

Pamětník - CZ052.3602.5205.117536 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Chlumeck nad Cidlinou

Číslo obce PRVKUK	117536
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.117536
Kód obce	570109
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2038 Chlumeck nad Cidlinou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.117536.01	Pamětník	11753	117536

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Pamětník leží cca 26 km západně od Hradce Králové a cca 3 km jižně od města Chlumeck nad Cidlinou v nadmořských výškách okolo 200 – 210 m n.m. Obec má 107 trvale bydlících obyvatel. Zástavba se nachází převážně kolem místních komunikací. Západní částí obce protéká řeka Cidlina. Na území obce se nachází 33 chalup (66 rekreatů).

Místní část Pamětník spadá pod městský úřad Chlumeck nad Cidlinou.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pamětník	Trvale bydlící	-	-	-	107	110	115	120
	Přechodně bydlící	-	-	-	66	66	66	66
	Celkem	-	-	-	173	176	181	186

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
Chlumec nad Cidlinou	5401	5365	5372	5392	5403	5403	5412	5381	5418	5462	5501	5600	5561	5625	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pamětník	-	-	-	104	107	112	117

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	11	12	12	13
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	13	14	14	15
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	11,12	11,58	12,05	12,51
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	10,34	10,77	11,20	11,63
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	10,34	11,19	12,03	12,88
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,78	0,85	0,91	0,98

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Pamětník má vybudován veřejný vodovod. Vodovod vlastní Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozuje Královéhradecká provozní, a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-717533-48172898-1/1

IČPE: 5205-717533-48172898-1/1-27461211

Tato místní část je zásobena z vlastního zdroje s ATS, který je umístěn v jihovýchodní části m.č. Z této ATS je veden zásobovací řad, z něhož odbočují rozvodné řady.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Vodovod vlastní VaK Hradec Králové, a.s., provozuje 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.

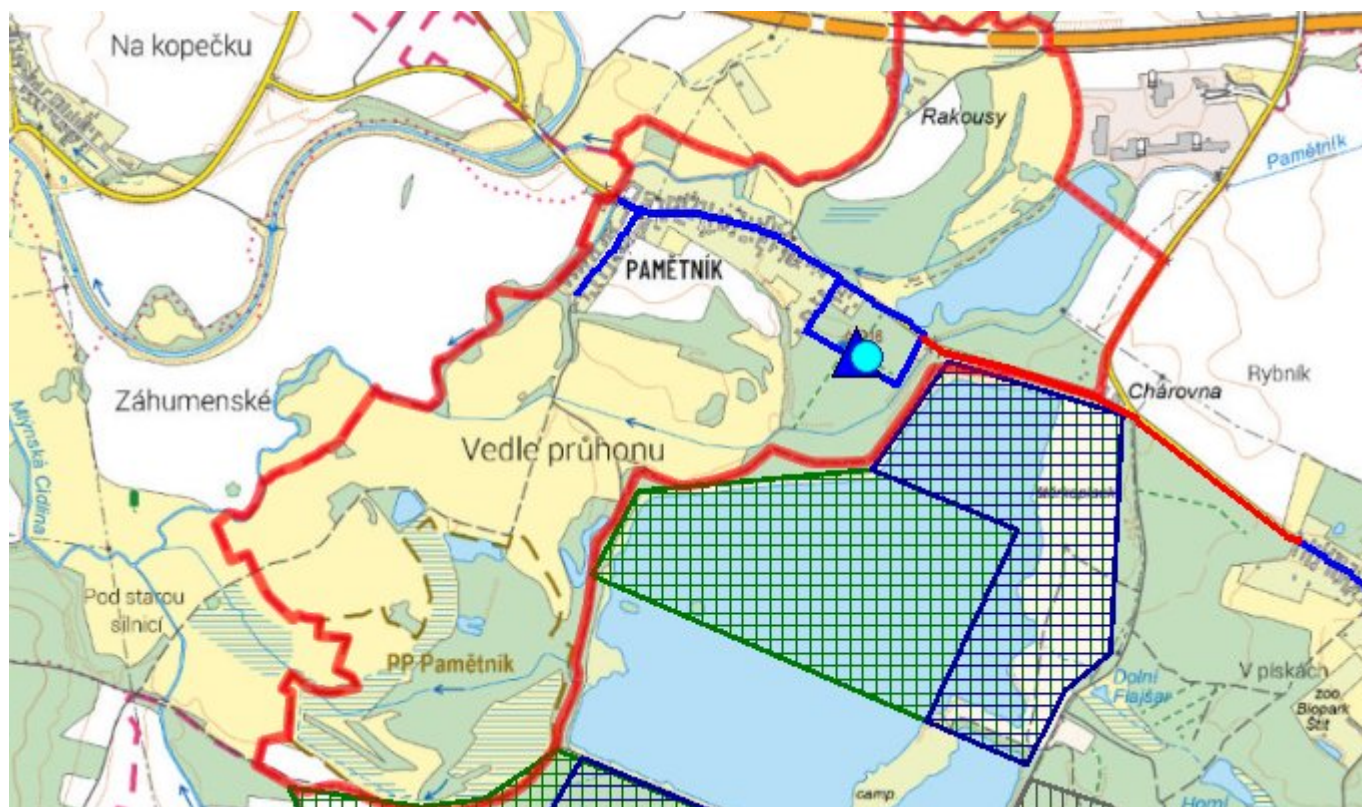
V systému vodovodu Pamětník se projevuje omezená kapacita a kvalita jímání vody z místních vodních zdrojů. Z tohoto důvodu je nutné napojení obce Pamětník na VSVČ, resp. Chlumec n. C. ze stávajícího vodovodu v obci Štít, kde je zakončen rozvodný řad DN 150.

