

Slotov - CZ052.3605.5206.038521 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Heřmanice

Číslo obce PRVKUK	38521
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.038521
Kód obce	574040
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1040 (5206) Jaroměř
Číslo POU Název POU	2241 Jaroměř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5206.038521.01	Slotov	03852	38521

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Slotov (268 – 306 m n. m.) leží na katastrální území Slotov (638528).

Trvale zde žije celkem 87 obyvatel. Ve výhledu k roku 2030 se uvažuje s 99 trvale bydlícími obyvateli.

Zástavba je soustředěna podél místních komunikací.

ZSJ leží v CHOPAV Východočeská křída a v pásmu hygienické ochrany 2. stupně, vnější, určeného pro ochranu zdrojů podzemních vod, využívaných pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou z Východočeské křídly, stanoveném rozhodnutím Okresního úřadu Náchod, referátu životního prostředí a zemědělství pod čj. Vod/5293/92-Z ze dne 23. února 1993.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Žádost o změnu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizace v Královéhradeckého kraje, PROIS, a.s., 2018

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slotov	Trvale bydlící	-	-	-	87	90	95	99
	Přechodně bydlící	-	-	-	8	8	10	10
	Celkem	-	-	-	95	98	105	109

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Heřmanice	384	404	403	411	419	422	427	425	427	438	427	423	445	432	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slotov	-	-	-	0	0	0	80

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Individuální zásobování vodou

ZSJ Slotov nemá vybudovaný veřejný vodovod.

ZSJ Slotov je zásobena pitnou vodou z domovních studní. Využívaná je zvodeň přípovrchového rozpojení puklin spongilitických prachovců a jemnozrnných pískovců a prachovitých glaukonitických pískovců bělohorského souvrství, ale i kvartérní zvodeň v rámci hydrogeologického rajónu 422 Podorlická křída a rajónu 425 Hořicko-miletínská křída

Obyvatelé ZSJ Slotov jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní z betonových skruží o průměru 1000 - 1500 mm a hloubce 10 - 15 m a několika vrtaných domovních studní. Kvalita vody se nesleduje a množství vody není dostatečné.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech není pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné. Kvalita vody není známa.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhované řešení

V současné době probíhá schválení nového územního plánu a plánu rozvoje vodovodu a kanalizací (termín dokončení cca 2018-2019), vypracování PD k územnímu řízení (2019 - 2020). Zahájení prací je předpokládáno v roce 2023, dokončení před rokem 2030.

V obci Slotov bude vybudována nová vodovodní síť, která bude napojena severozápadně v obci Brod na plánovanou vodovodní síť v Brodě. Pro zvýšení tlaku bude v horní části obce osazena malá automatická tlaková stanice. Celková délka nově navrhovaných vodovodních řadů v obci Slotov činí cca 1,567 km. Kapacita zdroje vody, ze kterého bude obec Slotov zásobována pitnou vodou, je dostatečná pro zásobení všech objektů v této obci. Předpokládá se, že vlastníkem i provozovatelem nově navrhované vodovodní sítě bude obec Heřmanice.

