

Hněvčeves - CZ052.3602.5205.040029 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hněvčeves

Číslo obce PRVKUK	40029
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.040029
Kód obce	570010
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
CZ052.3602.5205.040029.01	Hněvčeves	04002	40029

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Hněvčeves leží cca 13 km severozápadně od Hradce Králové v nadmořských výškách 262 – 288 m n.m. Obec má 165 trvale bydlících obyvatel v 55 rodinných domech a 4 rekreanti ve 3 chalupách. Obcí prochází páteřní komunikace, podél které se nachází většina zástavby. Jedná se o typickou vesnici se zemědělskou výrobou a drobnými soukromými podniky.

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 obce Hněvčeves, zpracovatel neznámý

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hněvčeves	Trvale bydlící	-	-	-	165	165	165	165
	Přechodně bydlící	-	-	-	4	4	4	4
	Celkem	-	-	-	169	169	169	169

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
Hněvčeves	155	168	167	171	171	174	167	167	167	163	167	164	167	171	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hněvčeves	-	-	-	149	149	149	149

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	10	10	10	10
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	12	12	12	12
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	10,00	10,00	10,00	10,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	8,85	8,85	8,85	8,85
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,35	8,35	8,35	8,35
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,50	0,50	0,50	0,50
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,15	1,15	1,15	1,15

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Hněvčeves je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu Hněvčeves RVS o délce 1,683 km, který je napojen na vodárenskou soustavu východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VAK a.s. Hradec Králové, provozovatelem Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-640026-48172898-1/1

IČPE: 5205-702471-48172898-1/1-27461211

Hlavní přívodní řad do obce je veden podél příjezdové komunikace směrem od Sovětic. V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci. Vlastní zástavba obce je ovlivňována tlakovou úrovní z vodojemu Máslojedy - 2 x 250 m³ (332/335 m n.m.).

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

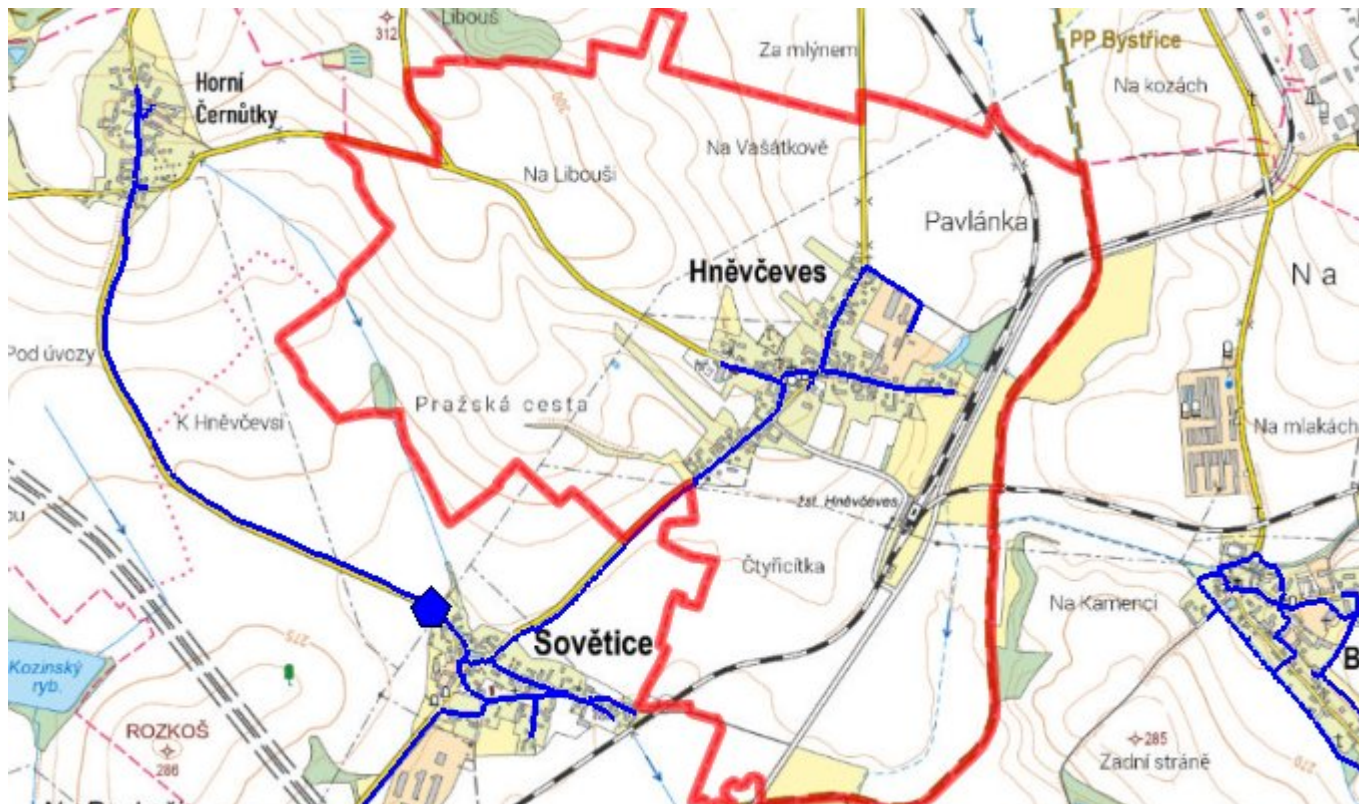
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

