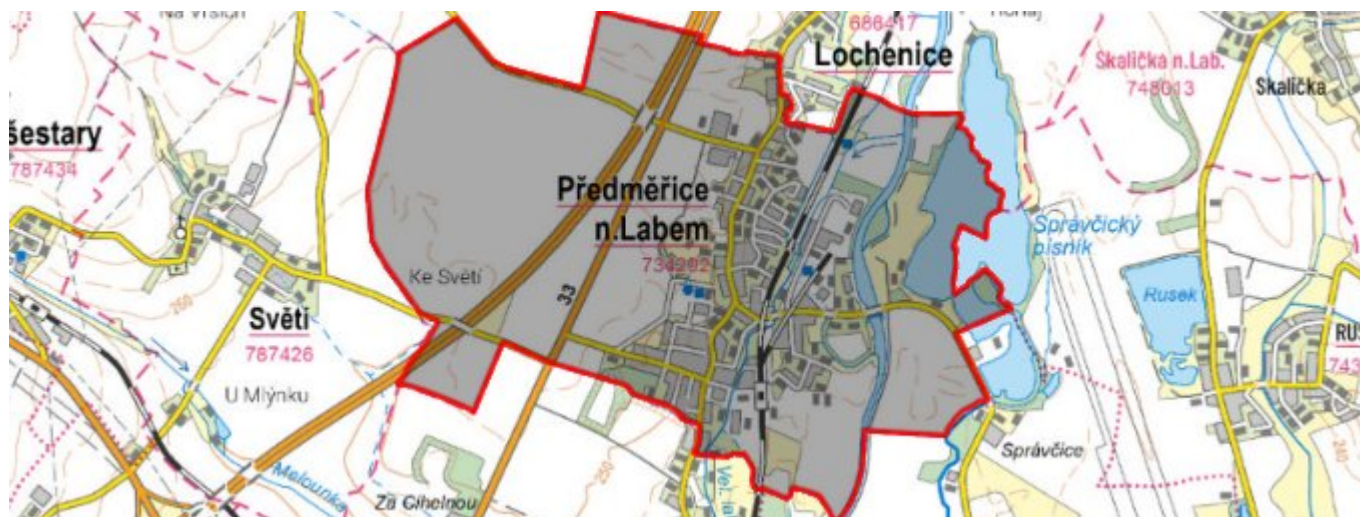


Předměřice nad Labem - CZ052.3602.5205.134295 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Předměřice nad Labem

Číslo obce PRVKUK	134295
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.134295
Kód obce	570672
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
CZ052.3602.5205.134295.01	Předměřice nad Labem	13429	134295

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Předměřice nad Labem leží cca 3 km severně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 236 – 252 m n.m. Obec má 1800 trvale bydlících obyvatel v 480 rodinných domech. Jedná se o obec s poměrně novou zástavbou. Pracovní příležitosti jsou orientovány spíše na Hradec Králové. V obci se nachází několik firem – Mlýnský Oženílek (zemědělská výroba – 120 zaměstnanců), firma Prefa (průmyslová výroba – beton – 26 zaměstnanců), firma Elsa (průmyslová výroba – 30 zaměstnanců), firma J4 – pece (zámečnictví – 54 zaměstnanců), firma OTES-guma (5 zaměstnanců) a firma AMGNOL (90 zaměstnanců). Je zde také ubytovací

zařízení firmy Prefa s kapacitou lůžek pro 40 osob.

Dle platného územního plánu se předpokládá pouze mírný rozvoj obce.

Zdroje dat/podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizace PRVK UK"

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu a stávající kanalizace, VaK Hradec Králové, a.s., 2018

Územní plán Předměřice nad Labem, URBAPLAN Projektový ateliér, 2010

"Územní studie Předměřice nad Labem, Lokalita Z10", gebas atelier arcitects, 2015

DSP "Obytná zóna Předměřice nad Labem, Labská (lokalita Z11), Architep HK, s.r.o., 2018

DUR "Dostavba kanalizace Předměřice nad Labem", Vak HK, a.s., 2016

Vybrané údaje ME vodovod: IČME: 5205-734292-00269379-1/1; 5205-734292-48172898-1/1

