m jsou navrženy plastové revizní kanalizační šachty DN 1000. Kanalizace je svedena pod severní část obce, kde je mechanicko-biologické čistírny odpadních vod. Vyčištěné vody jsou vypouštěny do Pstružného potoka

Stávající jednotná kanalizace byla zachována a slouží jako dešťová kanalizace.

V současnosti napojené obce (místní části): Kejžlice

Nově napojené obce (místní části): Malý Budíkov

Návrhový svaz z obcí (místních částí): nejsou

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci byla dokončena výstavba nové splaškové kanalizační sítě v obci Kejžlice (včetně osad Nové Dvory a Číhadlo), zakončené novou mechanicko-biologickou ČOV pro 495 ekvivalentních obyvatel.

Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V obci byla realizována ČOV

V současnosti napojené obce (místní části): Kejžlice (včetně osad Nové Dvory a Číhadlo)

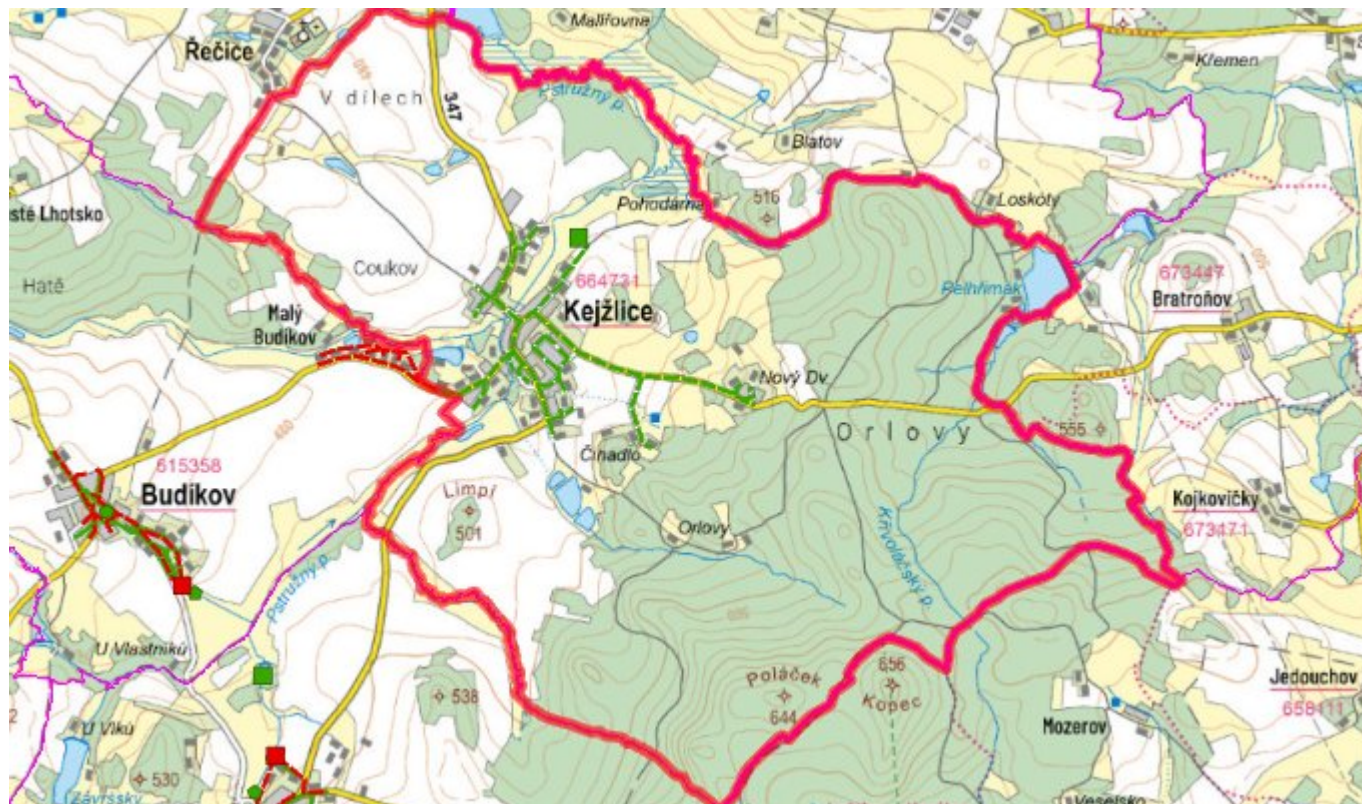
Nově napojené obce (místní části): Malý Budíkov

Návrhový svaz z obcí (místních částí): nejsou

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Kežlice 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.