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 úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové).

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
Hněvčeves	-	-	-	135	135	135	135

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hněvčeves	-	-	-	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 obci je vybudována stávající kanalizační síť jako jednotná kanalizace. Vlastník a provozovatel kanalizace je obec Hněvčeves. Do kanalizace jsou vypouštěny odpadní vody předčištěné v septicích. Hlavní větev vede od západu k východu a je zaústěna do stávajícího rybníčku. Druhá větev odvodňuje severní část obce a pak směřuje přes objekty ZD opět do stávajícího rybníčku. Do této kanalizace je zaústěna i mléčnice ZD. Přepad z rybníčku, který má funkci usazovací nádrže a způsobuje vážné hygienické závady, je veden do vodoteče, která podchází trať ČD a vede až do Bystřice. Malá část obce – jihozápadní je odkanalizována přes septiky dvěma stokami směrem na Sovětice, které se spojí pod obcí a jsou zaústěny do trativodu, který se ztrácí v polích směrem k Bystřici.

Stávající kanalizace je v poměrně dobrém stavu; jediným nedostatkem jsou chybějící revizní šachty.

Do kanalizace je zaústěno celkem 5 DČOV a 33 septiků. Obsah z 23 jímek je vyvážen na nejbližší příslušnou ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Hněvčeves budou vybudovány dvě dočišťovací stabilizační nádrže. První vznikne ve východní části obce úpravou současného rybníka a bude schopna čistit odpadní vody, jejichž znečištění bude odpovídat až 187 EO. Druhá nádrž bude vybudována jižně od obecní zástavby a bude schopna čistit odpadní vody, jejichž znečištění bude odpovídat až 80 EO. Výstavba se předpokládá po roce 2030.

Do stabilizačních nádrží budou svedeny odpadní vody ze současné obecní kanalizace, která je v podstatě jednotného typu a jenž bude doplněna o několik stok souvisejících s účelem navrhovaných nádrží. Všechny nemovitosti, které budou připojeny na obecní kanalizaci a jejichž odpadní vody budou dočišťovány ve stabilizačních nádržích, musí být vybaveny septiky s biologickými filtry. Do septiků budou zaústěny pouze splaškové odpadní vody nikoliv vody dešťové.

