

# Klamoš - CZ052.3602.5205.065421 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Klamoš

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	65421
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.065421
<b>Kód obce</b>	570168
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2038 Chlumeck nad Cidlinou



### 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>
CZ052.3602.5205.065421.01	Klamoš	06542	65421

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Klamoš leží v jihozápadní části bývalého okresu Hradec Králové na hranici dvou krajů cca 5 km jihovýchodně od města Chlumeck nad Cidlinou, v nadmořských výškách 228 – 240 m n.m. Obec má 350 trvale bydlících obyvatel . V obci převládá zástavba rodinných domů. V obci se také nachází asi 20 chalup.

Předpokládá se nárůst obyvatel cca o 100 vzhledem kplánované výstavbě RD.

Podklady

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Klamoš	Trvale bydlící	-	-	-	350	400	450	460
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Celkem	-	-	-	400	450	500	510

## 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
Klamoš	396	392	394	399	404	401	398	394	390	384	404	408	408	423	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Klamoš	-	-	-	191	280	340	370

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	13	17	21	25
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	19	25	31	37
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	12,80	16,79	20,79	24,79
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	12,45	16,34	20,22	24,11
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	10,49	13,77	17,04	20,32
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,96	2,57	3,18	3,79
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,35	0,25	0,15	0,05

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Klamoš má vybudován veřejný vodovod napojený na vodárenskou skupinu Chlumeck nad Cidlinou a tím i na Vodárenskou soustavu Východní Čechy. Zdrojem vody jsou vrty v prostoru Třesice – Písek a v současné době i vodárenské zdroje propojených okresů Náchod, Hradec Králové, Pardubice, Chrudim. Z těchto zdrojů lze dodat potřebná množství vody i do výhledu.

Tlakové poměry v obci jsou zajišťovány tlakovou úrovní z vodojemu Chlumeck nad Cidlinou o objemu 1650 m<sup>3</sup> (257,20/262,60 m n.m.). Úroveň hydrostatického tlaku odpovídá cca 0,25 – 0,32 MPa.

Z vodojemu vede zásobní řad východním směrem na Nové Města a až do Kratonoh. V Novém Městě odbočuje zásobní řad Ø 160 mm pro obce Klamoš a Štít. Vodovodní síť v Klamoši má páteřní řad Ø 160 mm, rozvodné řady jsou Ø 110 mm.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 1/2 obyvatel, ostatní obyvatelé jsou zásobeni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní, a.s. a vlastníkem Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s..

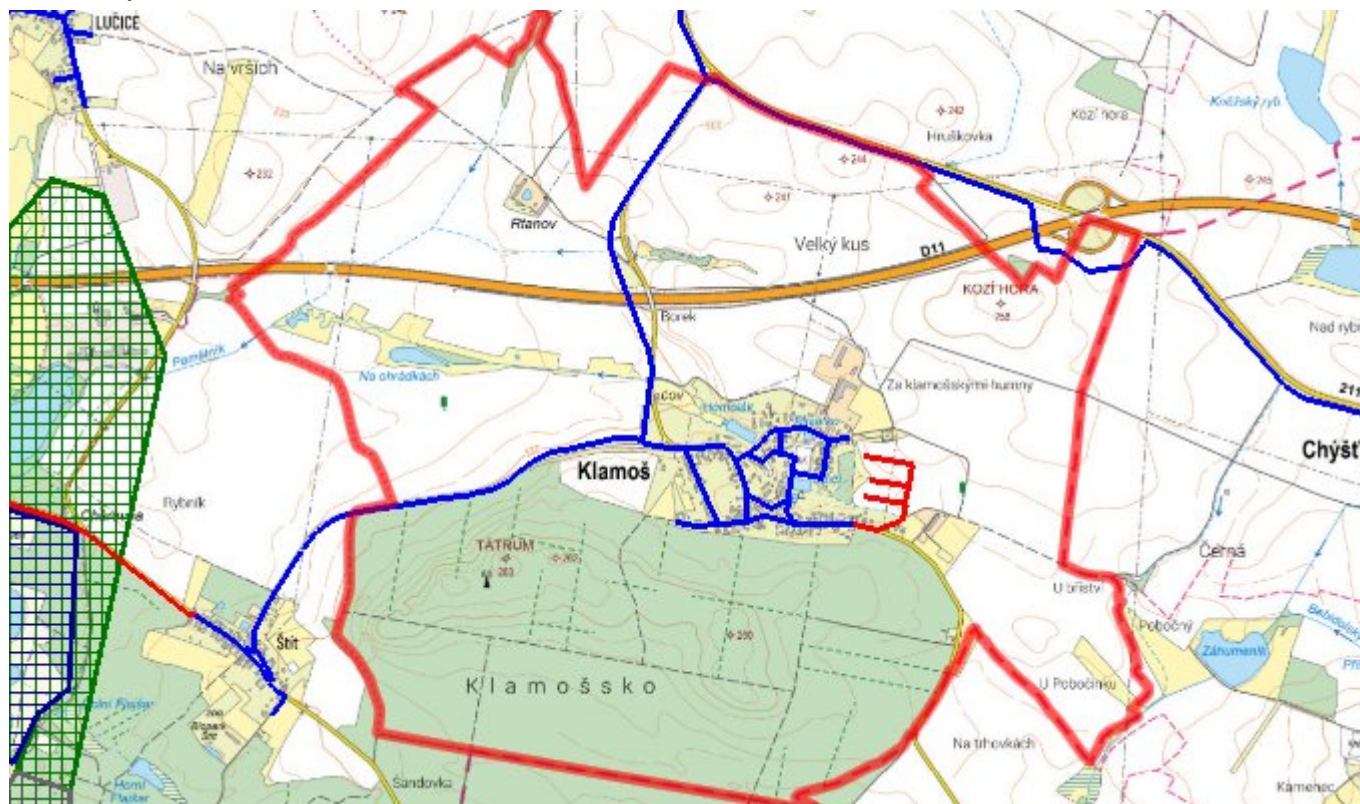
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba. Dále se ve výhledu počítá se zasítováním lokality plánované výstavby RD.

