

Chudonice - CZ052.3602.5212.107191 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nový Bydžov

Číslo obce PRVKUK	107191
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5212.107191
Kód obce	570508
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	973 (5212) Nový Bydžov
Číslo POU Název POU	2062 Nový Bydžov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5212.107191.01	Chudonice	10719	107191

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec (místní část) Chudonice leží cca 26 km severozápadně od Hradce Králové mezi tratí ČD a řekou Cidlinou v nadmořských výškách cca 224 - 228 m n.m. Jedná se o místní část města Nový Bydžov (spadá pod městský úřad Nový Bydžov) . Chudonice mají cca 512 trvale

bydlících obyvatel.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 - vodovod, kanalizace, ČOV

Územní plán Nový Bydžov, právní stav po vydání Změny č. 1, Regio-projektový ateliér s.r.o., 3/2017

Digitální zakres stávajícího vodovodu a kanalizace, Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chudonice	Trvale bydlící	-	-	-	512	512	512	512
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	512	512	512	512

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
Nový Bydžov	7177	7162	7129	7098	7055	7052	7076	7043	7005	6986	6935	6924	6982	7203	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chudonice	-	-	-	512	512	512	512

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	60	60	60	60

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	72	72	72	72
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	60,15	60,15	60,15	60,15
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	92,53	92,53	92,53	92,53
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	55,41	55,41	55,41	55,41
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	37,12	37,12	37,12	37,12
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	12,07	12,07	12,07	12,07

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec (místní část) má vybudován veřejný vodovod, který je součástí vodovodní sítě města Nový Bydžov. Vodovod je v majetku Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní a.s.

IČME :5212-707163-48172898-1/1

IČPE: 5212-707163-48172898-1/1-27461211

V současné době je již v provozu Vodárenská soustava Východní Čechy s dokonalým využitím zdrojů v území této soustavy. Součástí této soustavy je i přívodní řad DN 400 mm do Nového Bydžova. Východně od Nového Bydžova se nachází zemní vodojem Prasek o obsahu 1500 m³ (281,84/286,84 m n.m.), do kterého je tento přívodní řad napojen. Severozápadně od Nového Bydžova se nachází zemní vodojem Starý Bydžov (2 x 250 m³ – 281,0/284,60) a věžový vodojem Starý Bydžov (100 m³ – 299,40/302,60). Tyto vodojemy jsou propojeny s Vodárenskou soustavou. V severní části města je úpravná vody s čerpací stanicí (11,5 l/s) a posilovací čerpací stanice (14 l/s), ze kterých je voda čerpána do vodojemů ve Starém Bydžově.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

