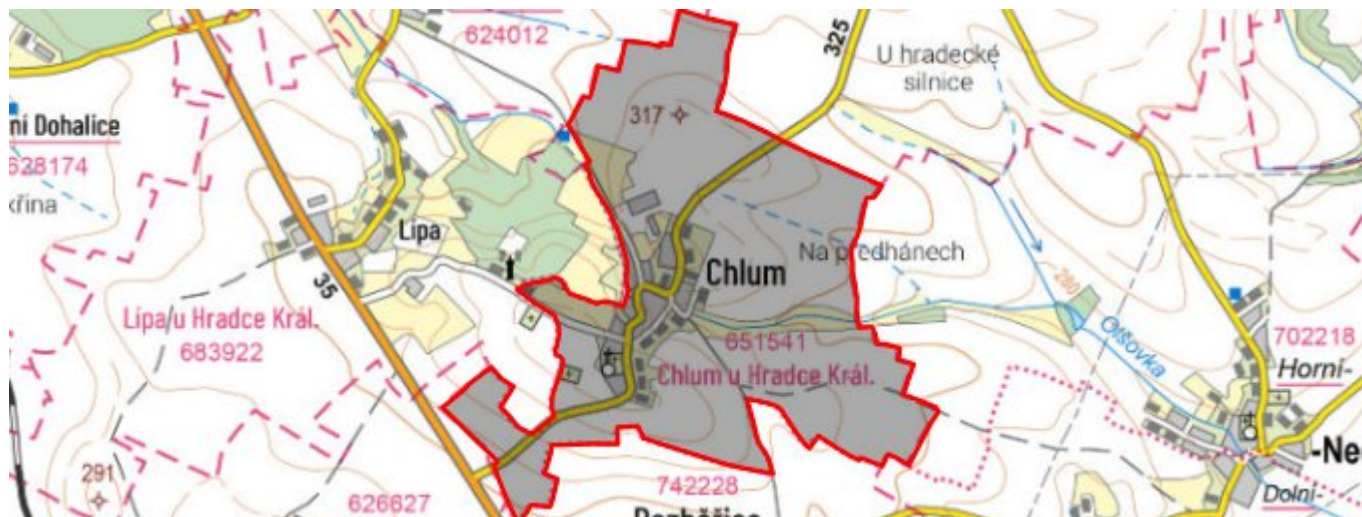


Chlum - CZ052.3602.5205.051543 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Všestary

Číslo obce PRVKUK	51543
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.051543
Kód obce	571091
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
CZ052.3602.5205.051543.01	Chlum	05154	51543

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Chlum leží cca 8 km severozápadně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 310 – 340 m n.m. Obec má

226 trvale bydlících obyvatel v 65 rodinných domech. Výhledově se odhaduje zvýšení počtu obyvatel na cca 235 a zvýšení počtu rodinných domů na cca 80. Rozvoj obce počítá s výstavbou rodinných domů na cca 15 stavebních parcelách.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu

Zákres plánované kanalizace vč. objektů na síti

Informace obce Věstary

Informace od provozovatele

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chlum	Trvale bydlící	-	-	-	200	230	235	230
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	200	230	235	230

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Věstary	1626	1642	1685	1716	1727	1737	1732	1727	1725	1764	1797	1774	1759	1798	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chlum	-	-	-	141	180	200	200

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	53	60	67	75

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	74	84	94	104
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	52,55	59,88	67,21	74,54
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	44,24	50,41	56,58	62,75
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	6,35	7,24	8,12	9,01
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	37,89	43,17	48,46	53,74
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	8,31	9,47	10,63	11,79

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Chlum je napojena na vodárenskou soustavu východní Čechy. Z hlavního zásobovacího řadu DN 200 ve Všestarech odbočuje výtlačný a rozvodný řad pro obec Rozběřice. V Rozběřicích je umístěna ATS (2 l/s) a z té pokračuje výtlačný a rozvodný řad pro místní část Chlum a pro místní část Lípa. Zástavba obce je v tlakovém pásmu ATS Rozběřice. Vlastníkem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s..

