

Slezské Předměstí - CZ052.3602.5205.409839 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hradec Králové

Číslo obce PRVKUK	409839
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.409839
Kód obce	569810
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
CZ052.3602.5205.409839.01	Slezské Předměstí	40983	409839

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Slezské předměstí je místní část a současně katastrální území statutárního města Hradec Králové, předměstí se nachází na severovýchod od centra města.

Podklady:

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodů a kanalizací vč. objektů na síti

Podklady od provozovatele

Kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slezské Předměstí	Trvale bydlící	-	-	-	9 582	9 662	9 633	9 604
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	9 582	9 662	9 633	9 604

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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
Slezské Předměstí	-	-	-	10 916	10 908	10 875	10 843

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	1 613	1 610	1 606	1 603
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	2 017	2 012	2 008	2 003

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	1 613,42	1 609,82	1 606,23	1 602,63
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	1 358,42	1 355,39	1 352,36	1 349,34
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	592,25	590,93	589,61	588,29
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	766,17	764,46	762,75	761,05
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	255,00	254,43	253,86	253,29

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

Úpravna vody Hradec Králové – Orlice. Z důvodu sucha je nezbytné zvýšit kapacitu úpravny vody ze stávajících 150 l/s na 250 l/s. V rámci rekonstrukce jsou navrženy změny a doplnění strojně-technologické výstroje ÚV včetně nutného

rozsahu souvisejících úprav stavebních konstrukcí, motorické instalace, MaR a ASŘ.

Rekonstrukce zahrnuje tato opatření: ve strojovně budou vyměněna čerpadla surové vody a čerpadla filtrované vody na GAU filtry, včetně úprav trubní a armaturní výstroje. V separaci bude provedeno rozšíření linky flokulace a flotace, zahrnující doplnění trysek ve flotaci, saturátoru, recirkulačních čerpadel, kompresoru a úpravy řídicího systému, vč. souvisejících úprav trubní a armaturní výstroje. Dále proběhne rekonstrukce zbývajících 4 ks otevřených filtrů, zahrnující dodávku filtrační výplně,

mezidna a elektroklapek, vč. souvisejících úprav trubní a armaturní výstroje. V chemickém hospodářství dojde k rozšíření linky dávkování alkalizačního činidla (doplnění 1 ks nového čerpadla do stávajícího dávkovacího panelu) a rozšíření linky dávkování koagulantu (doplnění 1 ks nového čerpadla do stávajícího dávkovacího panelu)

Nárůst výkonu úpravní zlepší zabezpečení dodávek pitné vody pro obyvatele napojené na VSVČ.

Pro udržitelnost stavu zásobení a spolehlivých dodávek vody pro připojení obyvatel VSVČ je nutné zajistit vyhovující technický stav rozhodujících potrubních částí dopravy vody a jejich obnovu. Výhledově je nezbytná obnova vodovodního systému dopravy vody, a to:

- vodovodního přivaděče vody (DN 800, DN 400) z prameniště Litá (VDJ Kozince) a propojení s Polickou křídovou pánví (VDJ Bohuslavice)
- městského okružního vodovodního řadu (podél Gočárova silničního okruhu)
- výtlačných řadů DN 600 a DN 800 z ÚV Orlice do vodojemů na Novém Hradci Králové
- zásobních řadů DN 1000 z vodojemu na Novém HK do okružního vodovodního řadu