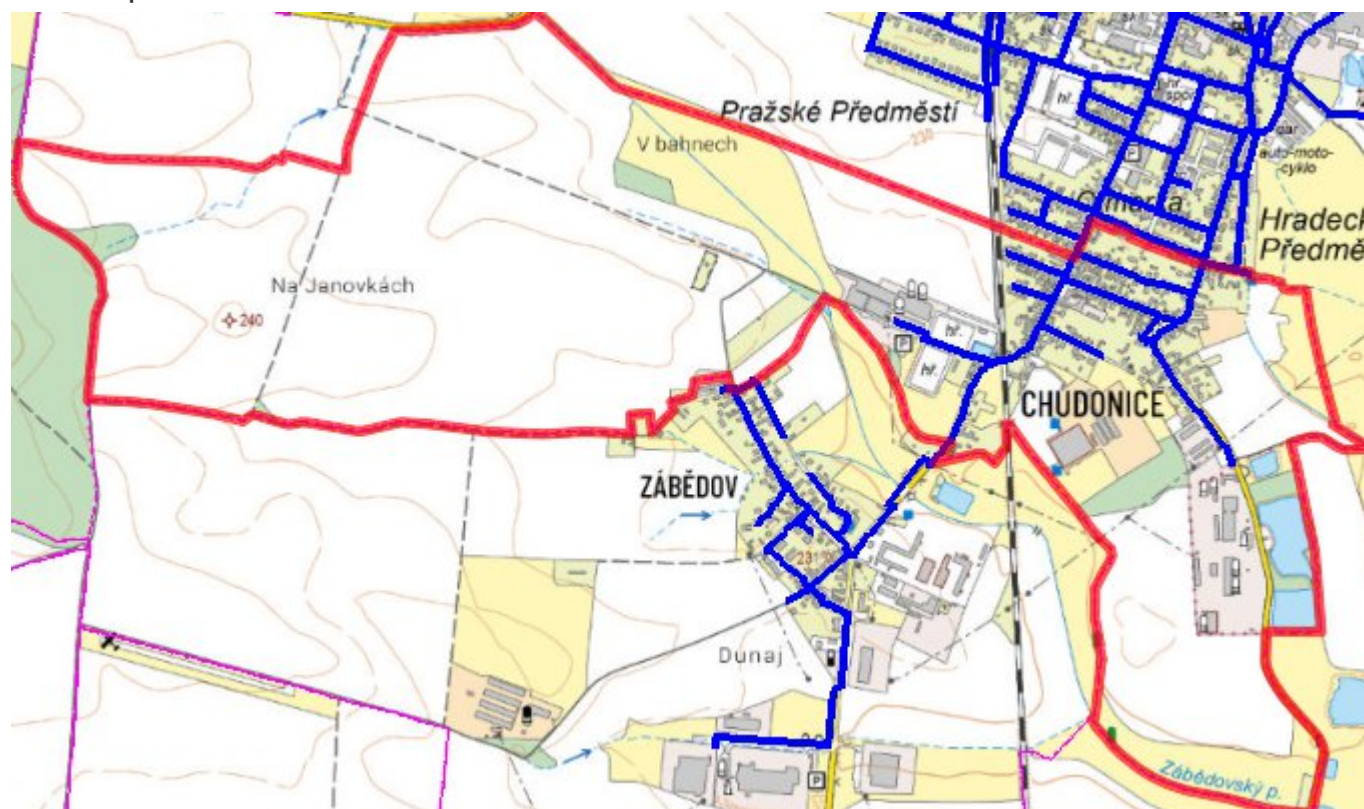
C.5 Vodovody - popis návrhového stavu

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. 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
Chudonice	-	-	-	512	512	512	512

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chudonice	-	-	-	512	512	512	512

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	39,08	39,06	39,03	39,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	22,67	15,11	7,56	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	23,30	15,53	7,77	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	13,51	9,01	4,50	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Ve obci je vybudována jednotná kanalizační síť, která je svedena na centrální čistírnu odpadních vod v Novém Bydžově. Kanalizace je ve vlastnictví Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

Základní údaje kanalizace:

