

# Svobodné Dvory - CZ052.3602.5205.161128 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Hradec Králové

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	161128
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.161128
<b>Kód obce</b>	569810
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU Název POU</b>	2046 Hradec Králové



## Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3602.5205.161128.01	Svobodné Dvory	16112	161128

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Svobodné Dvory jsou místní část a současně katastrální území statutárního města Hradec Králové, nachází se na severozápadě města.

Podklady:

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodů a kanalizací vč. objektů na síti

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Svobodné Dvory	Trvale bydlící	-	-	-	2 201	2 220	2 213	2 207
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	2 201	2 220	2 213	2 207

## 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
Hradec Králové	94493	93801	93490	93035	92904	92808	92891	92929	92917	92742	92939	92683	90596	93506	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Svobodné Dvory	-	-	-	2 297	2 295	2 288	2 281

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	232	232	231	231
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	291	290	289	289
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	232,48	231,94	231,40	230,86
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	195,74	195,29	194,83	194,38
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	171,65	171,25	170,85	170,45
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	24,09	24,03	23,98	23,92
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	36,74	36,65	36,57	36,48

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V místní části je vybudován veřejný vodovod, který je součástí Vodárenské soustavy východní Čechy (skupinový vodovod Hradec Králové). Na systém veřejného vodovodu místní část obce jsou napojeni téměř všichni trvale bydlící obyvatelé. Část obce je zásobována individuálně z domovních studní.

Podrobnější popis vodovodní sítě je uveden v kartě Hradec Králové

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

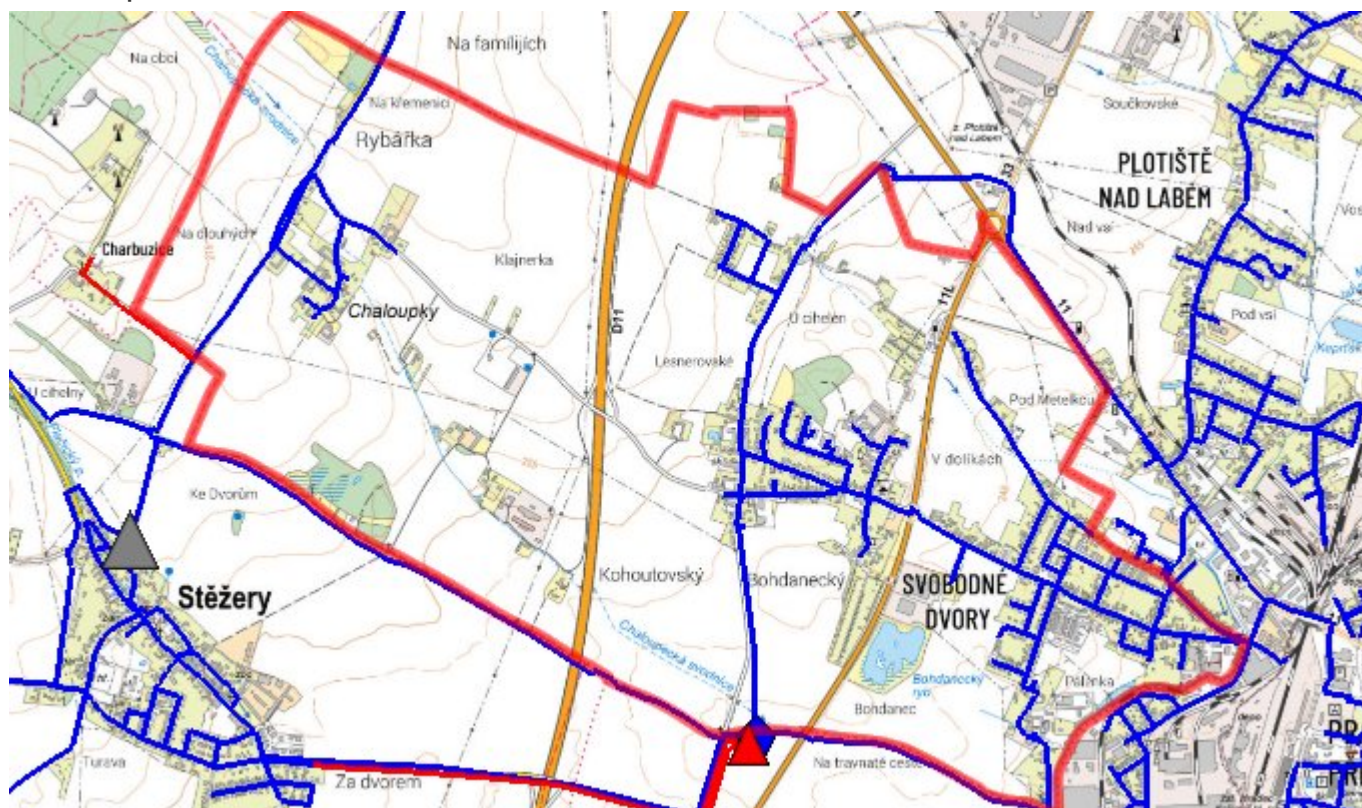
V místní části Svobodné Dvory budou v budoucnu napojovány nové lokality rozšířením stávající vodovodní sítě a bude prováděna běžná údržba.

