

Kružberk - 8122.004.00.07543 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Kružberk

Číslo obce PRVKUK	4
Kód obce PRVKUK	8122.004.00.07543
Kód obce	568180
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1953 (8122) Vítkov
Číslo POU Název POU	3778 Vítkov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8122.004.00.07543.00	Kružberk	07543	75434

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kružberk patří mezi malé sídlo venkovského typu s obytně-rekreační funkcí. Území obce leží v jihozápadní části okresu Opava, cca 1,5 km východně od vodní nádrže Kružberk.. V obci není předpoklad pro větší rozvoj obytné funkce, spíše je zde předpoklad pro rozvoj funkce rekreační. Zástavba obce je značně rozptýlená podél státní silnice v délce cca 3,0 km. Mezi severní a jižní částí obce je výškový rozdíl více jak 100 m. Okrajem obce na jihu protéká řeka Moravice. Součástí obce jsou dvě chatové osady, Malé Sedlo 35 chat a Pod hrází 20 chat. Osady nenavazují přímo na zástavbu obce. Na území obce je celkem 10 chalup, které slouží k rekreačním účelům.

Obytnou zástavbu obce tvoří převážně nízkopodlažní rodinné domky a malé usedlosti, jedná se především o byty I. a II. kategorie. Na území obce se nachází zařízení občanské vybavenosti omezeného rozsahu a tři rekreační objekty. Největší je hotel Kružberk s 200 lůžky, dále to je rekreační zařízení FERONY Ostrava se 40 lůžky a obecní restaurace s 50 lůžky. Všechny zařízení jsou provozovány především v letní turistické sezóně (červen-září). Mimo tato zařízení se na katastrálním území obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Kružberk	Trvale bydlící	235	230	224
	Přechodně bydlící	485	485	485
	Celkem	720	715	709

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Kružberk	283	272	266	262	260	254	254	250	244	237	235	238	238	230	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Kružberk	285	280	274

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	90	60	61
Maximální potřeba vody	m ³ /den	135	89	91
Voda specifická z VVR	l/os x den	315,20	212,80	220,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	158,60	159,80	161,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	92,20	92,20	92,20
Voda specifická z VFO	l/os x den	66,40	67,60	69,10

Voda specifická z VNF	l/os x den	156,60	53,00	59,50
-----------------------	------------	--------	-------	-------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec (400 - 500 m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s.. Je na něj napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel. Je součástí skupinového vodovodu Budišov- Čermná - Svatoňovice- Podlesí- Libava - Kružberk - Melč - Radkov.

Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Pitná voda je vedena z VDJ Vítkov výtlačkem do zemního VDJ Budišov 650 m³ (573,26 - 568,50 m n.m.) a VDJ Budišov 2x400 m³ (573,26 - 568,50 m n.m.).

Z vodojemů Budišov je veden přívodní řad DN150 (litina) do vodojemu Staré Těchanovice 2 x 75 m³ (hladiny 473,90 - 470,70 m n.m.) a dále přes zvyšovací ČS Kružberk do zemního VDJ Kružberk - St. Lubice 100 m³ (hladiny 522,80-519,50 m n.m.). Obec je z vodojemu Kružberk - St. Lubice zásobována až po nefunkční tl. stanici. Do jižní části Kružberku je přivedena voda z obce Staré Těchanovice.

Vodovodní síť byla uvedena do provozu v letech 1970 - 1972. Je vybudována z PE, PVC v profilech DN 80 až DN100 v celkové délce cca 3,2 km.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou je vyhovující. Další rozšíření sítě není v současnosti plánováno.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Kružberk předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den x obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Kružberk	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Kružberk	0	0	0

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	28,20	27,60	26,90
Produkce komunálního znečištění	kg/den	4,70	4,60	4,50

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Kružberk v současné době jsou vybudovány pouze dva krátké úseky dešťové kanalizace. Jedná se o betonové trouby DN 400 v délce cca 400 m uložené v příkopech podél státní silnice. Provoz a údržbu zajišťuje obecní úřad Kružberk. Akumulace odpadních vod v obci je zajištěna převážně v žumpách. Nelze vyloučit, že tyto mají přepady zaústěny do drobných vodotečí, respektive přímo do nejbližších povrchových odtoků, případně trativodu, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do Moravice. Odpadní vody z jednotlivých rekreačních zařízení jsou akumulovány v žumpách a následně vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na území sídla se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (žump) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kružberk	11 478,0	-	11 478,0
Celkem	11 478,0	-	11 478,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	