## 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
Klamoš	-	-	-	360	410	460	470

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Klamoš	-	-	-	360	410	460	470

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	20,00	22,03	24,07	26,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	14,52	16,00	17,48	18,96
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 Klamoši (350 obyvatel) byla původní jednotná kanalizace, která nevyhovovala technickým stavem, nahrazena kanalizací splaškovou tlakovou. Původní kanalizace zůstala v provozu jako kanalizace dešťová.

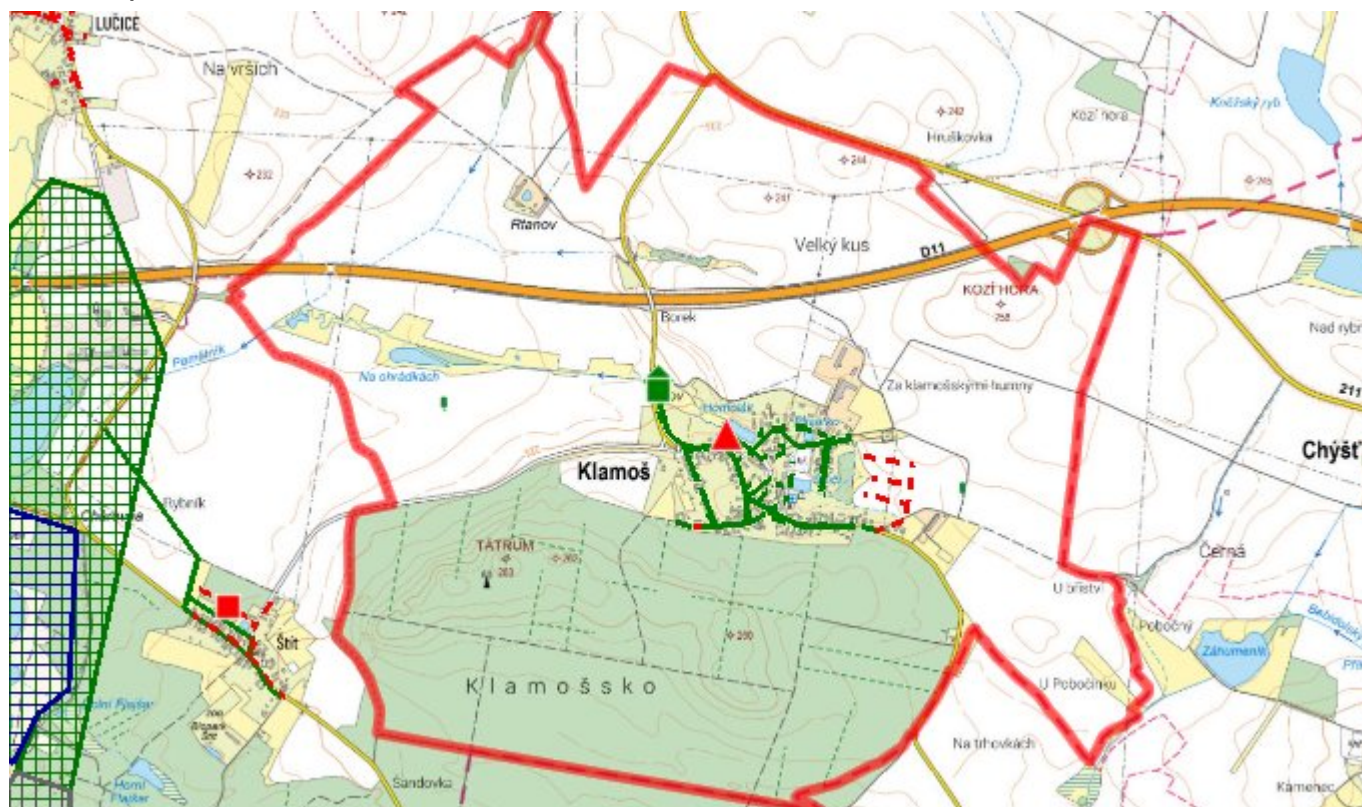
V obci (100 nemovitostí) je 3 650 m tlakové kanalizace PE 63-110 a 100 ks domovních čerpacích stanic s tlakovými přípojkami.

