

Plačice - CZ052.3602.5205.121215 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hradec Králové

Číslo obce PRVKUK	121215
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.121215
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
CZ052.3602.5205.121215.01	Plačice	12121	121215

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Plačice je místní část statutárního města Hradec Králové, nachází se na západě města. Plačice je také název katastrálního území o rozloze 7,31 km²

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
Plačice	Trvale bydlící	-	-	-	708	714	712	710
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	708	714	712	710

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
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
Plačice	-	-	-	414	414	413	412

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	124	123	123	123
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	154	154	154	154
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	123,52	123,32	123,12	122,92
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	104,00	103,83	103,67	103,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	20,01	19,98	19,95	19,91
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	83,99	83,85	83,72	83,58
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	19,52	19,49	19,46	19,43

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

Pro bezpečnost provozu při event. výpadku zásobení z VDJ Přím, na kterém je závislé zásobení západní a severní části VSVČ, je nezbytné zajistit možnost připojení vodovodu Stěžery s výhledově až 3 350 obyvateli přímo na vodovod Hradec Králové pomocí ATS, umístěné u ČS na Františku. Nový výtlačný řad do Stěžer bude DN 150 v délce cca 2,1 km.

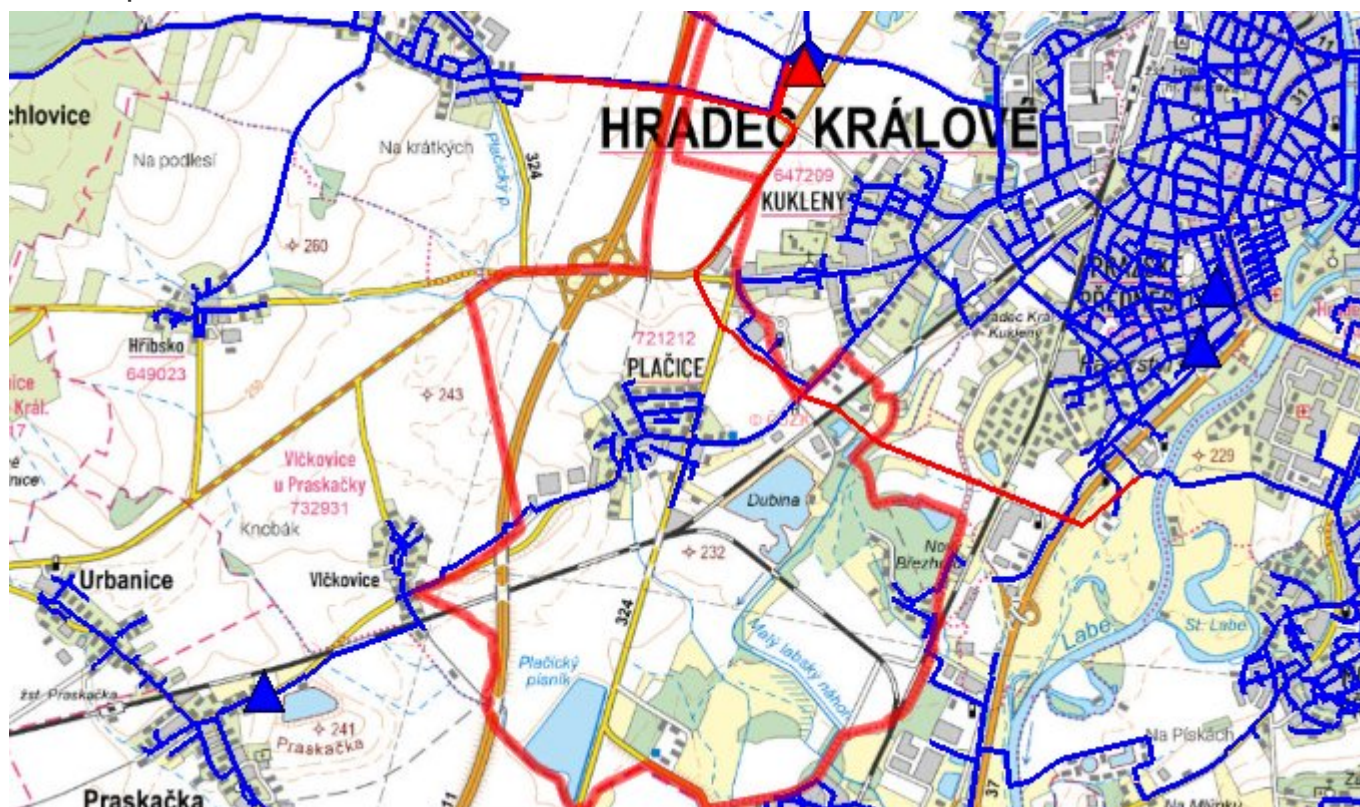
Dále je nutné vybudovat nový přivaděč DN 600 v souvislosti s budoucím řešením silniční dopravy v Hradci Králové a zřízením tzv. Jižní silniční spojky. Přivaděč bude veden do ČS František v nové trase podél této spojky a to od stávající potrubní lávky přes Labe podél Rašínovy třídy a podél Jižní spojky ke komunikaci I/11. Dále pak podél této komunikace a silnice do Svobodných Dvůrů do ČS František. Nový přivaděč DN 600 zajistí dopravu vody do čerpací stanice František v případě havárie nebo rozsáhlé rekonstrukce stávajícího zásobního řadu 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.

V místní části Plačice 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
Plačice	-	-	-	644	644	642	640

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Plačice	-	-	-	644	644	642	640

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	47,22	47,12	47,02	46,93
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	22,65	22,60	22,56	22,51
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	81,11	80,94	80,77	80,61
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	38,91	38,83	38,75	38,67

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Plačice mají vybudovanou z větší části jednotnou gravitační kanalizaci, v některých lokalitách je vybudována oddílná gravitační a tlaková kanalizace. Odpadní voda z většiny nemovitostí natéká do středu městské části (náves), kde je vybudována KČS Plačice Vlčkovická. Ta přečerpává odpadní vody do ulice Kutnohorská a odpadní vody natékají dále gravitačně do KČS Plačice Pardubická. Tato KČS přečerpává veškeré odpadní vody z Plačic do městské části Kukleny do stoky B.

Podrobnější popis kanalizační sítě je uveden v kartě Hradec Králové.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Plačice, Kukleny – vybudování nové kanalizační stoky, která by převáděla OV z Plačic a části Kuklen, z ulice Pardubická do oblasti spadiště S5 – Na Rybárně.

V budoucnu je navrženo napojení na kanalizační systém Hradce Králové v západní části města obec Stěžery. Dále je možnost napojit na ČOV Hradec Králové výtlak z obce Vysoká nad Labem.

Dále v místní části Plačice 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
Plačice	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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