

Tvrdkov - Ruda - 8120.011.03.14320 - stav 1. 1. 2004

A. OBEC

Tvrdkov

Číslo obce PRVKUK	11
Kód obce PRVKUK	8120.011.03.14320
Kód obce	551821
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1732 (8120) Rýmařov
Číslo POU Název POU	3484 Rýmařov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8120.011.03.14320.03	Ruda	14320	143201

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Ruda (505 – 550 m n.m.) je velmi malé sídlo správně náležející k obci Tvrdkov. Nachází se v západní části bruntálského okresu, jihozápadně od okresního města ve vzdálenosti cca 28 km. Zástavbou prochází místní komunikace Tvrdkov – Dlouhá Loučka. Pod osadou pramení pravostranný přítok Huntavy.

V současné době žije v tomto sídle 90 obyvatel, do r. 2015 se předpokládá mírný pokles ve vývoji počtu obyvatel na 80.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Ruda	Trvale bydlící	0	0	0
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	0	0	0

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
Tvrdkov	233	230	227	221	216	214	221	236	240	228	231	237	239	238	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Ruda	0	0	0

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /den	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V sídle Ruda je vybudovaný místní vodovod, který je v majetku a ve správě obce. Zdrojem vody jsou dvě studny a vrt umístěný severně od zástavby. Vrt je v současné době mimo provoz. Kvalita vody odpovídá ČSN a dle údajů OÚ je vydatnost dostatečná. Vodovod byl budován od r. 1900 a část je po rekonstrukci. Ze zdroje je voda čerpána přímo do sítě. Rozvodná síť je z pozinkovaných trub a PVC DN 60.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období není uvažováno se změnou v systému zásobování obyv. pitnou vodou. U zdroje je nutno vyhlásit PHO.

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

Žádný zdroj není uvažován.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovod v plném rozsahu využívá vlastní místní zdroje vody. V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo místní části obce Tvrdkov Ruda z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 1,5 m³/den pitné vody.

Časový harmonogram

V daném časovém úseku není s výstavbou vodovodu uvažováno.

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

Ruda	0	0	0
-------------	---	---	---

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	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	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V místní části není vybudována žádná kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých obytných objektů se převážně akumulují v septicích a žumpách. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby nejsou zde navržena žádná opatření.

Likvidaci odpadních vod doporučujeme řešit přímo u zdroje, tj. v septicích či žumpách. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV:

Výstavba kanalizace:

Rekonstrukce 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. 20494/2002-6000.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

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

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
------------------	------------------	----------------	-------