Kadolec - CZ063.3714.6114.627 - stav 7. 5. 2024

A. OBEC

Kadolec

Číslo obce PRVKUK	627
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6114.627
Kód obce	595811
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1694 (6114) Velké Meziříčí
Číslo POU **Název POU**	3409 Velké Meziříčí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6114.627.01	Kadolec	06191	61913

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kadolec se nachází severovýchodně od města Velké Meziříčí, ve vzdálenosti cca 10 km. Obcí protéká Kadolecký potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 590 - 603 m n. m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

Kadolec	Trvale bydlící	165	165	165	159	156	153	150
	Přechodně bydlící	15	15	15	15	15	15	15
	Celkem	180	180	180	174	171	168	165

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Kadolec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Kadolec	165	165	165	159	156	153	150

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	29	32	36	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	44	47	54	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	153,69	165,98	185,32	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	131,00	138,40	150,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	17,60	25,00	37,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	113,40	113,40	113,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	22,69	27,58	34,42	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Kadolec má vybudovaný veřejný vodovod. Obec je od r. 1993 zásobena vodou z ÚV Mostiště v rámci skupinového vodovodu Žďársko. Přívodný řad je napojen na přivaděč ČS Kadolec – Žďárec, který odbočuje z přivaděče ČS Vídeň - VDJ Velká Bíteš. Za odbočkou z tohoto přivaděče je čerpací stanice, ze které je voda výtlačným řadem vedena kolem obce Kadolec do VDJ Heřmanov.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Kadolec 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
Kadolec	95	95	95	-	-	-	150

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kadolec	0	0	0	0	0	0	150

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

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojeno cca 95 obyvatel. Výstavba kanalizace byla ukončena v roce 1972 a byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 600. Celková délka stávající kanalizační sítě činí cca 627 m.Jednotlivé stoky kanalizační sítě vedou podél silnic a jsou zaústěny jedinou výustí do rybníka pod obcí, kterým protéká Kadolecký potok. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích touto kanalizací přímo do rybníka nebo do bezodtokých jímek.V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Současný technický stav této kanalizace je nevyhovující. Proto je uvažováno v obci s výstavbou nové kanalizace odvádějící pouze splaškové vody. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Odpadní vody budou odvedeny sběračem na ČOV Křižanov.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Kadolec

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Kadolec 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
Kadolec	3 000,0	12 000,0	15 000,0
Obec Kadolec celkem	**3 000,0**	**12 000,0**	**15 000,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kadolec	-	-	-
Obec Kadolec celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
7. 5. 2024	0182/03/2024/ZK	usnesení zastupitelstva	Odvod OV na ČOV Křižanov
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.