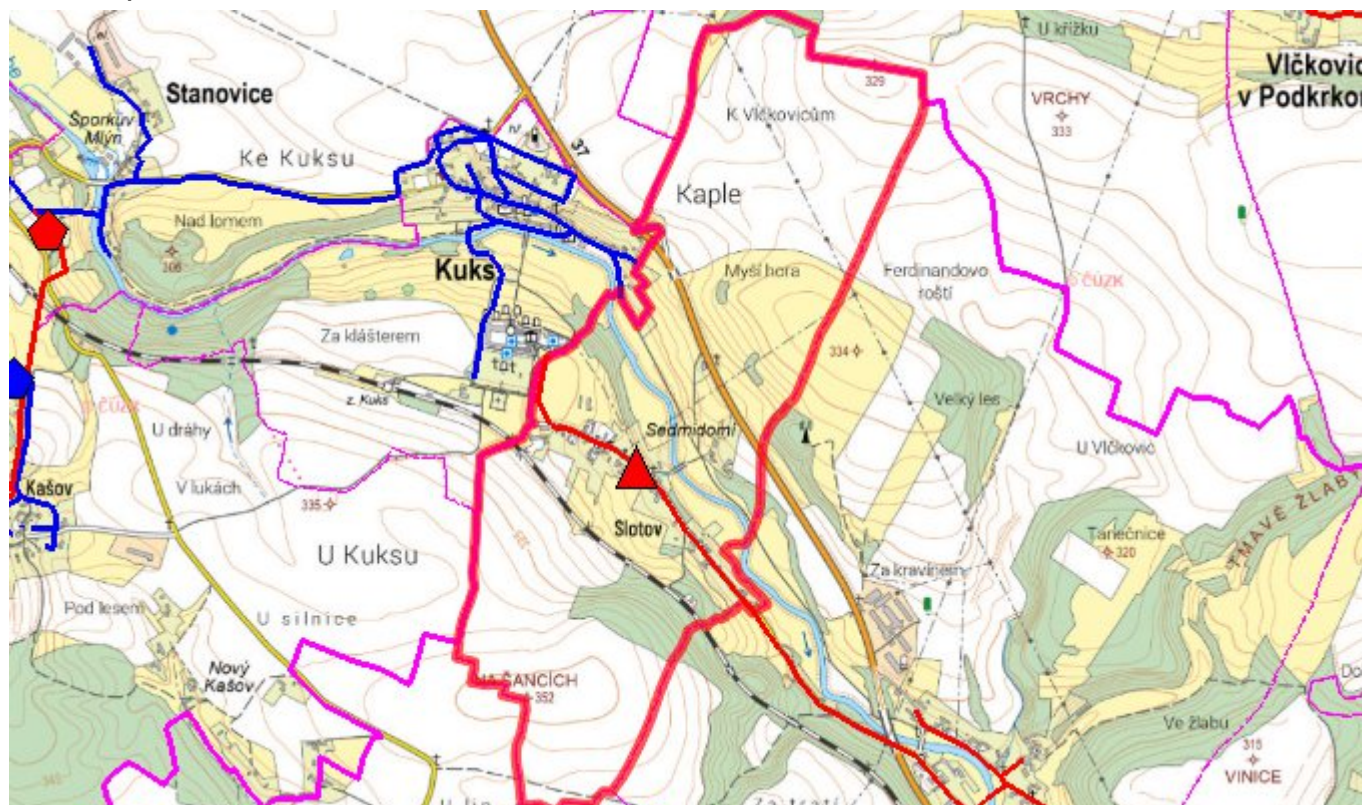
Předpokládané náklady na realizaci dle Metodického pokynu Mze 401/2010-15000 jsou 4,848 mil. Kč.

ZSJ byla postižena suchem v roce 2015. Navrhuje se proto prohlubování studní u nemovitostí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Heřmanice ani její části nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dovozem pitné vody cisternami z nejbližšího vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Hořenice, napojený na skupinový vodovod Jaroměř (dovozová vzdálenost 2 km). V případě potřeby může být nouzové zásobování zajišťováno dovozem vody z vrtu Úpa J-7. Případně mohou být využity domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

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
Slotov	-	-	-	0	0	0	99

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slotov	-	-	-	0	0	0	99

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

ZSJ Slotov nemá vybudovanou soustavnou kanalizaci, jsou využívány systémů příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

ZSJ Slotov nemá centrální ČOV. Obyvatelé a rekreanti likvidují odpadní vody individuálně v

septicích nebo bezodtokých jímkách, v několika případech individuálně přečišťují odpadní vody v DČOV. Obsah jímek je vyvážen na ČOV Jaroměř. Počet, stáří a technický stav jímek a septiků není znám