Přečištěné odpadní vody z nádrže ve východní části obce budou vypouštěny do toku Bystřice a přečištěné odpadní vody z nádrže v jižní části obce budou vypouštěny do místního potoka v blízkosti východního okraje obce Sovětice. Likvidace kalů bude prováděna na čistírně odpadních vod vybavené technologií k jejich likvidaci nebo budou ukládány jiným způsobem v souladu se zákonem č. 185/2015 Sb., o odpadech, v platném znění.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Do doby výstavby dočišťovacích nádrží navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. Případně navrhujeme výstavbu domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

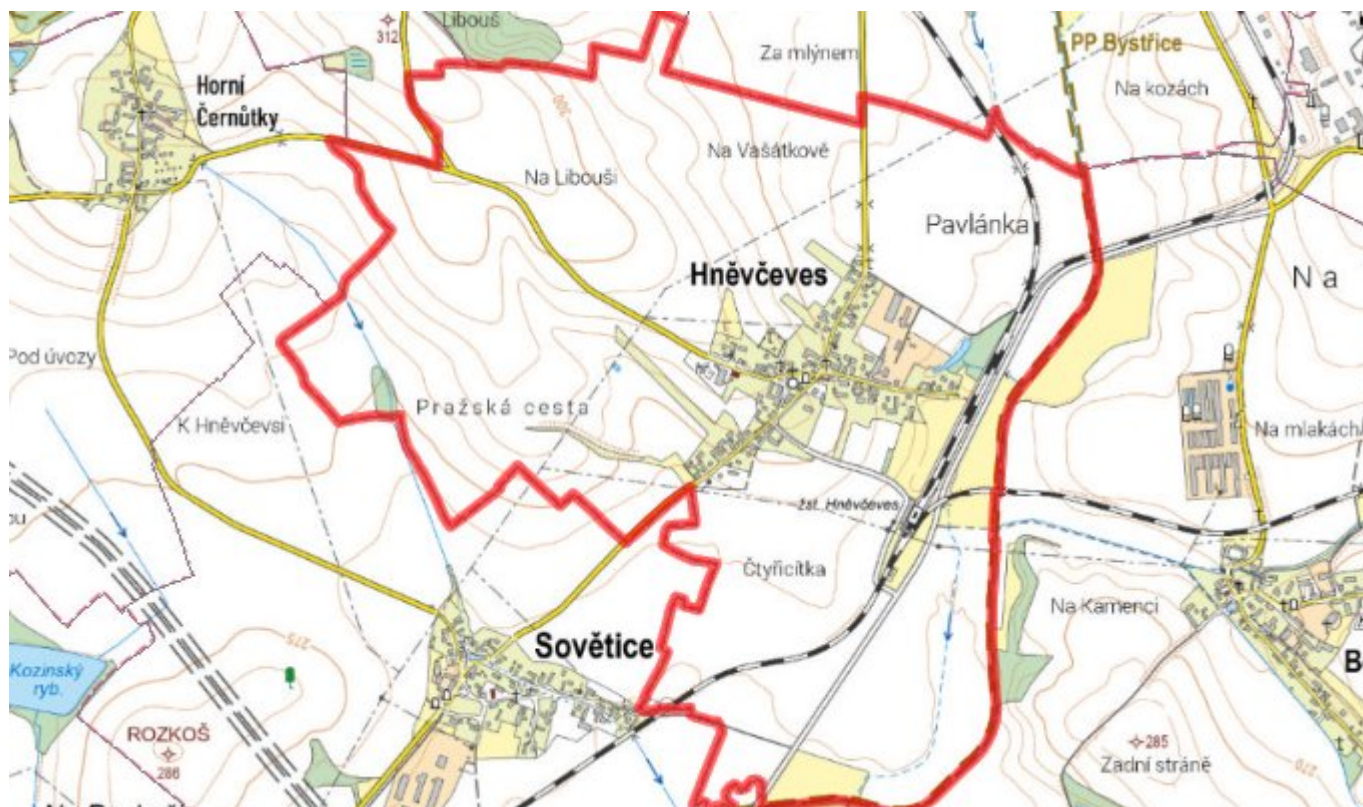
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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