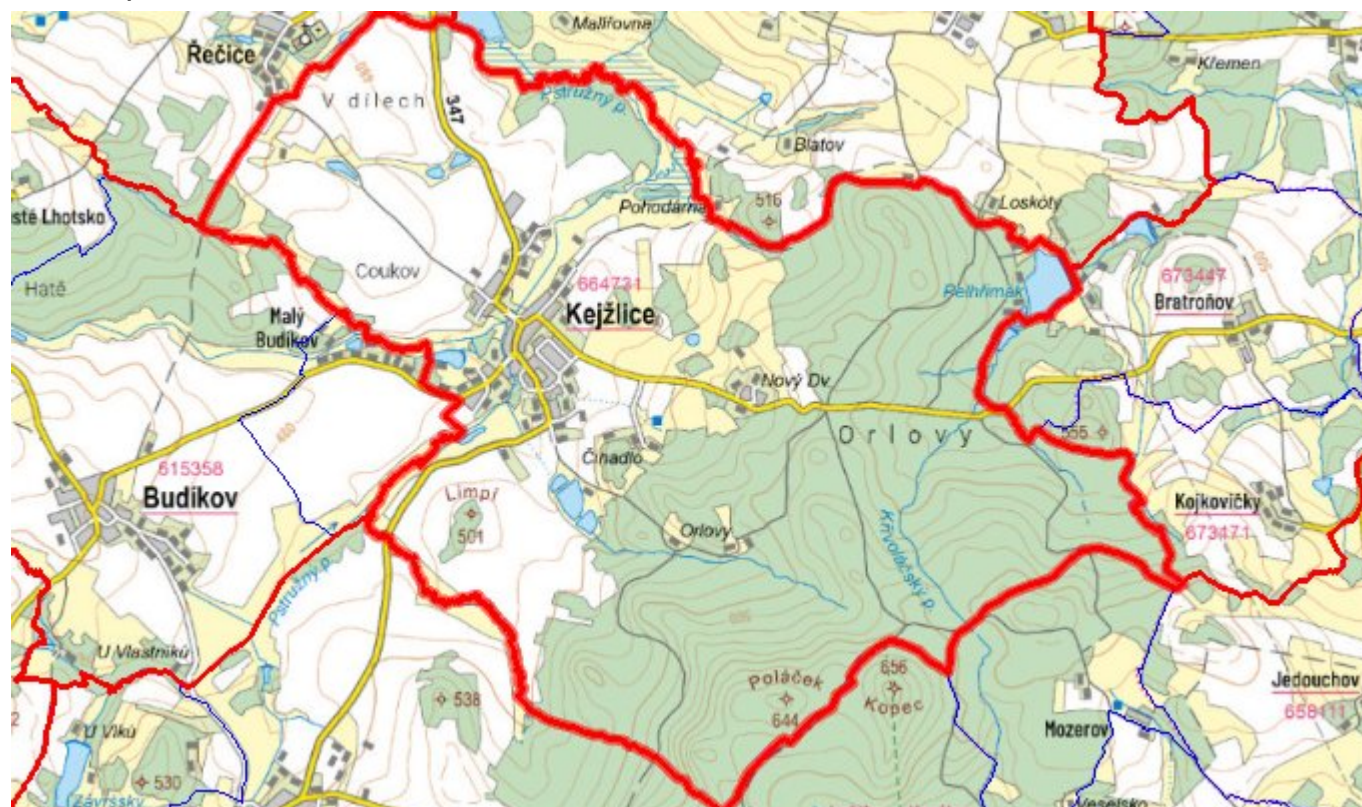
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kežlice	4 610,0	29 800,0	34 410,0
Obec Kežlice celkem	4 610,0	29 800,0	34 410,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kežlice	-	12 000,0	12 000,0
Obec Kežlice celkem	-	12 000,0	12 000,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Administrativní změna - uvedení do souladu se skutečností.
31. 7. 2018	26/2018	administrativní opatření	Kežlice - výstavba vodního zdroje a přívodního řadu „Orlovy“ - vrt KE-3 hl. 80 m a vodovodní řad z vrtu KE-3 v délce 65 m do stávající betonové sběrné studny na pozemku p.č. 1729/1 v k.ú. Kežlice; vrt KO-2-15 hl. 80 m a vodovodní řad z vrtu KO-2-15 v délce 41 m a napojen na řad stávající z vrtu (KO-1-15 (KE-1)). Vrty budou na pozemcích p.č. 1722 a 1729/1 v k.u Kežlice
5. 9. 2016	25/2016	administrativní opatření	Kežlice - výstavba vodního zdroje hl. 80 m a přívodního řadu „Orlovy“ na pozemcích p.č. 1722 a 1729/1 v k.u Kežlice, 80 m, vodovodu v délce 54 m začínající v nové studni, a končící napojením na stávající sběrnou studnu na pozemku p.č.1138/3
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úrovni obce.