

Výrava - CZ052.3602.5205.187674 - stav 27. 3. 2023

A. OBEC

Výrava

Číslo obce PRVKUK	187674
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.187674
Kód obce	571105
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.187674.01	Výrava	18767	187674

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Výrava leží cca 10 km severovýchodně od Hradce Králové a cca 8 km jihovýchodně od města Smiřice, v nadmořských výškách 250 – 260 m n.m. Obec má 369 trvale bydlících obyvatel ve 140 domech. Obec se nachází mezi Výravským potokem a páteří komunikací kolem které se nachází většina zástavby. V obci se nachází také cca 10 chalup pro asi 20 rekreatantů. V obci je také ZD Výrava (rostlinná výroba), které zaměstnává cca 15 zaměstnanců. Podklady: Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK" Karty VUME+VUPE 2017 vodovod Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové, 2018 Pasport kanalizace v obci Výrava, VDI PROJEKT s.r.o., 4/18 Výrava-územní plán, Ing. arch. Karel Novotný, 2/2008 Kanalizační řád, obec Výrava, Ing. M. Pišta, 12/2009

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Výrava	Trvale bydlící	-	-	-	369	390	420	450
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	389	410	440	470

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
Výrava	361	367	362	366	369	384	399	409	409	402	402	400	412	420	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Výrava	-	-	-	200	221	251	281

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	28	31	35	39
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	33	38	42	47
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	27,69	31,43	35,17	38,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	23,31	26,46	29,60	32,75
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	17,68	23,27	28,86	34,45
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	5,63	6,39	7,15	7,91
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,38	5,76	7,15	8,53

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Výrava má vybudovaný veřejný vodovod Výrava RVS o délce 7,999 km, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Napojení na VSČ je provedeno z východního směru z Českého Meziříčí. Z hlavního zásobovacího řádu DN 150 mm odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci. Vlastníkem vodovodu je VaK

Hradec Králové, a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní a.s. Základní údaje vodovod: IČME: 5205-787671-48172898-1/1 IČPE: 5202-622656-48172898-1/1-27461211 Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Bohuslavice. Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004. Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody. Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí. Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu. Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek. Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

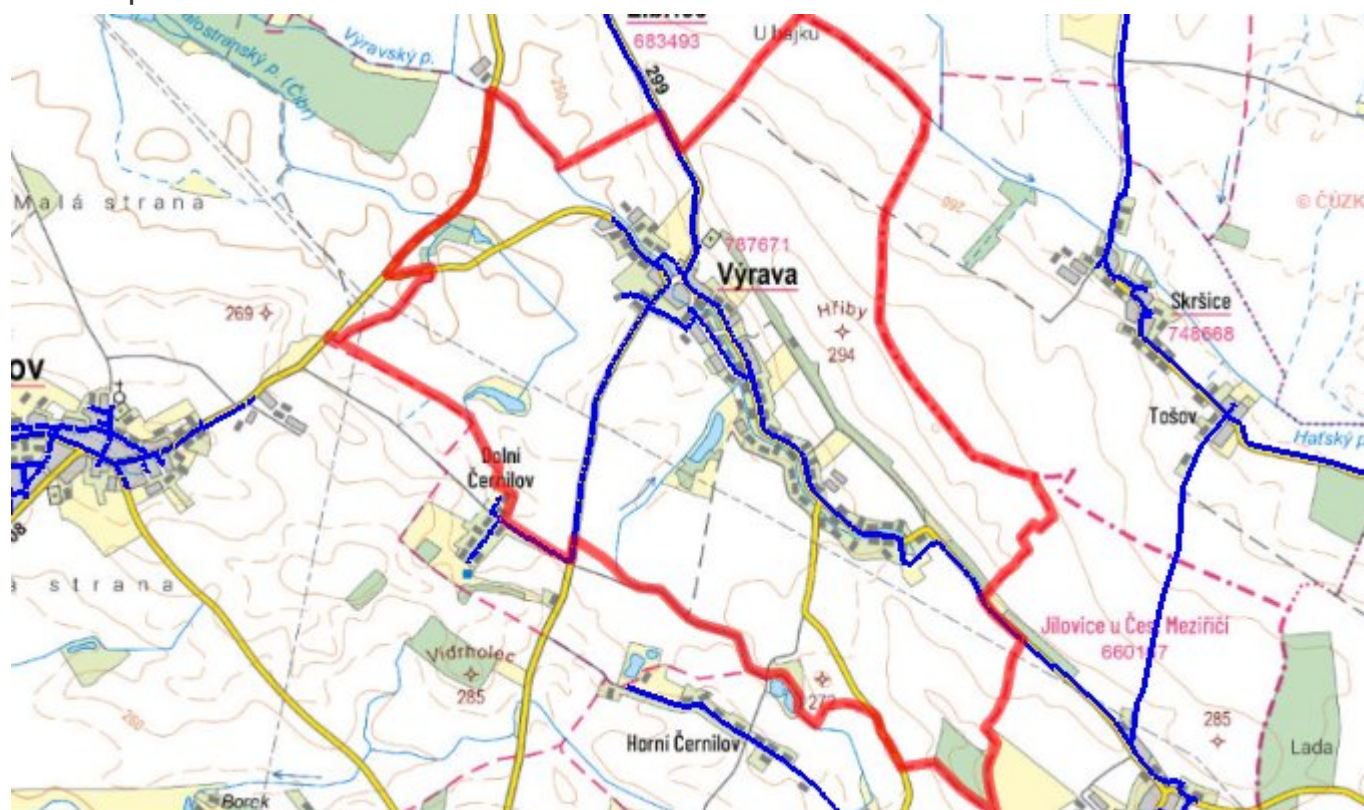
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je Úpravná vody Kozince. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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