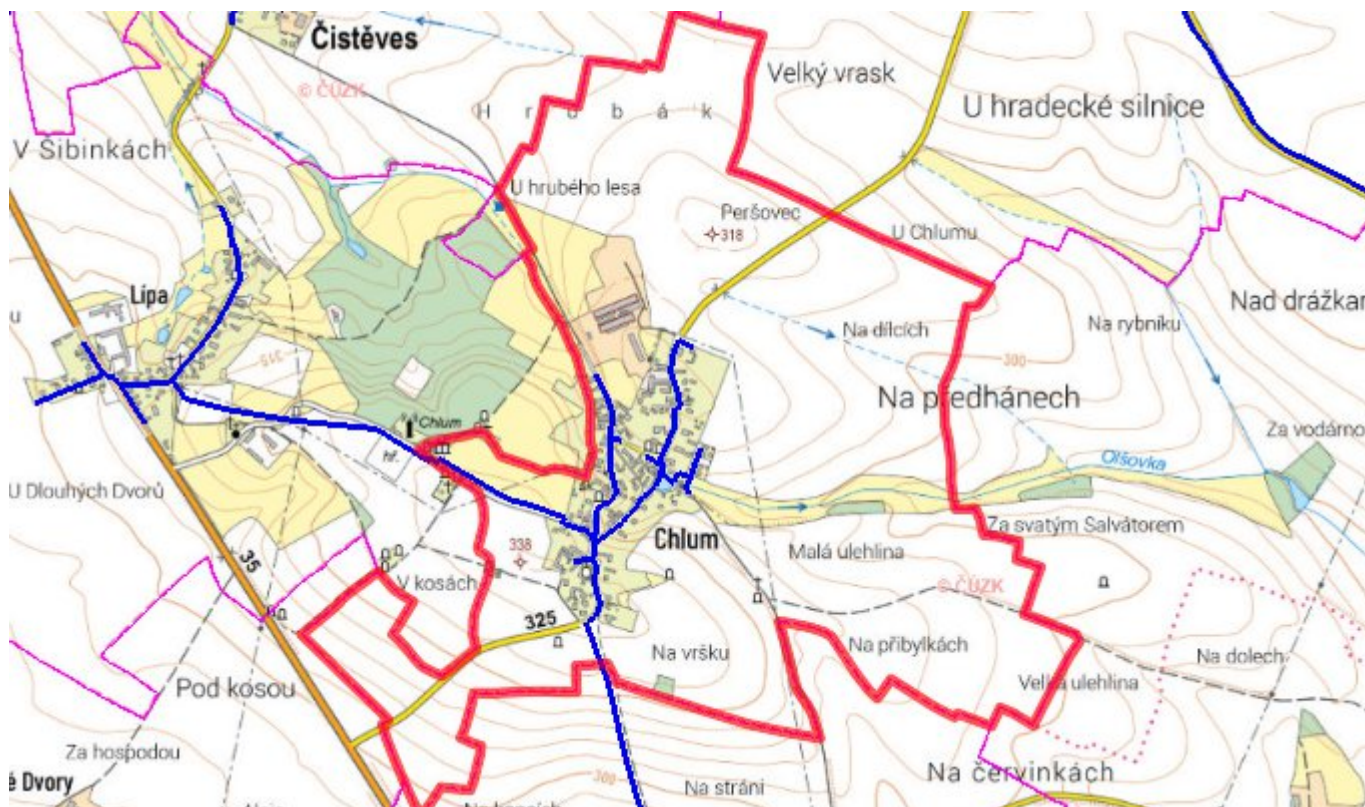
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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
Chlum	-	-	-	0	0	150	200

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chlum	-	-	-	0	0	150	200

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	6,39	12,79	19,18

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	4,00	8,00	12,00
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

