

Obědovice - CZ052.3602.5205.074161 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Obědovice

Číslo obce PRVKUK	74161
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.074161
Kód obce	548065
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
CZ052.3602.5205.074161.01	Obědovice	07416	74161

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Obědovice se nachází cca 15 km západně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 226 – 234 m n.m. Je nejzápadnější obcí mikroregionu Urbanická brázda. Obec je rozdělena dvěma bezejmennými vodotečemi a na severní straně obce probíhá frekventovaná komunikace I/11, která odděluje nejsevernější část obce od ostatní zástavby. Obec má 288 trvale bydlících obyvatel ve 128 rodinných domech.

Podklady:

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Obědovice	Trvale bydlící	-	-	-	288	288	290	295
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	-	-	-	303	303	305	310

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
Obědovice	252	254	278	285	285	281	280	288	284	286	286	292	307	324	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Obědovice	-	-	-	247	255	270	290

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	26	28	29	31
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	32	34	35	37
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	26,40	27,93	29,46	31,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	23,35	24,71	26,06	27,42
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	19,24	20,35	21,47	22,58
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	4,12	4,36	4,60	4,83
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,05	3,22	3,40	3,58

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Obědovice má v celém zastavěném území plně funkční vodovodní síť. Síť je připojena do skupinové sítě Východočeské vodárenské soustavy (skupinový vodovod Hradec Králové - Náchod - Pardubice - Chrudim). Přes Obědovice prochází zásobní propojovací řád od Kratonoh na Káranice. Voda je přiváděna gravitačně od VDJ Přím přes redukční šachtu Nechanice a dále jižním směrem až do areálu věžového vodojemu Kratonohy. Zde již neprotéká přes vodojem o obsahu 200 m³, ale je dopravována přímo z potrubí přes redukční ventil. Voda do obce je přiváděna řadem DN 200 PVC, rozvodné řady jsou DN 80 a DN 100. Tlakové poměry obce jsou tímto novým řešením příznivější a pohybují se v úrovni 0,4 - 0,45 Mpa.

Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

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
Obědovice	-	-	-	259	259	261	266

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Obědovice	-	-	-	259	259	261	266

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	27,64	28,12	28,61	29,09
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,01	6,12	6,22	6,33
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

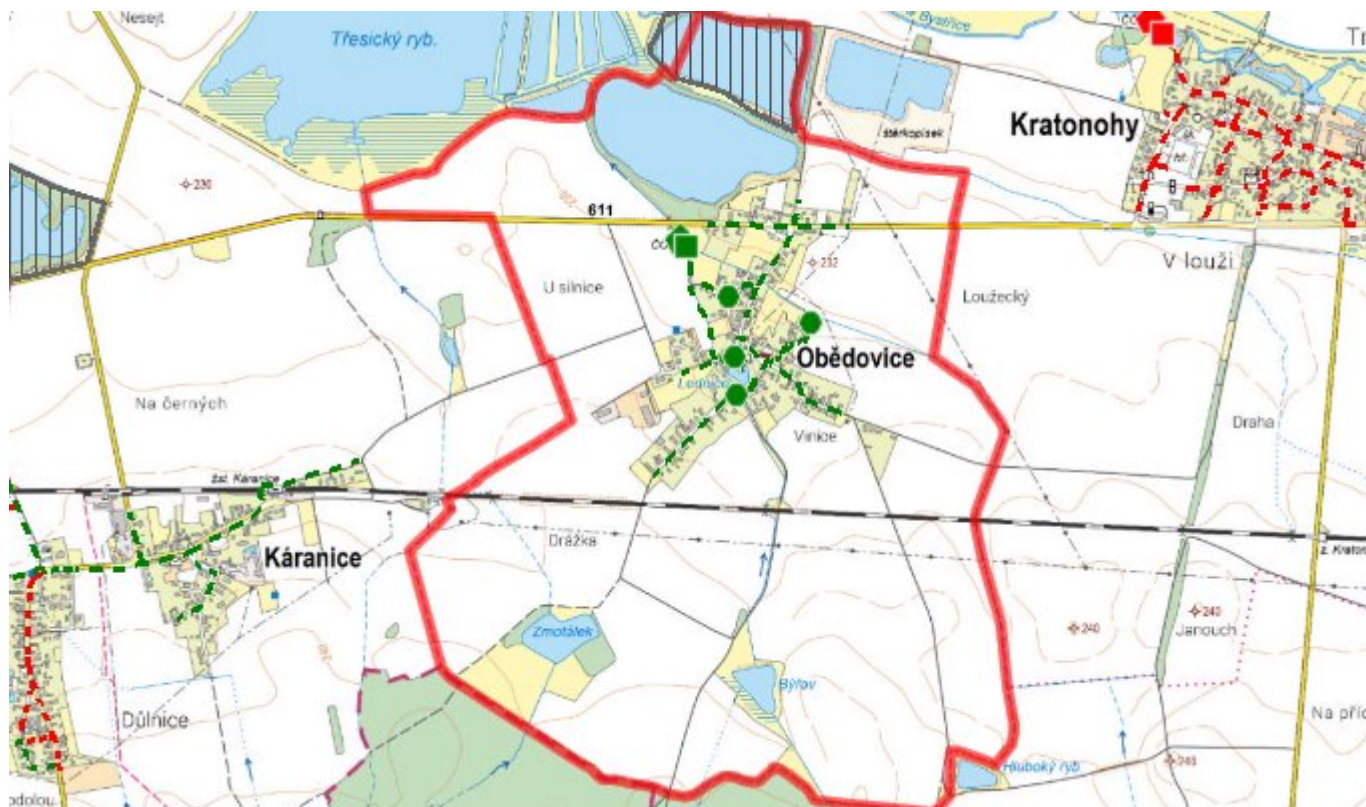
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Obědovice byla vybudována nová oddílná splašková kanalizační síť, zakončená čistírnou odpadních vod v severozápadní části obce s vyústěním vyčištěných odpadních vod do vodního toku Obědovicý potok. Celková délka kanalizační sítě je cca 4,4 km a jedná se o kombinaci gravitačních a výtlačných stok. Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická s kapacitou pro 400 EO. Úseky původní kanalizace v obci jsou ponechány k odvádění dešťových vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