Připojení čerpacích stanic je řešeno z nemovitostí. Kanalizační systém tlakové kanalizace je zakončen mechanicko-biologickou ČOV pro kapacitu 450 EO při silnici Klamoš – Chlumeč nad Cidlinou. S ohledem na minimální průtoky vodotečí je ČOV III. stupně čištění v podobě pískového filtru. Výúst z ČOV je zaústěna do bezejmenné vodoteče – povrchového odvodnění, vytékajícího z místního rybníka Holomáč.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období se uvažuje pouze s rozšířením tlakové kanalizace do oblasti plánované výstavby RD v rozsahu cca 1 km a dále běžná údržba stávající sítě.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

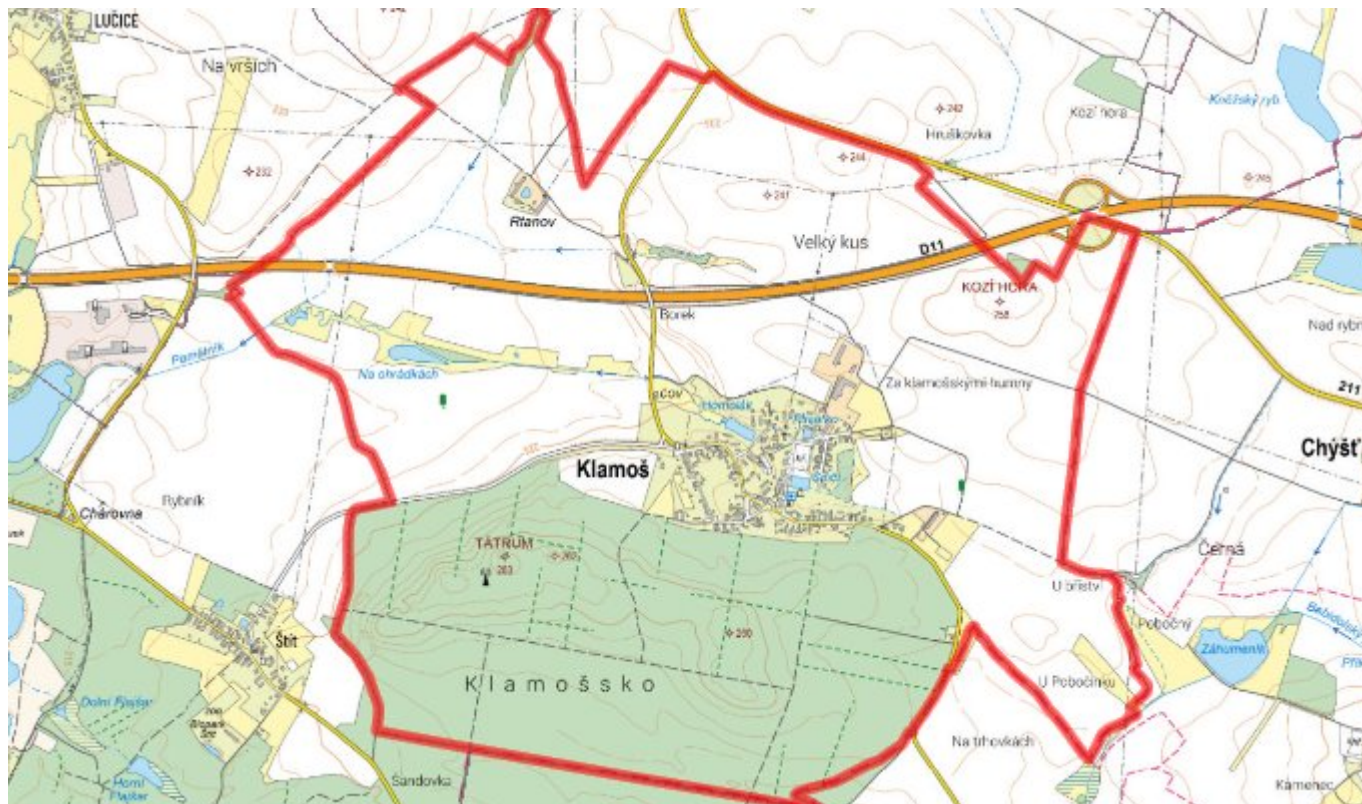
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Klamoš	2 400,0	2 010,0	4 410,0

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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