Vybrané údaje PE vodovod: IČPE: 5205-734292-48172898-1/1-27461211

Vybrané údaje ME kanalizace: IČME: 5205-734292-00269379-3/1; 5205-734292-48172898-3/1

Vybrané údaje PE kanalizace: IČPE: 5205-647187-48172898-3/1-27461211

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Předměřice nad Labem	Trvale bydlící	-	-	-	1 800	1 850	1 900	2 000
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	1 800	1 850	1 900	2 000

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
Předměřice nad Labem	1838	1874	1885	1882	1889	1887	1888	1888	1893	1902	1917	1926	1841	1911	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Předměřice nad Labem	-	-	-	1 620	1 665	1 710	1 800

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	181	188	194	201
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	217	225	233	241

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	180,84	187,54	194,24	200,93
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	152,26	157,90	163,54	169,18
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	112,30	116,46	120,62	124,78
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	39,96	41,44	42,92	44,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	28,58	29,64	30,70	31,76

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Předměřice nad Labem je zásobována pitnou vodou v rámci Vodárenské soustavy Východní čechy. Vodovodní síť v obci je profilů u hlavních řadů Ø 160 mm, u rozvodných řadů Ø 110, 90, 63 mm. Zástavba obce je v tlakovém pásmu věžového vodojemu Předměřice nad Labem (vodojem Aquaglobus o objemu 200 m³). Hydrostatický tlak se pohybuje v rozmezí 0,45 – 0,50 MPa. Vodovod je rozveden po celém území obce. Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé (cca 90%). Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení (hydranty jsou v majetku VaK Hradec Králové, a.s.) Vlastníkem vodovodu je VaK Hradec Králové, a.s. Provozovatelem vodovodu je Královehradecká 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 návrhovém období do roku 2030 se plánuje výstavba vodovodu pro zajištění zásobování pitnou vodou v lokalitách:

- lokalita označená Z4 dle Územního plánu. Délka nově budovaného vodovodu cca 0,526 km DN 100, materiál PE. Předpoklad realizace do konce roku 2025. Předpokládané investiční náklady 1,262 mil. Kč.
- lokalita označená Z5 dle Územního plánu. Délka nově budovaného vodovodu cca 1,218 km DN 100, materiál PE. Předpoklad realizace do konce roku 2030. Předpokládané investiční náklady 2,923 mil. Kč.
- lokalita označená Z10 dle Územního plánu. Délka nově budovaného vodovodu cca 0,240 km DN 100, materiál PE. Předpoklad realizace do konce roku 2030. Předpokládané investiční náklady 0,576 mil. Kč.
- lokalita označená Z11 dle Územního plánu. Délka nově budovaného vodovodu cca 0,356 km DN 100, materiál PE. Předpoklad realizace do konce roku 2025. Předpokládané investiční náklady 0,854 mil. Kč.