Dále je nutné vybudovat nový přivaděč DN 600 v souvislosti s budoucím řešením silniční dopravy v Hradci Králové a zřízením tzv. Jižní silniční spojky. Přivaděč bude veden do ČS František v nové trase podél této spojky a to od stávající potrubní lávky přes Labe podél Rašínovy třídy a podél Jižní spojky ke komunikaci I/11. Dále pak podél této komunikace a silnice do Svobodných Dvorů do ČS František. Nový přivaděč DN 600 zajistí dopravu vody do čerpací stanice František v případě havárie nebo rozsáhlé rekonstrukce stávajícího zásobního řádu uloženého v hustě zastavěném území města. Posílí se zabezpečení zásobování vodou pro 33 tisíc obyvatel ze 150 obcí připojených na VSVČ na Novobydžovsku. Délka tohoto přivaděče bude cca 5 km.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu, že skupinový vodovod Hradec Králové je zásobován z více zdrojů (v rámci Vodárenské soustavy východní Čechy), je možné při vyřazení jednoho či několika zdrojů zásobovat obyvatele alespoň částečně ze zdrojů zbývajících. Při vyřazení celého systému vodovodu budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren. U nemovitostí vlastnících domovní studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou nebo pomocí cisteren.

## 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
Svobodné Dvory	-	-	-	2 222	2 221	2 214	2 207

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Svobodné Dvory	-	-	-	2 222	2 221	2 214	2 207

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	200,37	199,92	199,47	199,02
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	96,69	96,47	96,25	96,04
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	14,09	14,06	14,03	13,99
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	6,77	6,76	6,74	6,73

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V lokalitě je oddílná splašková kanalizace (gravitační, DN 300 - 200), zakončená lokální mechanicko-biologickou ČOV Chaloupky (150 EO) vyústěnou do Chaloupské svodnice.

Hlavní stoka A začíná v nejsevernější části Chaloupek u křižovatky ulice Klacovská (vedoucí do Svobodných Dvorů) a silnice ze Stěžer do Břízy. Poté prochází středem Chaloupek a končí na ČOV Chaloupky. Do hlavní stoky A jsou napojeny jednotlivé krátké kanalizační větve z dalších částí Chaloupek.

