

Malšovice - CZ052.3602.5205.409812 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hradec Králové

Číslo obce PRVKUK	409812
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.409812
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
CZ052.3602.5205.409812.01	Malšovice	40981	409812

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Malšovice jsou místní částí (a současně katastrálním územím s názvem Malšovice u Hradce Králové) statutárního města Hradec Králové, nachází se na jihovýchod od centra města. Na severu je tato čtvrť ohraničena tokem řeky Orlice.

Podklady:

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodů a kanalizací vč. objektů na síti

Podklady od provozovatele

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malšovice	Trvale bydlící	-	-	-	2 629	2 651	2 643	2 635
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	2 629	2 651	2 643	2 635

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
Malšovice	-	-	-	2 908	2 906	2 897	2 889

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	378	377	376	376
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	472	471	470	469
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	377,99	377,17	376,34	375,52
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	318,25	317,56	316,86	316,17
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	230,22	229,72	229,22	228,72
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	88,03	87,84	87,65	87,45
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	59,74	59,61	59,48	59,35

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 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.

Celková délka vodovodních řadů navržených k postupné obnově v průběhu příštích 40 letech je cca 49 km.

Dále budou v místní části Malšovice 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 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
Malšovice	-	-	-	2 667	2 667	2 658	2 650

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malšovice	-	-	-	2 667	2 667	2 658	2 650

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	235,55	235,05	234,55	234,05
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	112,99	112,75	112,51	112,27

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	156,29	155,96	155,63	155,29
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	74,97	74,81	74,65	74,49

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Malšovice jsou odkanalizovány gravitačně stokami C a C1. Jedna malá lokalita v ulici Líznerova je vybavena kanalizační ČS z důvodu nízkého položení lokality. Podrobnější popis kanalizační sítě je uveden v kartě Hradec Králové

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Malšovice 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
Malšovice	0,0	0,0	0,0