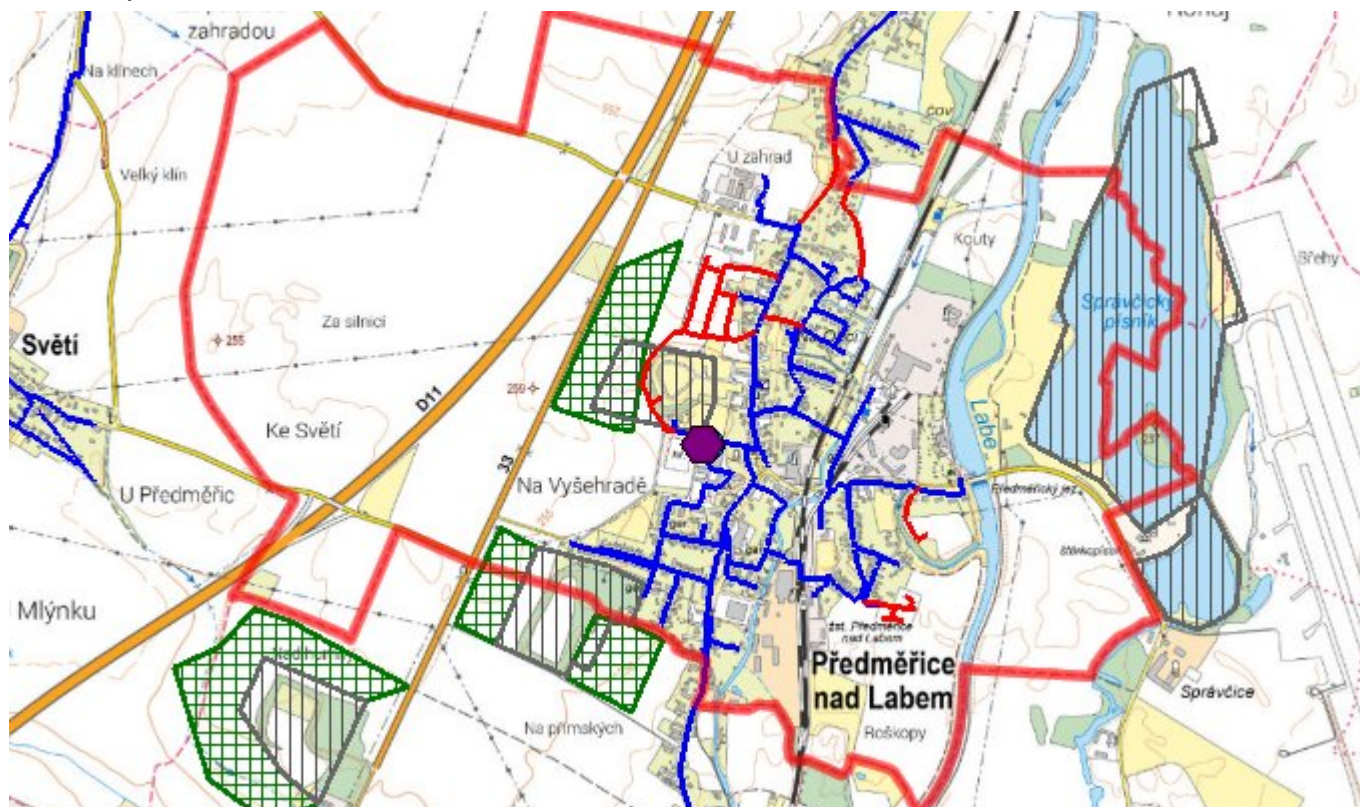
Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orinetančí ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (č.j.: 401/2010-15000).

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové). Dalším zdrojem pro nouzové zásobování pitnou vodou za krizové situace je potenciálně vrt P-1, který je v současné době zakonzervován.

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
Předměřice nad Labem	-	-	-	1 530	1 573	1 615	1 700

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Předměřice nad Labem	-	-	-	1 530	1 573	1 615	1 700

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	99,96	103,66	107,36	111,07
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	47,95	49,72	51,50	53,28

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	9,41	9,41	9,41	9,41
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	4,52	4,52	4,52	4,52

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je v současné době vybudován kombinovaný systém jednotné a splaškové kanalizace. Kanalizace je rozvedena na celém území obce. Do této kanalizace jsou napojeny jednotlivé nemovitosti. Veškeré odpadní vody jsou soustředěny do centrální čerpací stanice. Odtud jsou splaškové vody (i ředěné) čerpány do stávající kanalizace v Plotištích, a touto kanalizací odváděny na ČOV Hradec Králové. Projektová kapacita ČOV Hradec Králové je 141 666 EO (jejíž vlastníkem je VaK Hradec Králové, a.s.).

Vlastníkem kanalizace na území obce je VaK Hradec Králové, a.s.

Provozovatelem kanalizace na území obce je Královehradecká provozní, a.s.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na stávající kanalizaci dle potřeby napojovány nové nemovitosti vybudované na základě individuálních aktivit jednotlivých soukromých investorů a to prodloužením stávajících stok a prováděna běžná údržba.