Výrava	-	-	-	61	82	112	142
---------------	---	---	---	----	----	-----	-----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	6,10	8,20	11,20	14,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	3,66	4,92	6,72	8,52
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 současné době je odkanalizování Výravy řešeno stávající jednotnou gravitační kanalizací, která je dnes zaústěna v obci na cca 13 místech do Výravského potoka. Splaškové vody z jednotlivých domů jsou přečištěny v DČOV či předčištěny ve stávajících domovních septicích, případně jsou shromažďovány v žumpách na vyvážení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Výrava je k dispozici poměrně rozsáhlá síť jednotné kanalizace. Nadále bude využíván současný způsob odvádění a zneškodnění odpadních vod. Navrhuje se zachovat způsob zneškodnění splaškových vod individuálním způsobem v dostatečně kapacitních a řádně provozovaných septicích, doplněných filtrem nebo náhradou septiku za domovní ČOV. K odvádění takto vyčištěných vod bude využita současná stoková síť jednotné kanalizace, která v případě potřeby může být, v závislosti na konfiguraci terénu, doplněna o další stoky, protože je poměrně dobře koncepčně založená. U rekonstruovaných a nově vybudovaných objektů by mělo být čištění odpadních vod řešeno výhradně v septicích s filtrem nebo lokálních domovních ČOV. Toto řešení je výhodné vzhledem k velikosti obce a také proto, že se využije již vybudovaná část kanalizačních stok, které jsou v poměrně dobrém technickém stavu. V návrhovém období není s výstavbou systematické oddílné kanalizace a ČOV počítáno. V případě potřeby bude provedena oprava stávajících stok, u kterých se ukáže nutnost výměny z důvodu fyzického dožití nebo nevyhovujícího technického stavu.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

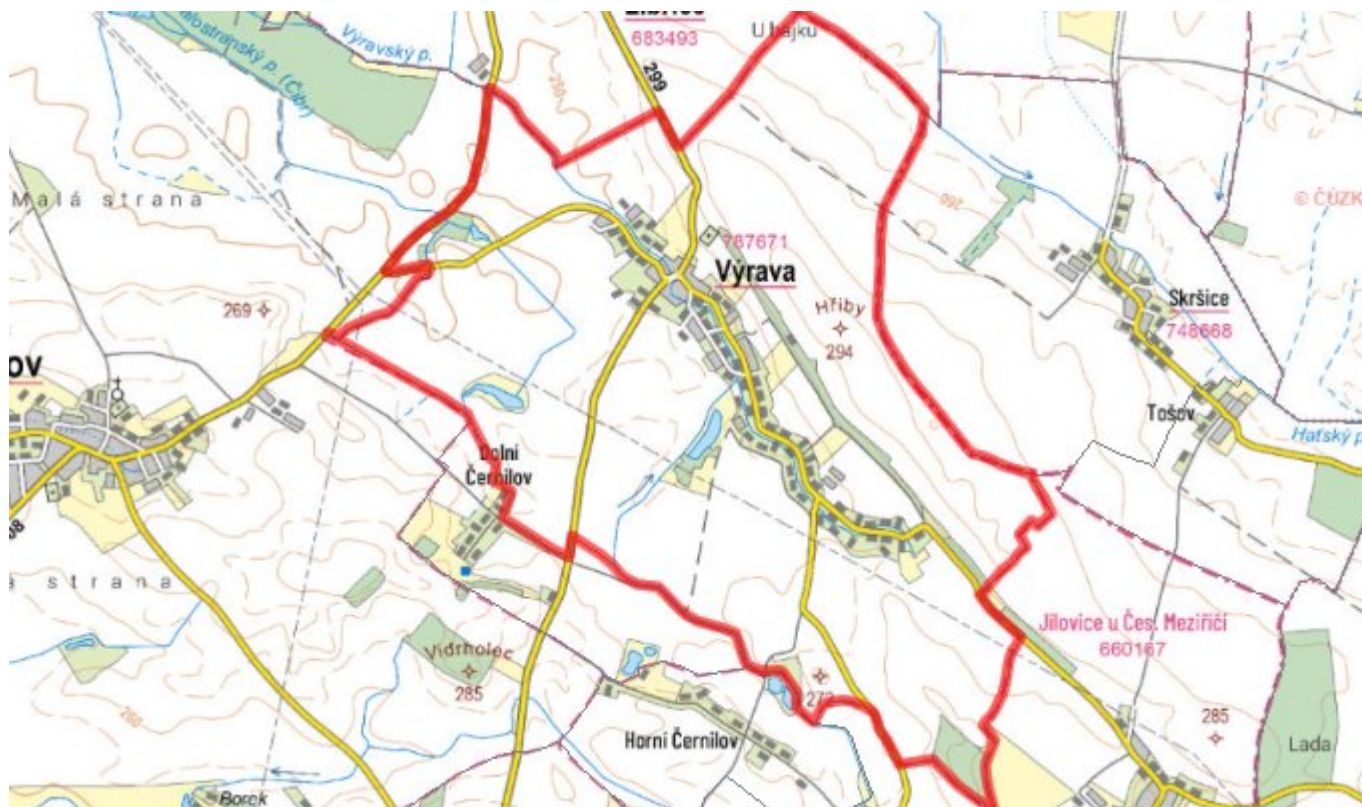
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Výrava	0,0	2 000,0	2 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
27. 3. 2023	ZK/18/1271/2023	usnesení zastupitelstva	
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	