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

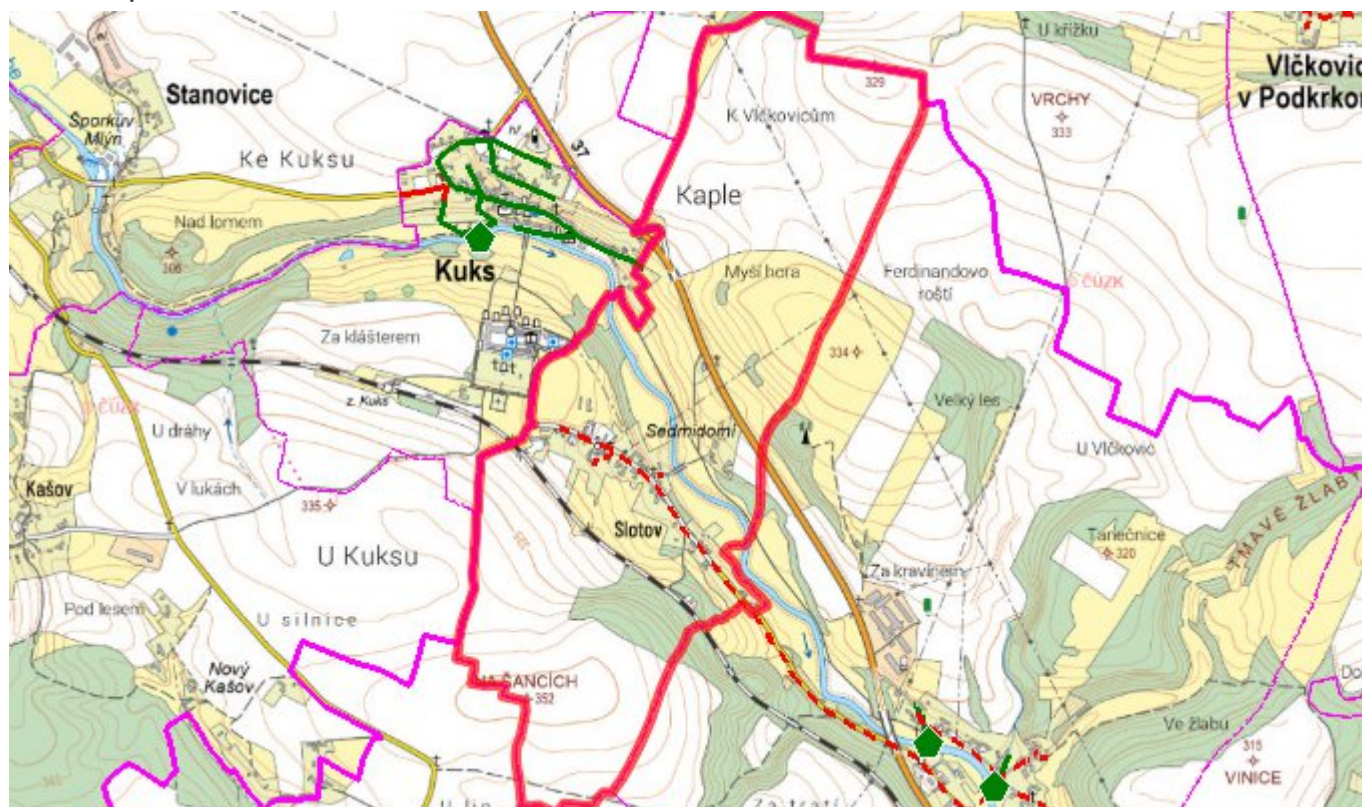
Navrhované řešení

V současné době probíhá schválení nového územního plánu a plánu rozvoje vodovodu a kanalizací (termín dokončení cca 2018-2019), vypracování PD k územnímu řízení (2019 - 2020). Zahájení prací je předpokládáno v roce 2023, dokončení před rokem 2030.