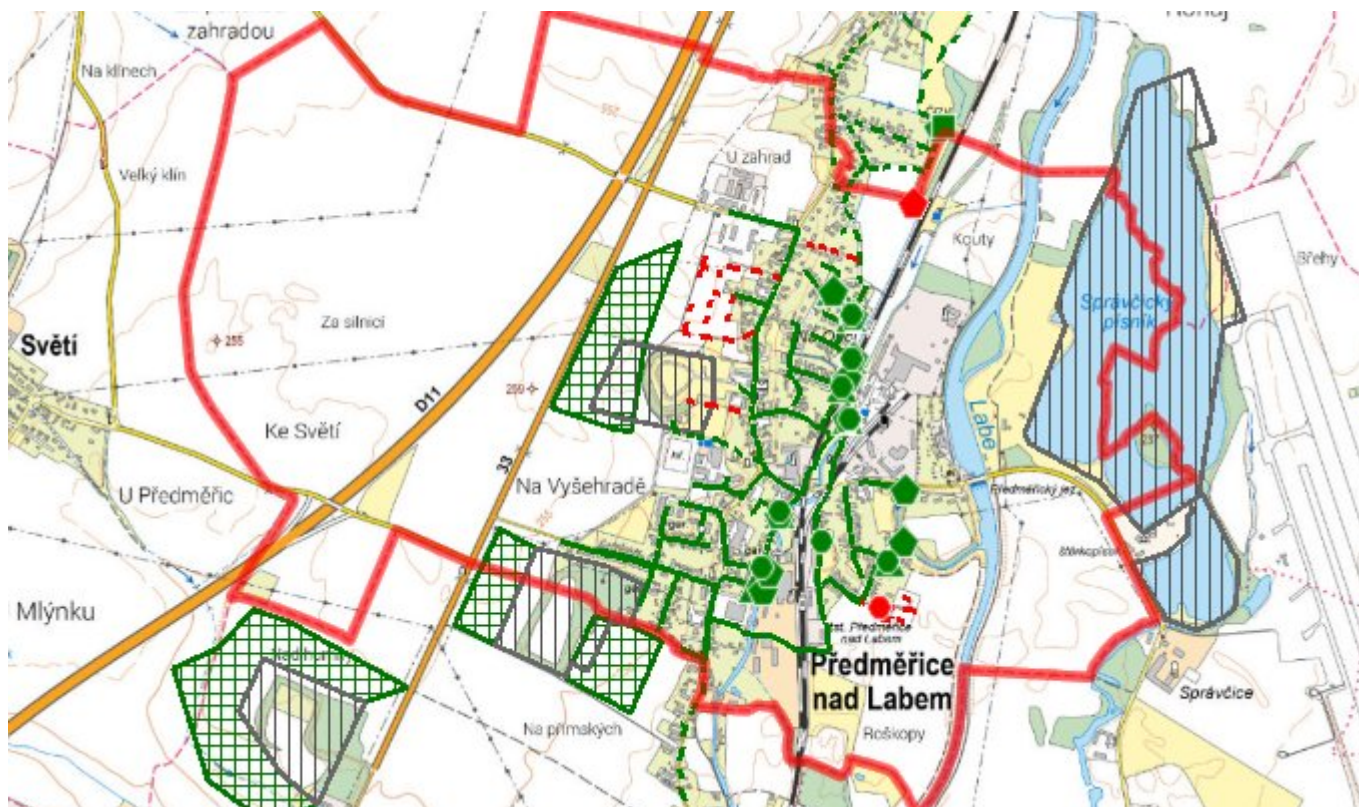
V návrhovém období do roku 2030 se plánuje výstavba kanalizace pro zajištění odvádění odpadních vod lokalitách:

- lokalita označená Z4 dle Územního plánu. Délka nově budované kanalizace cca 0,216 km v profilu DN 300, materiál PVC/PP/PE. Předpoklad realizace do konce roku 2025. Předpokládané investiční náklady 1,054 mil. Kč
- lokalita označená Z5 dle Územního plánu. Délka nově budované kanalizace cca 0,944 km v profilu DN 300, materiál PVC/PP/PE. Předpoklad realizace do konce roku 2030. Předpokládané investiční náklady 4,607 mil. Kč
- lokalita označená Z10 dle Územního plánu. Dle aktuálního stupně projektové přípravy není možné uvést trasy ani délky nově budované kanalizace a ani odhadnout předpokládanou výši investičních nákladů. Předpokládá se standardní profil DN 300, materiál PVC/PP/PE. Předpoklad realizace do konce roku 2030.
- lokalita označená Z11 dle Územního plánu. Délka nově budované kanalizace gravitační cca 0,292 km a výtaku v délce cca 0,077 km převážně v profilu DN 300, materiál PVC/PP/PE. Předpoklad realizace do konce roku 2025. Předpokládané investiční náklady 1,648 mil. Kč. Rovněž se předpokládá vybudování 1 ČS Qč 5l/s s předpokládanými investičními náklady 0,300 mil. Kč

Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orinetančí ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány

rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (č.j.: 401/2010-15000).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

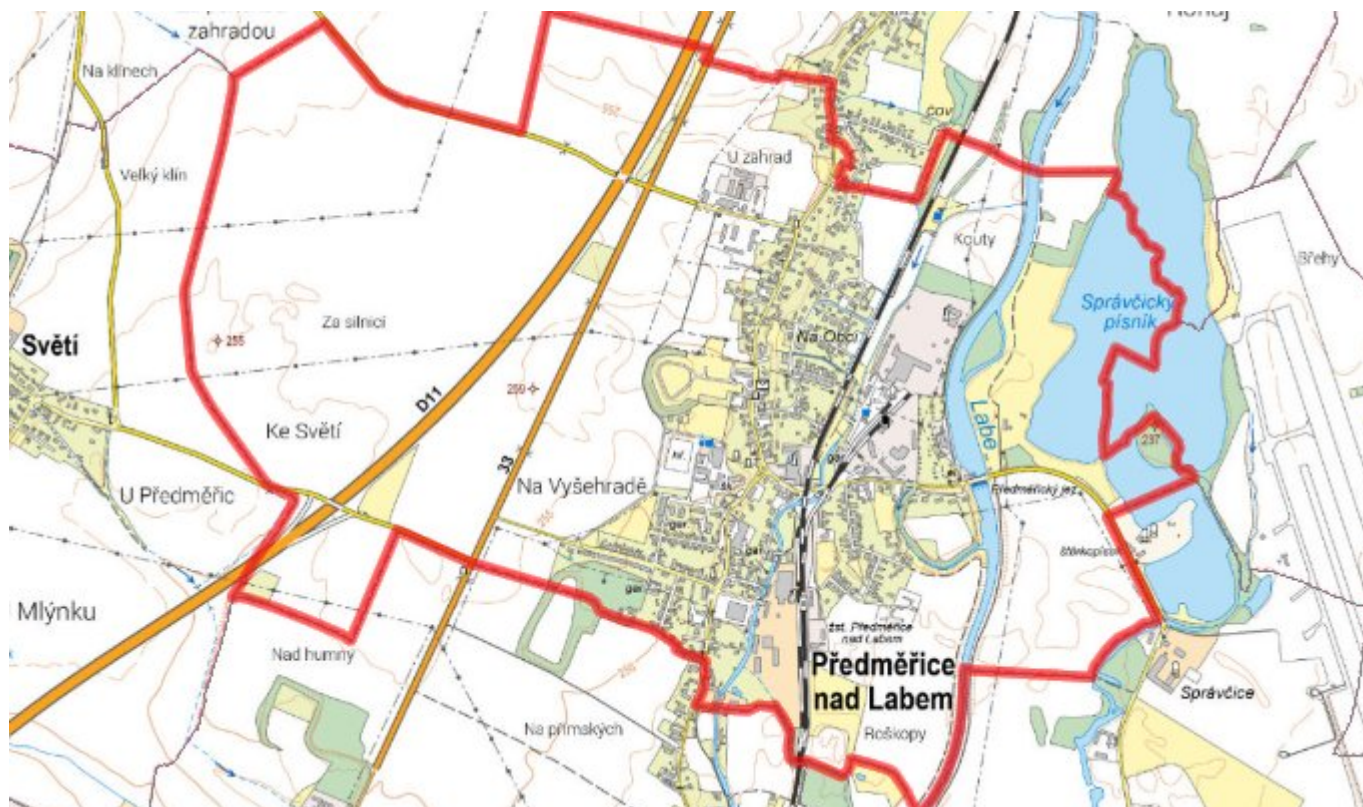
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Předměřice nad Labem	5 616,0	4 427,3	10 043,3

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Předměřice nad Labem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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