Podrobnější popis kanalizační sítě města Hradec Králové je uveden v kartě Hradec Králové.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

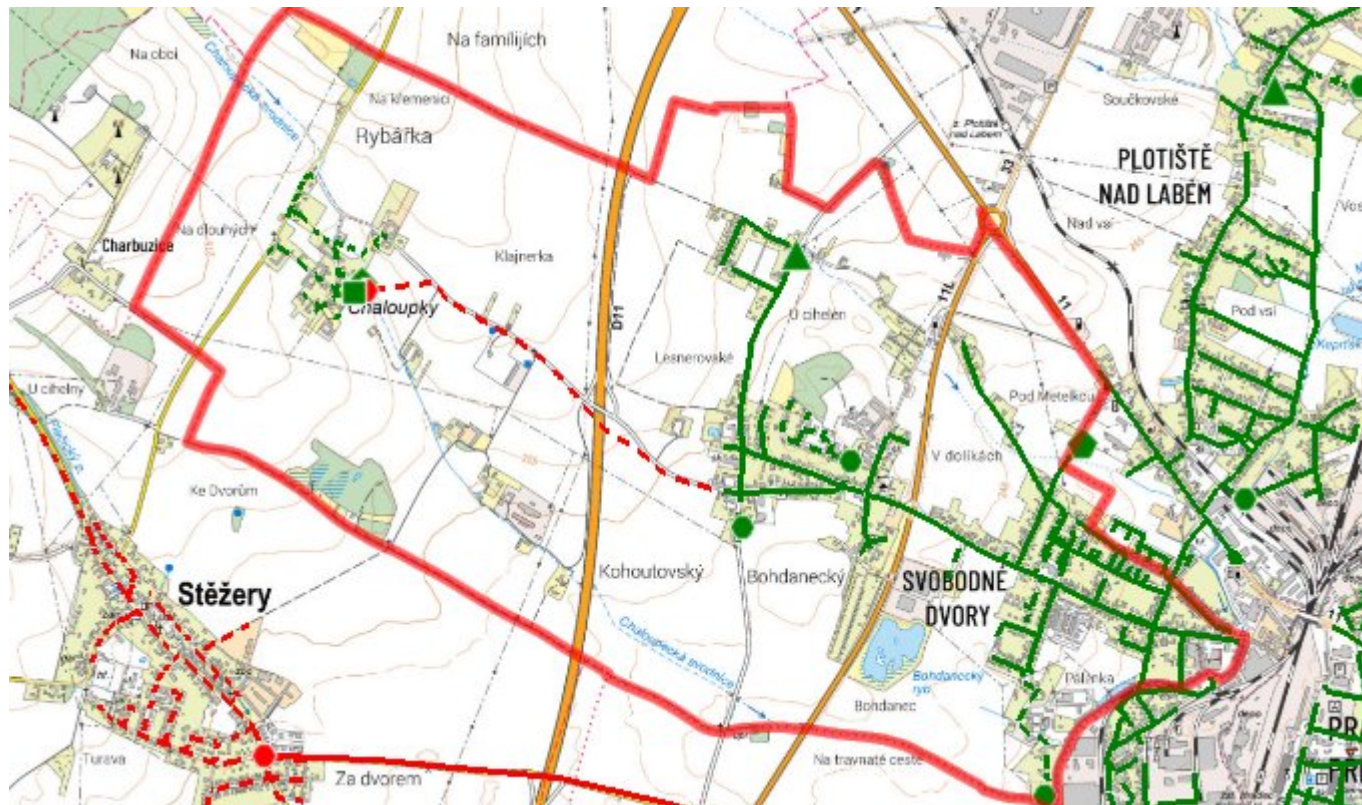
ČOV Chaloupky v lokalitě Svobodné Dvory – v době, kdy stávající technologie ČOV bude na hranici své životnosti (cca 2035), je nutné alternativně navrhnout buď modernizaci nebo nahradit současný způsob likvidace splaškových vod z této lokality přečerpáváním odpadních vod do kanalizačního systému a ČOV města Hradec Králové. V místě stávající ČOV by byla zřízena ČS s výtlačkem DN 80 (cca 2km), doplněné stanicí tlakového vzduchu. Byla by tak zajištěna vyšší kvalita čištění odpadních vod a přispěla by tak k omezení znečišťování



povrchových toků. Jako vhodnější se tak jeví nahrazení ČOV čerpací stanicí, nicméně rozhodnutí o finálním řešení bude provedeno na základě technicko-ekonomické studie.

