

Heřmanice - CZ052.3605.5206.038504 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Heřmanice

Číslo obce PRVKUK	38504
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.038504
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
CZ052.3605.5206.038504.01	Heřmanice	03850	38504

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Heřmanice (268 – 306 m n. m.) leží na katastrálním území Heřmanice nad Labem (638501).

Trvale zde žije celkem 179 obyvatel, přechodně 10 rekreatů. Ve výhledu k roku 2030 se uvažuje se 195 trvale bydlícími obyvateli.

Zástavba je soustředěna podél místních komunikací. Ve výhledu se uvažuje s výstavbou 17 nových rodinných domů.

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 křída, stanoveném rozhodnutím Okresního úřadu Náchod, referátu životního prostředí a zemědělství pod čj. Vod/5293/92-Z ze dne 23. února 1993.

Významnější průmyslové a zemědělské podniky:

KSK Bono s.r.o. – výroba krmiv pro domácí zvířata (130 zaměstnanců)

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Popis navrhované změny PRVK, Heřmanice, PROIS a.s., 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Heřmanice	Trvale bydlící	-	-	-	179	184	189	195
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	12	12	12
	Celkem	-	-	-	189	196	201	207

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

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

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Heřmanice	-	-	-	100	100	160	165

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

Obec Heřmanice nemá vybudovaný veřejný vodovod.

Část obce Heřmanice: fungují zde tzv. místní vodárenské systémy, na které je napojeno 100 trvale bydlících obyvatel. Jedná se o využití stávajících vodních zdrojů, odkud je vybudován vodovod do přilehlých objektů. Jedná se o vrt V-158/4 a HV-2.

Zbývající obyvatelé Heřmanic jsou zásobeni 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.

Zhodnocení současného stavu

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

ZSJ byla zasažena suchem v roce 2015. V ZSJ byl proto vybudován nový hg vrt.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec má zájem o vybudování vodovodu.

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 2021.

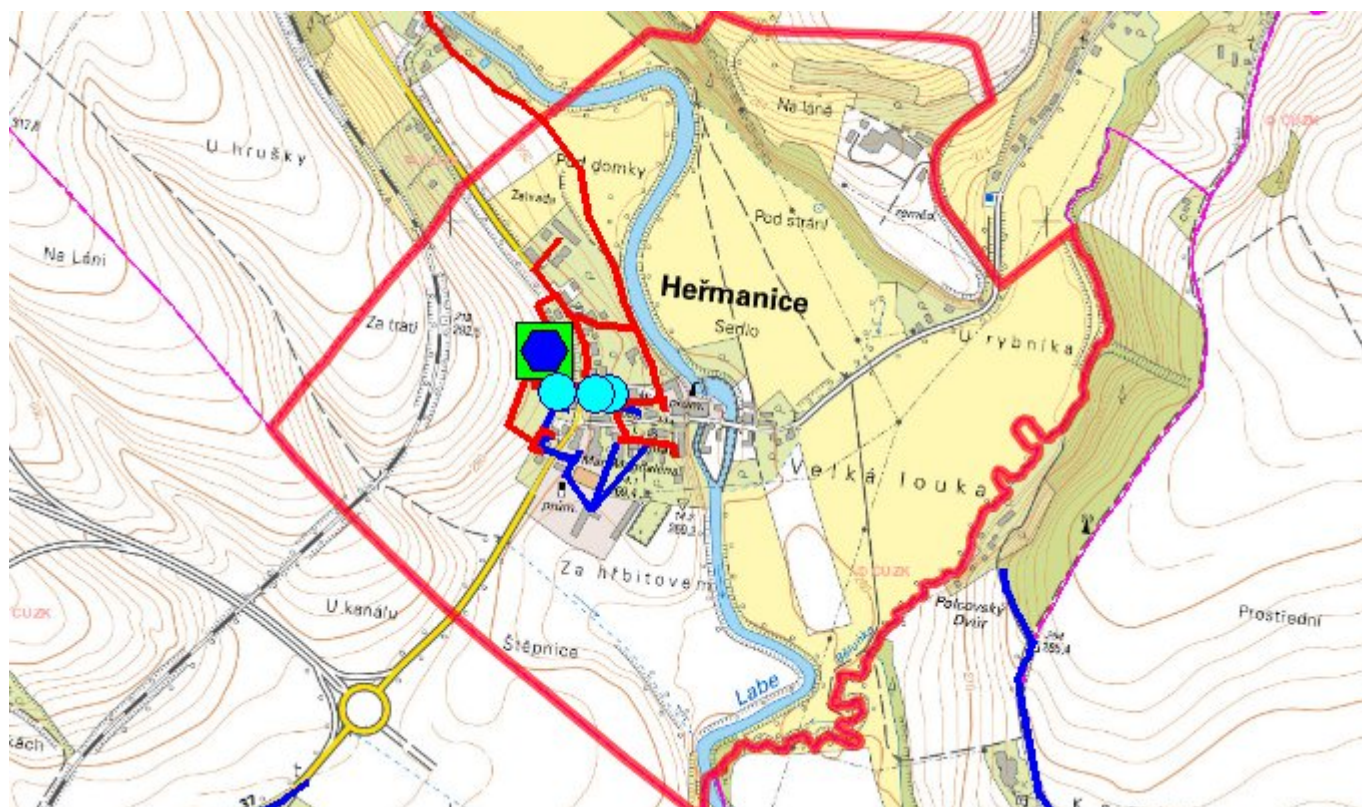
V obci Heřmanice bude vybudována nová vodovodní síť, jejímž zdrojem vody budou 2 stávající vrty V- 158/4 a HV-2. Voda z těchto vrtů bude čerpána do nového zemního vodojemu o objemu cca 95m³ (jehož součástí bude také jednoduchá úprava vody), ze kterého bude pomocí nové automatické tlakové stanice rozváděna k jednotlivým zásobovaným objektům. Celková délka nově navrhovaných vodovodních řadů sloužících k zásobování pitnou vodou obce Heřmanice činí cca 1,228 km. Kapacita zdroje vody, ze kterého bude obec Heřmanice 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 6,850 mil. Kč.