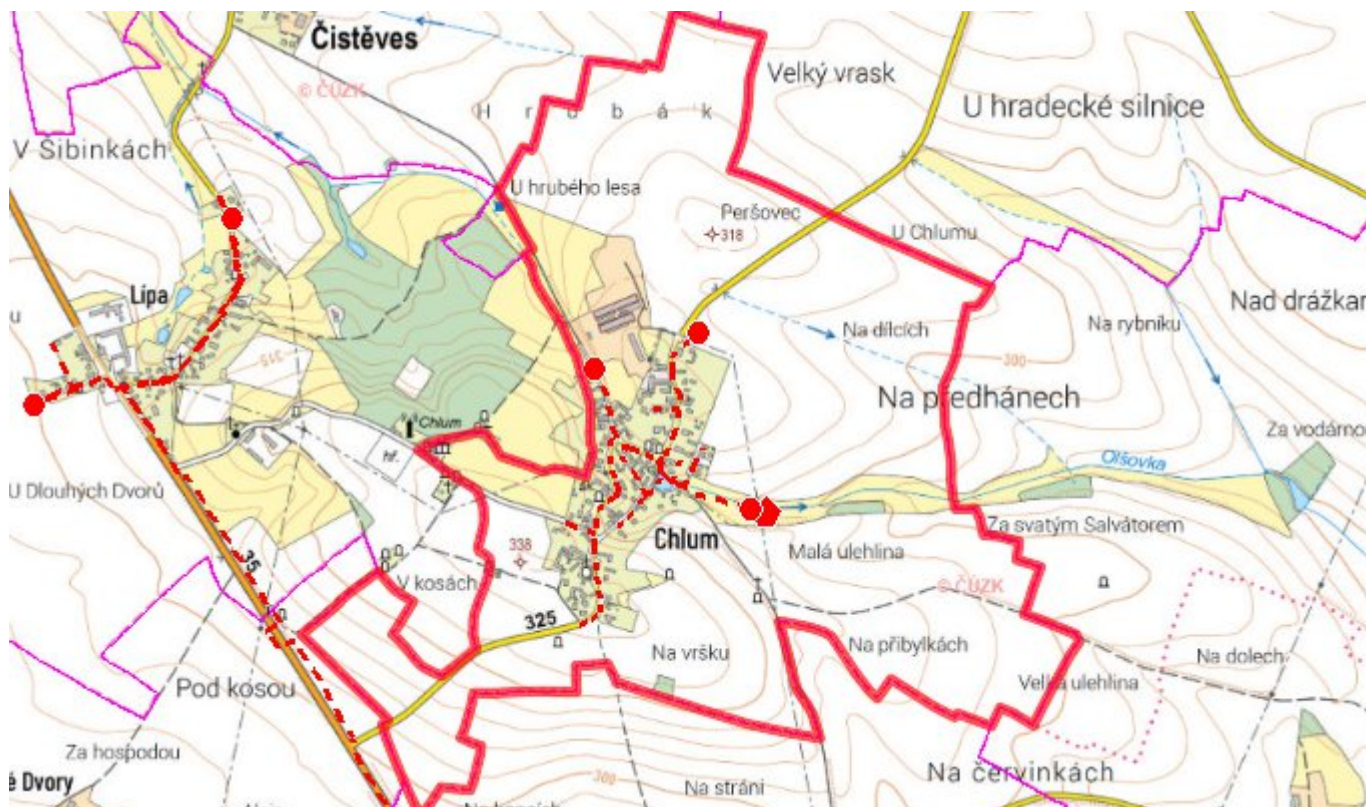
V obci je vybudována povrchová kanalizace (zatruběné příkopy), do které byly zaústěny předčištěné odpadní vody ze septiků a žump. Úplně staré objekty mají žumpy na vyvážení. Kanalizace je položena v místních komunikacích a teče od severu a západu k východu. Tato kanalizace prochází podél stávajícího rybníčku a vyústí za hasičskou zbrojnicí do vodoteče a dále do polí. Vyústění kanalizace nečiní žádné hygienické závady.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Chlum bude vybudována splašková kanalizace v kombinaci gravitačního a tlakového systému. Gravitační splašková kanalizace DN 250 bude navržena v délce 1652 m. Gravitační systém stok bude s ohledem na konfiguraci zástavby zakončen ve třech přečerpacích stanicích, kterými budou splašky dopravovány výtlačnými řady (DN 80 – 100) v délce 200 m. Splašková kanalizace bude zakončena kořenovou ČOV Chlum (kapacita cca 250 EO), vybavenou hrubým předčištěním (česle, vícekomorový septik) a zařízením na srážení fosforu. Vyčištěné odpadní vody budou vyústěny do místní bezejmenné vodoteče. Lokální čistící zařízení u nemovitostí budou zrušena. Stávající systém povrchového odvodnění bude zachován. Předpokládaný termín realizace je 2023.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací..