V ZSJ Slotov bude vybudována nová oddílná splašková tlaková kanalizace o celkové délce 1,972 km, jenž bude ukončena centrální ČOV 530 EO, jejíž kapacita bude pro toto řešení dostatečná. Tato bude umístěna za zástavbou v severní části obce Heřmanice. Vypouštění přečištěných odpadních vod se z této čistírny odpadních vod navrhuje do blízkého Labe. Součástí výstavby bude i 34 čerpacích šachet

Předpokládané náklady na realizaci dle Metodického pokynu Mze 401/2010-15000 jsou 5,798 mil. Kč.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

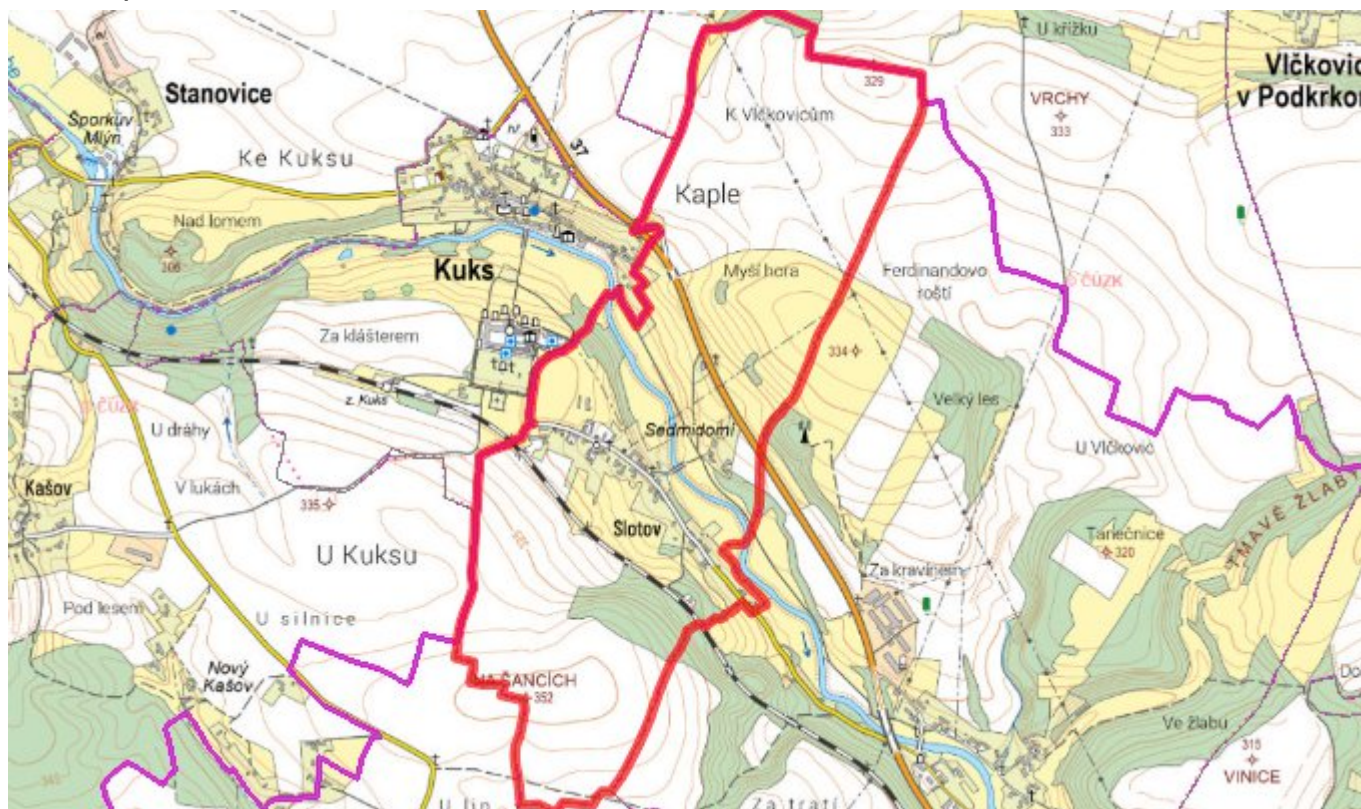
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Slotov	4 848,0	5 798,3	10 646,3

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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