

Račín - CZ063.3714.6115.710 - stav 8. 9. 2020

A. OBEC

Račín

Číslo obce PRVKUK	710
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.710
Kód obce	588059
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1708 (6115) Žďár nad Sázavou
Číslo POU Název POU	3417 Žďár nad Sázavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6115.710.01	Račín	12551	125512

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Račín se nachází severozápadně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 10 km. Rozsah zástavby je v rozmezí 644 - 655 m n.m. Obec Račín se nachází v CHKO Žďárské vrchy.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

Račín	Trvale bydlící	87	87	87	114	119	124	128
	Přechodně bydlící	50	50	50	50	50	50	50
	Celkem	137	137	137	164	169	174	178

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Račín

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Račín	116	116	116	114	119	124	128

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	8	9	12	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	12	14	17	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	66,97	70,47	79,86	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	63,00	61,20	60,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	59,90	58,10	56,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	3,10	3,10	3,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	3,97	9,27	19,86	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Račín má vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem pitné vody je studna o vydatnosti 1 l/s. Ze studny voda teče do úpravní vody a z ní je přes AT stanici distribuována do vodovodní sítě obce.

V roce 2020 byl realizován nový vrt HVR-1 hloubky 70 m. Vydatnost tohoto vrtu je 0,40 l/s.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Předpokládá se napojení nového vrtu HVR-1 na stávající VDJ.

U VDJ se v budoucnu předpokládá jeho intenzifikace a modernizace.

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 Račín 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
Račín	0	0	0	114	119	124	128

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

Račín	0	0	0	114	119	124	128
--------------	---	---	---	-----	-----	-----	-----

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 Račín má vybudovanou splaškovou kanalizace o délce cca 2 km, která je ukončena mechanicko-biologickou ČOV.

V roce 20215 došlo k rozšíření stávající ČO TOPAS 100 PF a ČOV TOPAS 50 R.

V obci je vybudována mechanicko-biologická ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Račín

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Račín 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
Račín	700,0	-	700,0
Obec Račín celkem	700,0	-	700,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Račín	-	14 270,0	14 270,0
Obec Račín celkem	-	14 270,0	14 270,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
8. 9. 2020	0465/05/2020/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou.
21. 10. 2015	91/2015	administrativní opatření	Račín - rozšíření stávající obecní ČOV TOPAS 100 PF o ČOV TOPAS R 50 na parc. č. 243/14 v k.ú. Račín u Polničky