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

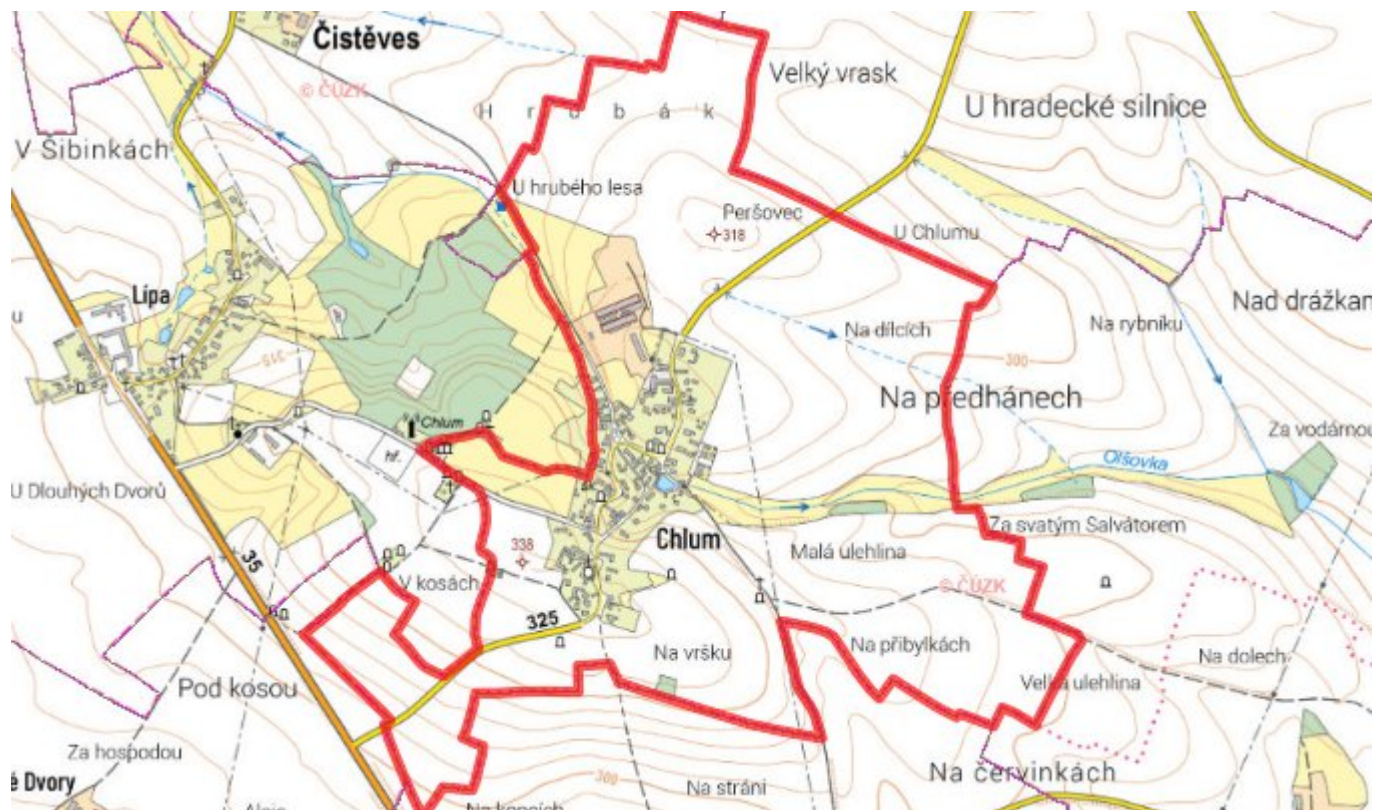
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Chlum	0,0	11 847,3	11 847,3

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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