Zásobní řad v délce 575 m k lokalitě Chárovna se navrhuje DN 150 s ohledem na možné propojení se stávajícím vodovodem Lučice pro bezpečný provoz celého vodovodního systému SV Chlumec nad Cidlinou. Od lokality Chárovna se navrhuje vodovodní zásobní řad do Pamětníku DN 100 v délce 850 m. Investice se doporučuje realizovat v návrhovém období (do r. 2030). Předpokládané náklady na realizaci dle Metodického pokynu Mze 401/2010-15000 jsou cca 3,837 mil. Kč.

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
Pamětník	-	-	-	104	107	112	120

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pamětník	-	-	-	0	0	0	120

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	3,57	6,38	9,19	12,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,04	2,42	4,81	7,20

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,24	0,16	0,08	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Stávající kanalizace v Pamětníku je gravitační jednotná. Kanalizaci vlastní Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozuje Královéhradecká provozní, a.s.

Do kanalizace jsou zaústěny předčištěné splaškové vody ze septiků a DČOV. Některé objekty mají žumpy na vyvážení. Vyústění kanalizace je do Mlýnské Cidliny a vlastní vyústění nečiní žádné hygienické závady.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

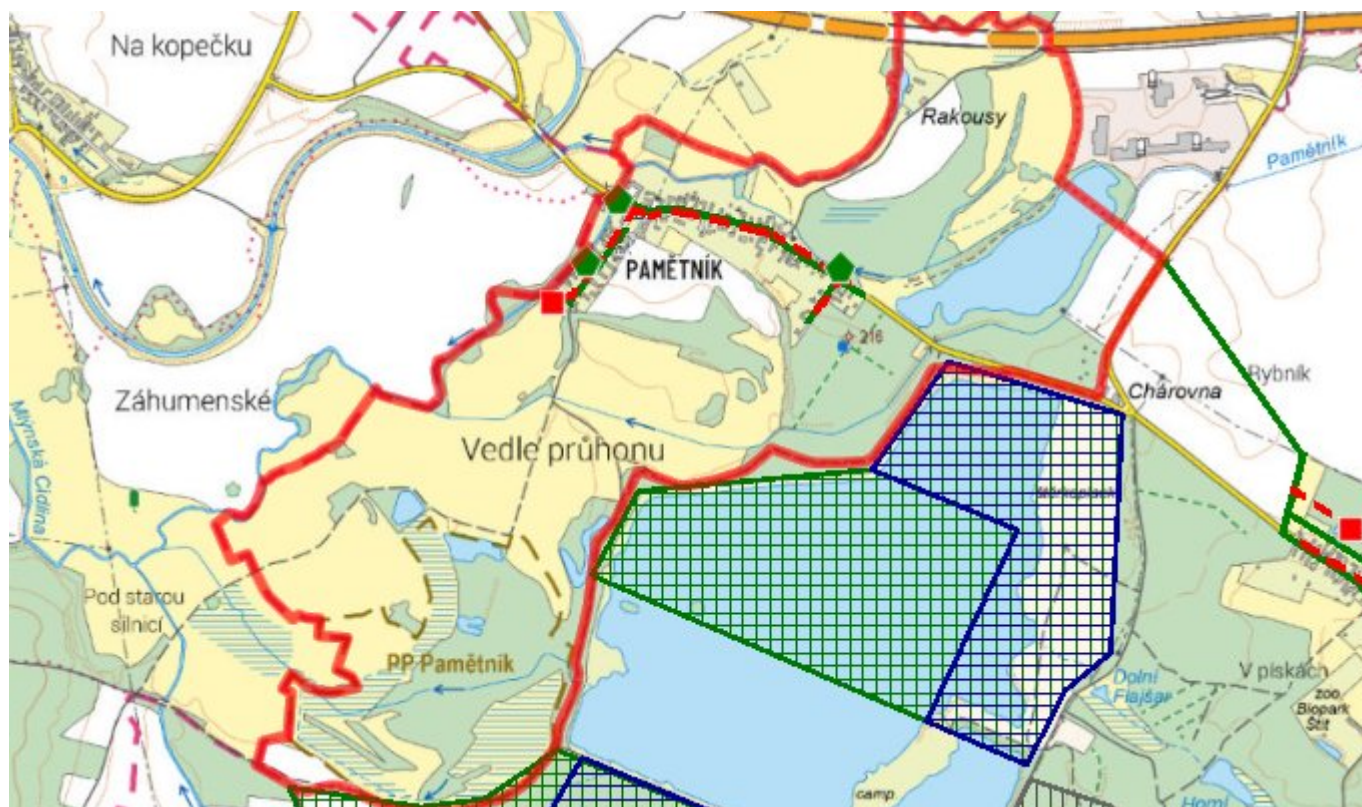
V místní část doporučujeme realizovat novou kanalizaci, s tím že stávající kanalizace bude využívána pro odvod dešťových vod z komunikací a jednotlivých nemovitostí.