IČME: 5212-707163-48172898-3/1

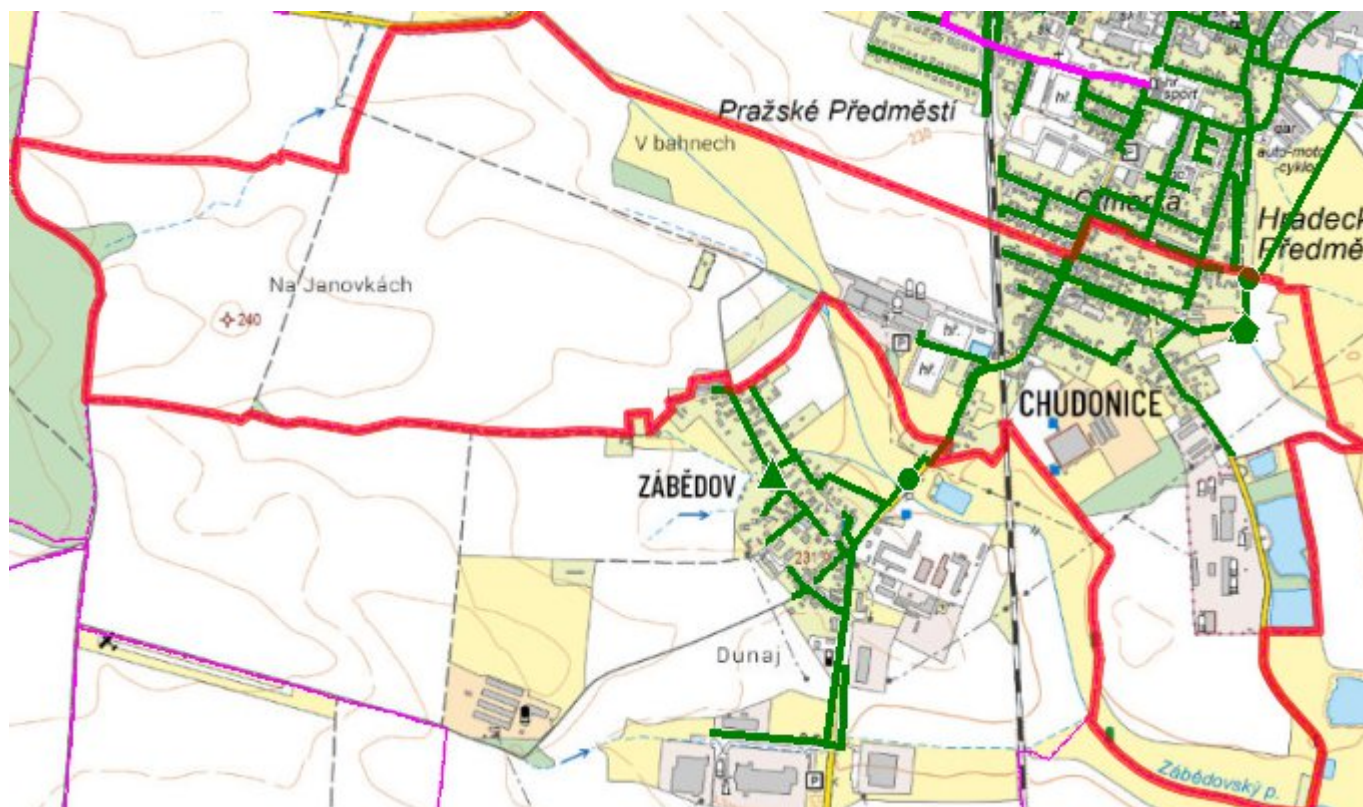
IČPE: 5212-707163-48172898-3/1-27461211

Kmenová stoka odvádí odpadní vody na východní část obce kde je odlehčovací komora a čerpací stanice, která přečerpává odpadní vody z Chudonic na ČOV Nový Bydžov.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na kanalizační síť a tím i na ČOV dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok (nebo realizováním nových stok) a prováděna běžná údržba. Stávající kanalizace, která nevyhovuje, bude rekonstruována.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

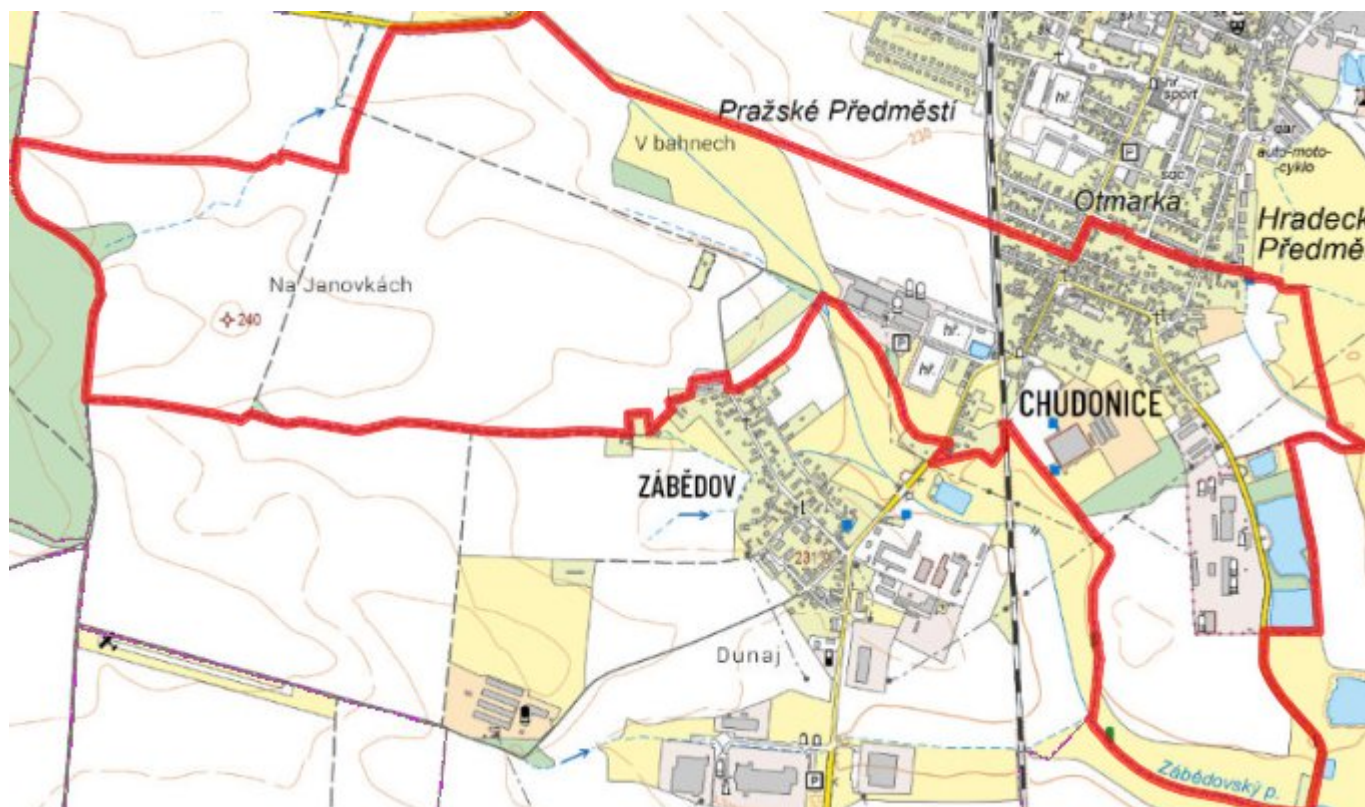
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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