V místní části Svobodné Dvory budou dále v budoucnu napojovány nové lokality rozšířením stávající stokové sítě a bude prováděna běžná údržba.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

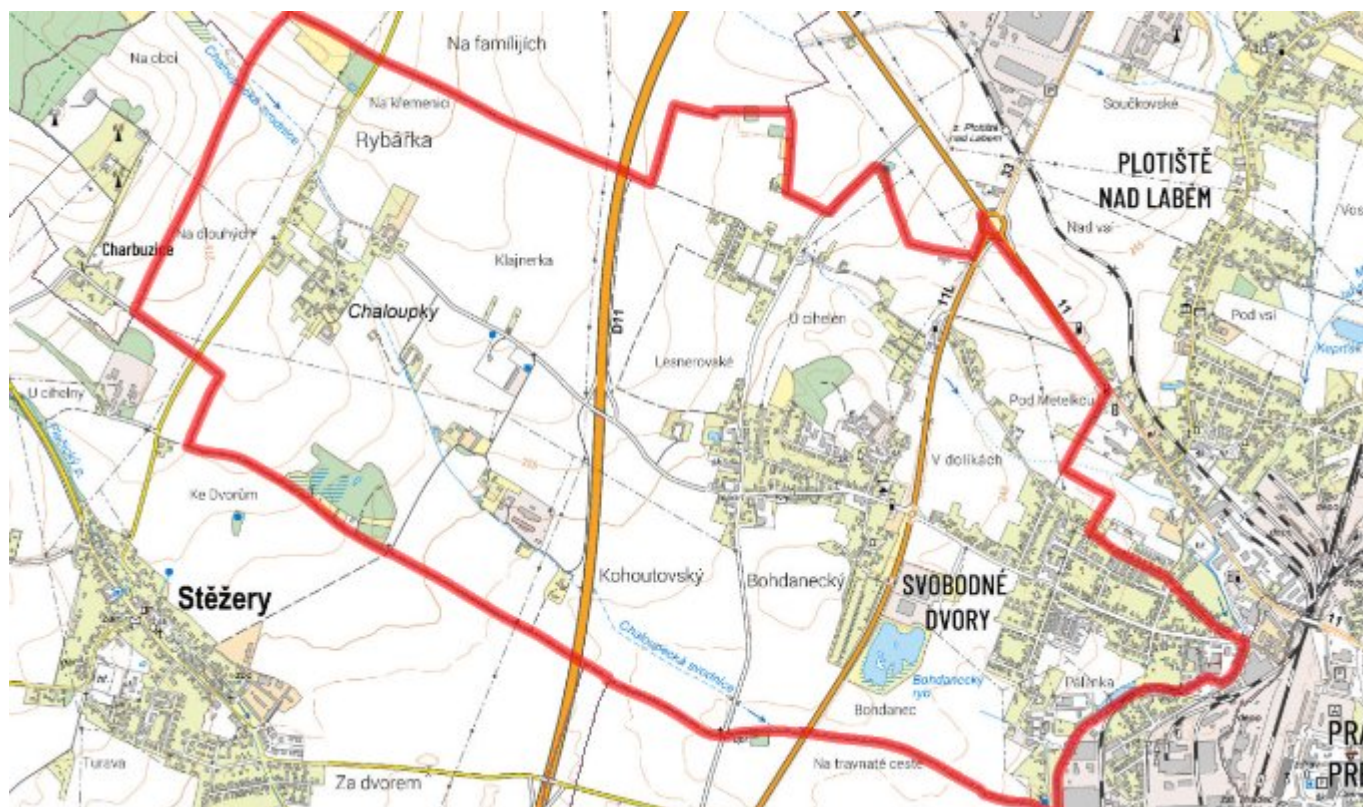
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Svobodné Dvory	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Svobodné Dvory	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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