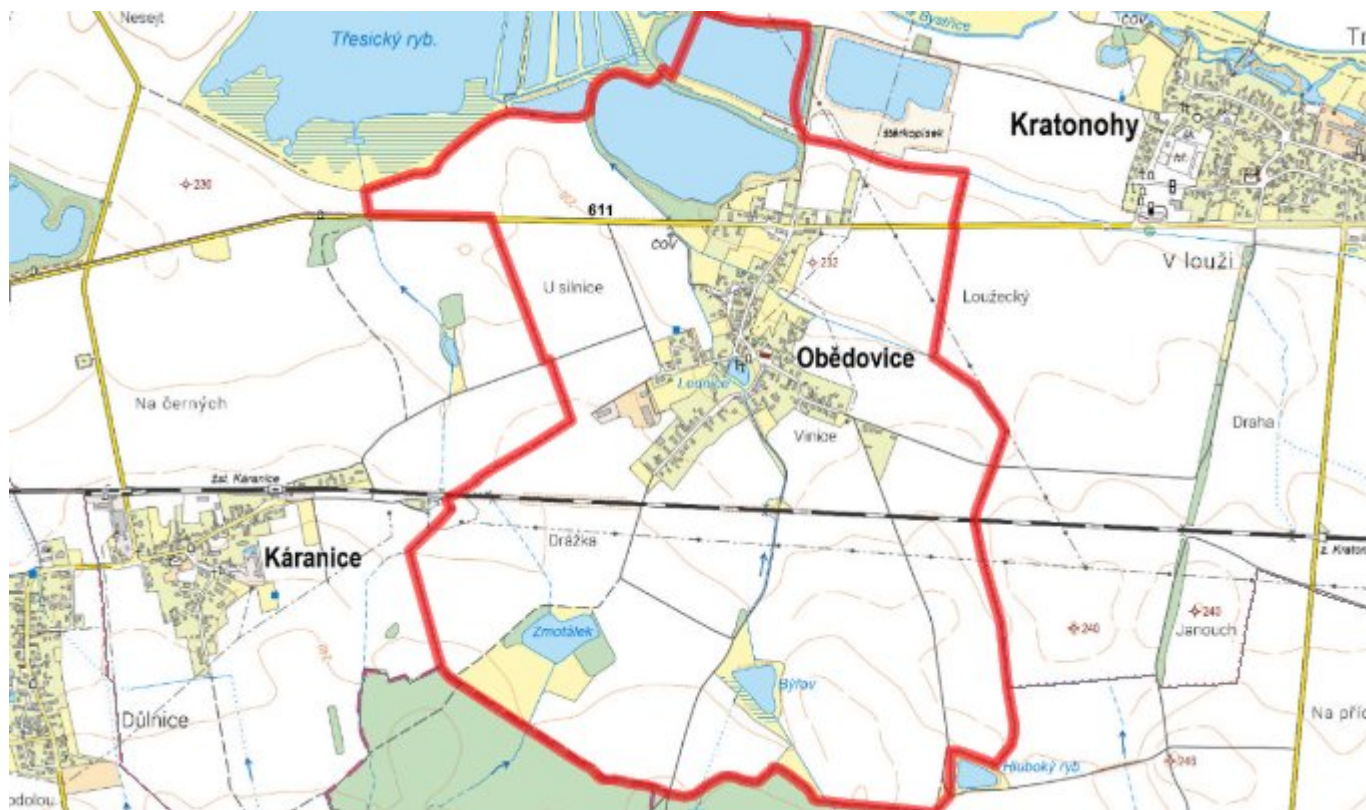
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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