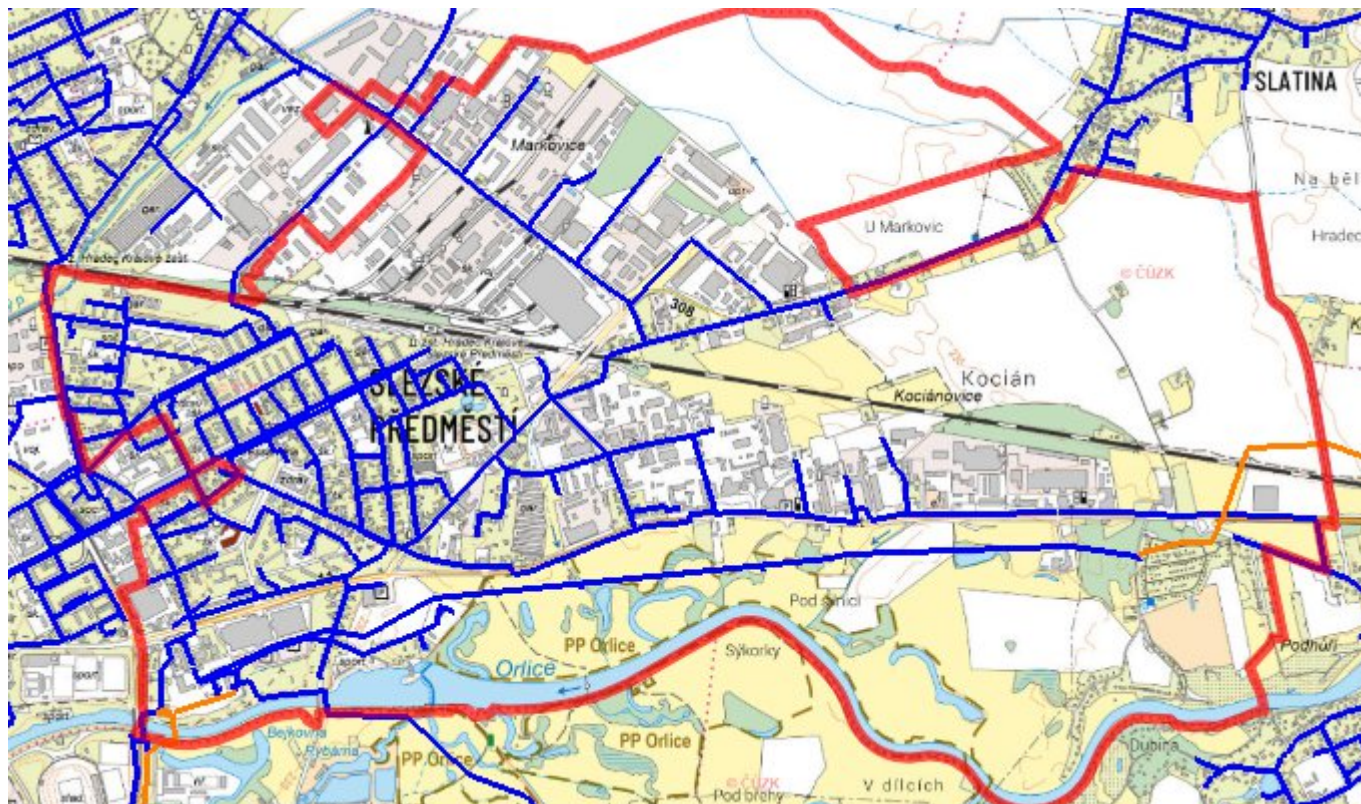
Obnovu těchto rozhodujících prvků dopravy vody ve vodovodním systému je nutné zajistit v období 10,20,30 a 40 let dle stáří potrubí, použitých materiálů potrubí a rizik, vyplývajících z přerušení dodávky vody pro město Hradec Králové, resp. celý okres Hradec Králové.

V místní části Slezské Předměstí dále budou v budoucnu napojovány nové lokality rozšířením stávající vodovodní sítě a bude prováděna běžná údržba.

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 vlastních 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
Slezské Předměstí	-	-	-	10 063	10 058	10 028	9 998

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slezské Předměstí	-	-	-	10 063	10 058	10 028	9 998

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	605,16	603,86	602,55	601,25

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	290,28	289,65	289,03	288,40
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	735,28	733,70	732,11	730,53
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	352,70	351,94	351,18	350,42

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Na Slezském Předměstí je vybudována jednotná gravitační síť (stoka A). Stoka A odkanalizovaná severovýchodní část města a staré město, tedy klín mezi řekami Orlicí a Labe.

Kmenová stoka A odvádí odpadní vodu ze Slezského Předměstí, Pouchova, Věkoš, Orlické kotliny a starého města. Do této stoky jsou přečerpávány odpadní vody z městských částí Slatina, Rusek, Piletice, Svinary a dále z města Třebechovice pod Orebem (včetně místní části Nepasice), z obce Běleč na Orlici a Blešno. Stoka A začíná v městské části Svinary v ulici Podhůrská v šachtě, do které je zaústěn výtlak z KČS Nepasice. Stoka pokračuje Slezským Předměstím (ulice bratří Štefanů a Víta Nejedlého) a končí u budovy krajského soudu odlehčovací komorou. Před touto odlehčovací komorou je do stoky A zaústěna stoka odvádějící odpadní vodu z městských částí Pouchov a Věkoše. Odpadní voda za odlehčovací komorou pokračuje do spadiště S4 a hloubková štola vede směrem k zimnímu stadionu a poté dále na ČOV Hradec Králové.