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 Jaromeř (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
Heřmanice	-	-	-	0	16	189	195

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Heřmanice	-	-	-	0	16	189	195

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

Kanalizace - současný stav

Heřmanice nemají vybudovanou soustavnou kanalizaci, jsou realizovány pouze úseky původně dešťové kanalizace, kam jsou svedeny splaškové odpadní vody z míst soustředěnější zástavby. Kanalizace je svedena volnými vyústmi do Labe (č.h.p. 1-01-01-081). Vlastníkem a provozovatelem je Obec Heřmanice. Ostatní části využívají systémů příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

Obec Heřmanice nemá centrální ČOV. Jsou zde pouze 1 LČOV, kterou využívá 15 obyvatel. Ostatní obyvatelé a rekreanti likvidují odpadní vody individuálně v septicích nebo bezodtokých jímkách, v menší míře jsou odpadní vody individuálně přečišťovány 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

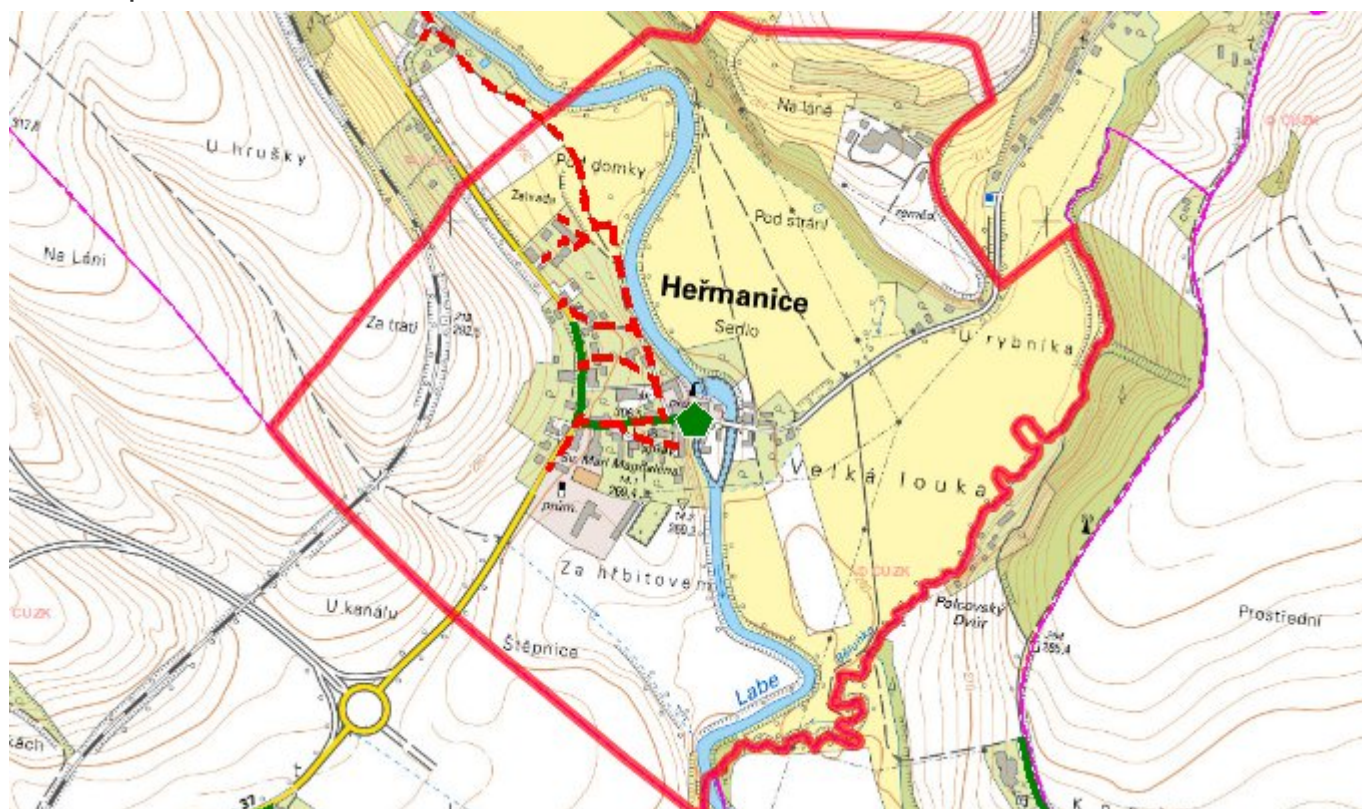
V současné době probíhá schválení nového územního plánu a plánu rozvoje vodovodu a kanalizací (termín dokončení cca 2018-2019), vypracování PD k územnímu řízení (2019 - 2020). Zahájení prací je předpokládáno v roce 2023, dokončení před rokem 2030.