Místní část bude realizovat na základě technicko-ekonomické studie likvidace splaškových OV v obci výstavbou tlakové kanalizace s napojením na nově vybudovanou ČOV Pamětník. Součástí výstavby bude cca 1105 m potrubí PE D 50-90 a podružné tlakové řady od domovních čerpacích jímek do hlavního řadu PE D 40-50 v délce cca 600m. Nově budovaná ČOV bude mít kapacitu 200 EO. Předpokládané dokončení všech prací je do roku 2030. Předpokládané náklady na realizaci dle Metodického pokynu Mze 401/2010-15000 jsou cca 8,373 mil. Kč.

Stávající kanalizace bude po realizaci projektu užívána jako dešťová.

Do doby výstavby nové kanalizační sítě navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. Další možností je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

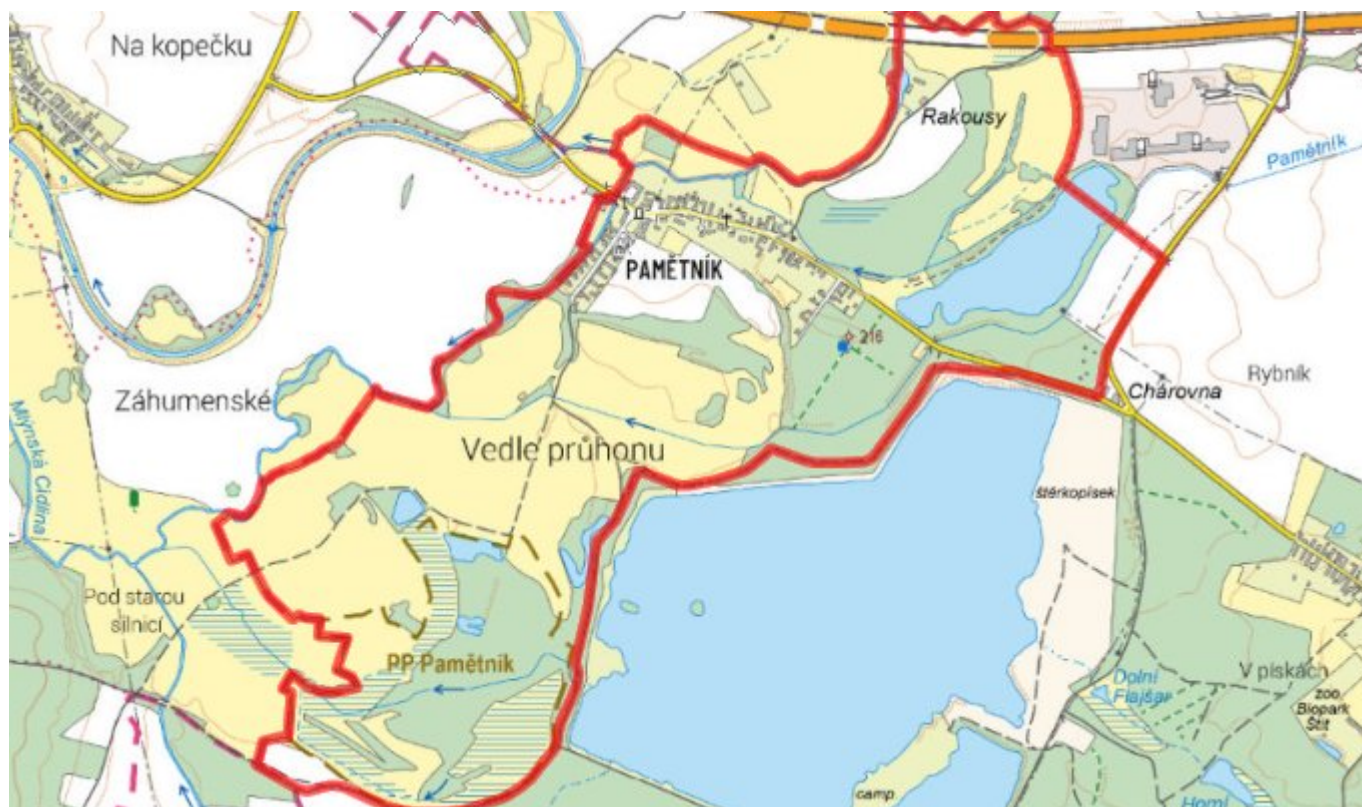
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Pamětník	0,0	8 373,0	8 373,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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