

Kruhovka - CZ052.3607.5202.330787 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Semechnice

Číslo obce PRVKUK	330787
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5202.330787
Kód obce	576751
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1104 (5202) Dobruška
Číslo POU Název POU	2381 Opočno



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5202.330787.01	Kruhovka	33078	330787

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Kruhovka je místní částí obce Semechnice a nachází se jihozápadně od obce Semechnice.

Největší plochu a tím i účel místní části je intenzivní zemědělská výroba - nachází se zde velkokapacitní drůbežárna, zaměřená na chov slepic a produkci vajec.

Kruhovka leží u silnice III. třídy ze Semechnic do Záhornice.

Nadmořská výška území je 305,00 - 315,00 m n. m.

Místní část leží v povodí Houdkovického potoka 1-02-03-035 a v CHOPAV Východočeská křída.

Celá Kruhovka leží v pásmu hygienické ochrany 2. stupně vodního zdroje Litá - zdroj vody pro VSVČ.

Podklady:
 Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
 Karty VUME + VUPE 2017 vodovod
 Informace provozovatele vodovodu
 Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kruhovka	Trvale bydlící	-	-	-	19	19	20	22
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	19	19	20	22

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	2026
Semechnice	383	383	392	389	393	395	413	412	430	432	432	433	437	438	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kruhovka	-	-	-	19	19	20	22

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	2	2	2	2
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	3	3	4	4
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	1,90	2,00	2,10	2,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	1,20	1,25	1,30	1,35
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	1,20	1,25	1,30	1,35
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,70	0,70	0,70	0,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Kruhovka je zásobena ze Semechnice řadem DN 100 mm, zdroj vody je vrt V3 Semechnice, podrobně viz karta Semechnice.

Vodovod je ve vlastnictví obce Semechnice a provozuje ho AQUA SERVIS, a.s., Rychnov nad Kněžnou. Suché období v roce 2018 a v minulých letech se neprojevovalo na vydatnosti stávajících vodních zdrojů.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodárenské zařízení, které je v Kruhovce provozováno, je ucelené, koncepčně vyhovující a na začátku životnosti. Výstavbou nového vrtu byla výrazně zlepšena spolehlivost zdrojové části vodovodu.

S výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

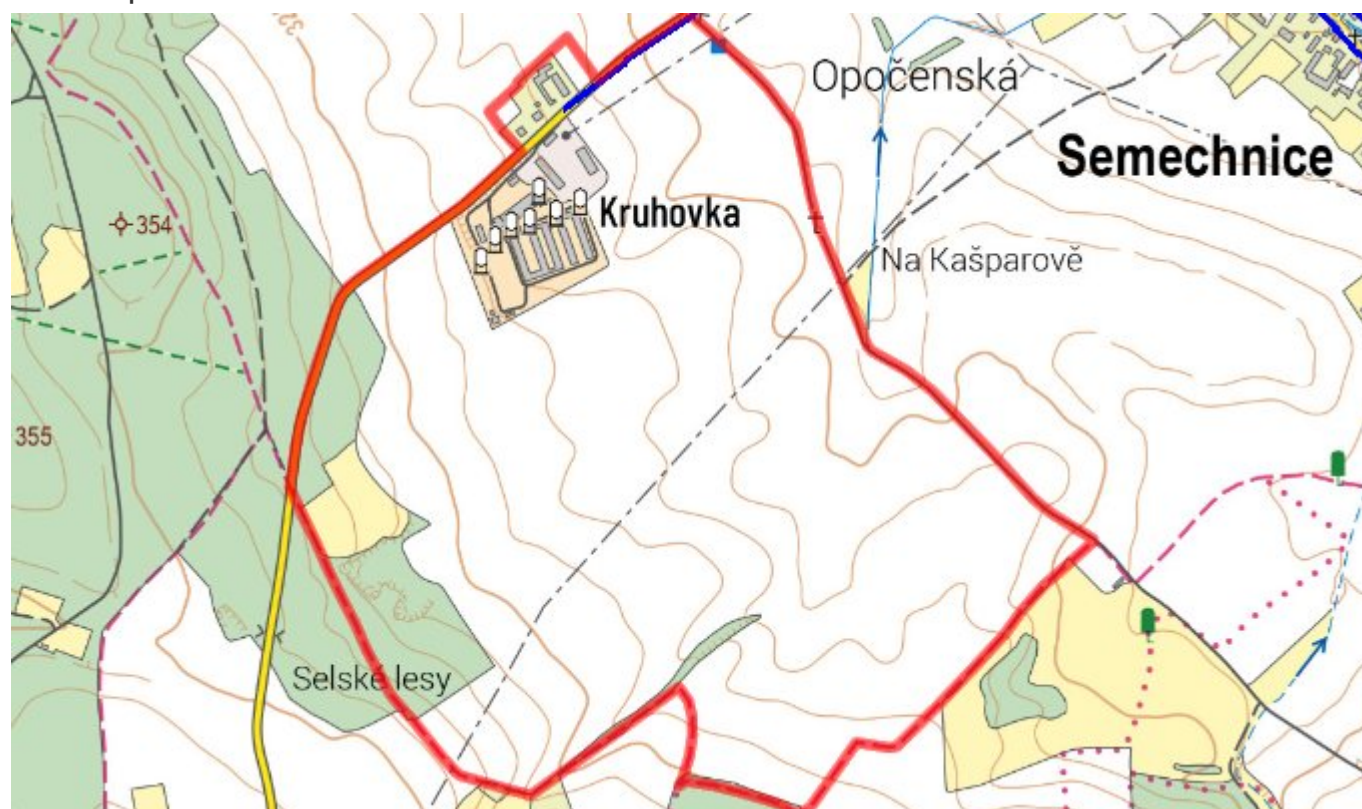
Výhledově bude možno počítat s doplněním rozvodů pro potřeby nové výstavby dle úvah obce Semechnice.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nejbližší možný vhodný zdroj pro tyto účely je vrt V3 Semechnice, součást SV Dobruška.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

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

Kruhovka	-	-	-	0	0	0	0
-----------------	---	---	---	---	---	---	---

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kruhovka	-	-	-	0	0	0	0

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

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Kruhovce není žádná kanalizace s ukončením v centrální čistírně odpadních vod. Všechny obytné objekty shromažďují splašky v bezodtokových jímkách na vyvážení nebo mají septiky s vypouštěním do podmoku.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Kruhovce se počítá v celém návrhovém období s lokálním zneškodňováním splaškových vod - zachování stávajícího stavu.

U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr, případně náhradu za lokální ČOV.

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo lokální ČOV.

Všechna předčistící zařízení, ať u stávajících nebo nových objektů by měla být v souladu s platnou legislativou (Nařízení vlády č. 57/2016 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních).

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kruhovka	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	