Odlehčená voda odtéká za dešťů zvláštní odlehčovací stokou, jež vede k zimnímu stadionu. Odlehčovací stoka je zaústěna před odlehčovací komorou zvláštního kanalizačního sběrače stoky A, která vede ze starého města.

Staré město je odkanalizováno zvláštním kanalizačním sběračem stoky A. Tento kanalizační sběrač vede ulicí Čs. armády od Žižkových sadů směrem k Adalbertinu a stoka je ukončena u zimního stadionu odlehčovací komorou. Zde odpadní voda pokračuje do spadiště S3 a spojuje se shloubkovou stokou od budovy krajského soudu (spadiště S1).

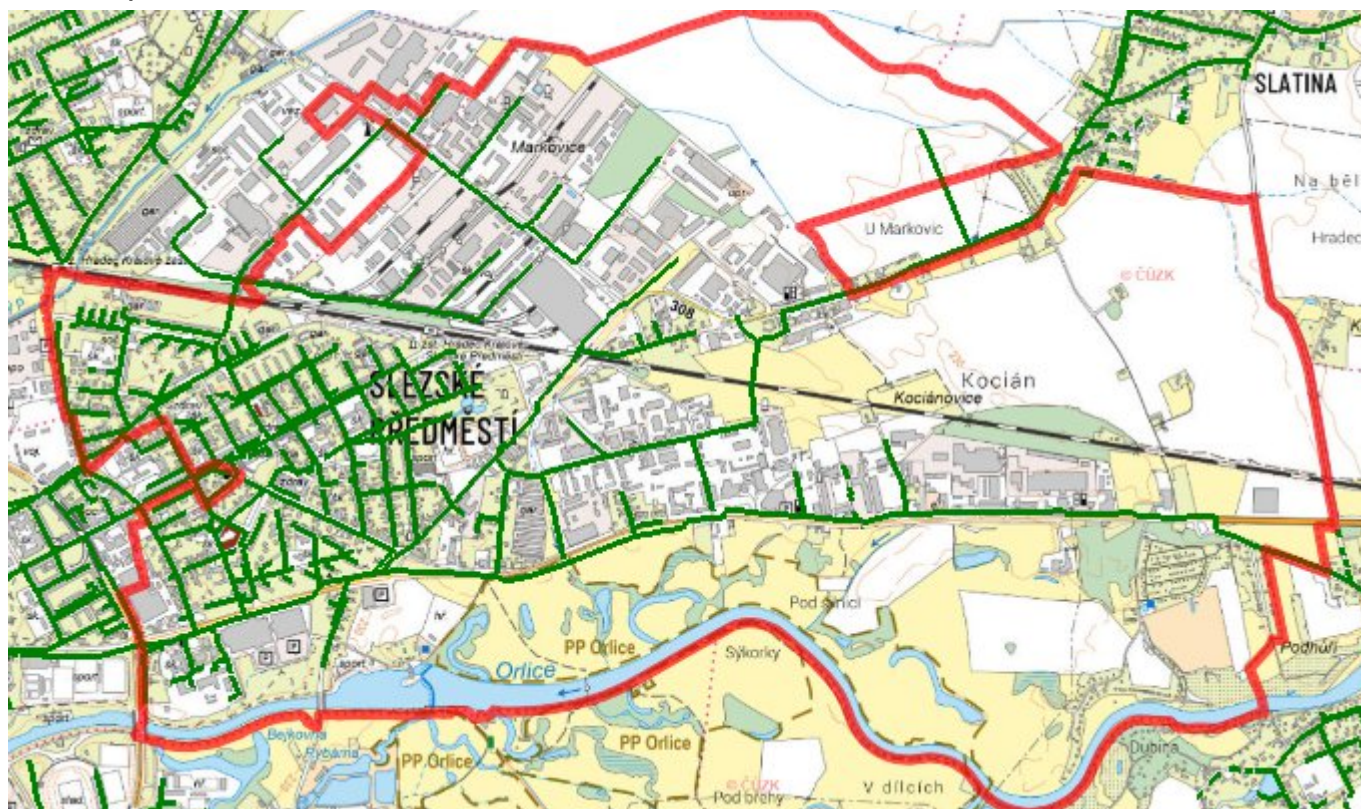
Odlehčená voda za dešťů odtéká do řeky Orlice (výúst do Orlice v Jiráskových sadech).

Podrobnější popis kanalizační sítě je uveden v kartě Hradec Králové.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Slezské Předměstí budou 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
Slezské Předměstí	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Slezské Předměstí	-	-	-

E.3 Mapa