V Heřmanicích bude vybudována nová oddílná splašková tlaková kanalizace o délce 1,512 km, jenž bude ukončena centrální ČOV 530 EO pro ZSJ Heřmanice, Brod a Slotov. 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 33 čerpacích šachet. Předpokládané náklady na realizaci dle Metodického pokynu Mze 401/2010-15000 jsou 9,750 mil. Kč.

V cílovém roce 2030 bude počet stávajících a nově napojených obyvatel:

na ČOV 195

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

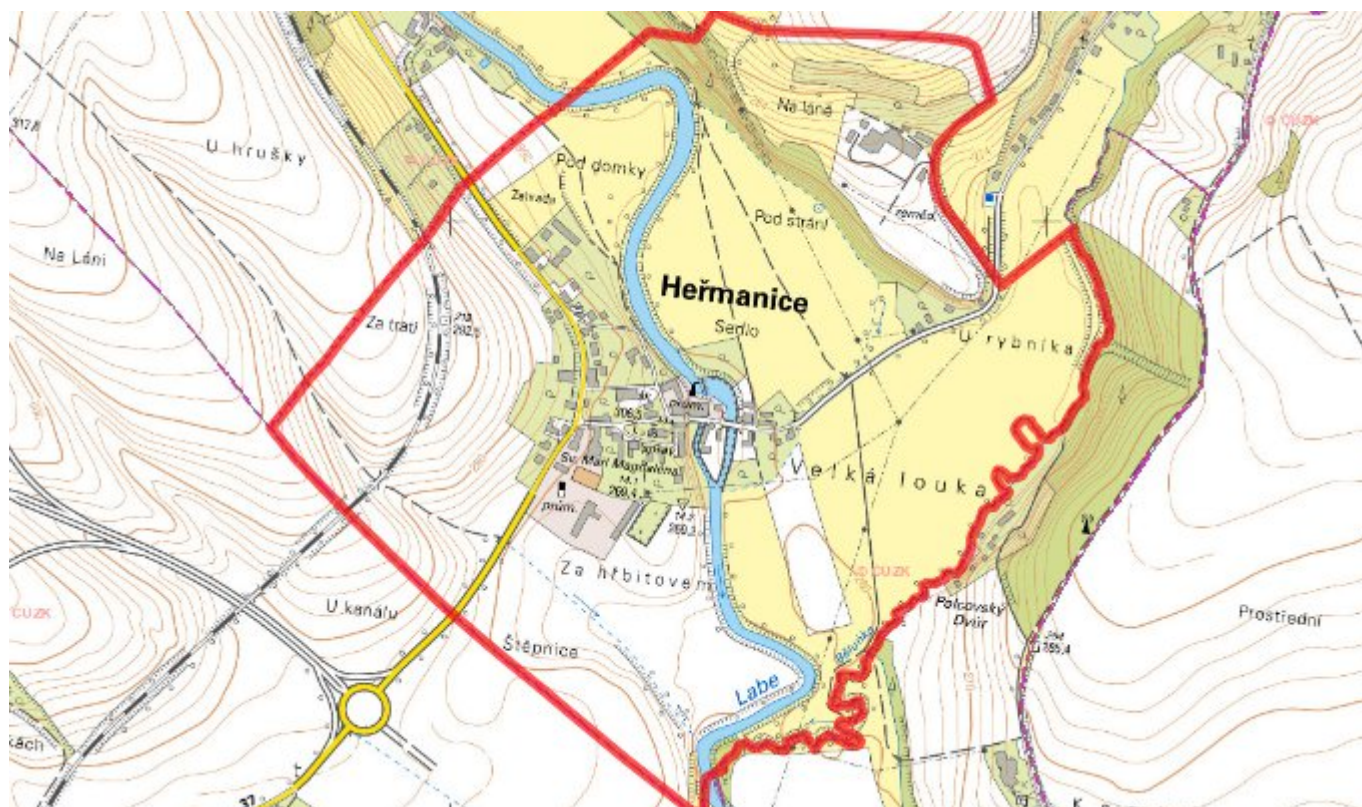
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Heřmanice	6 850,0	9 750,5	16 600,5

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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