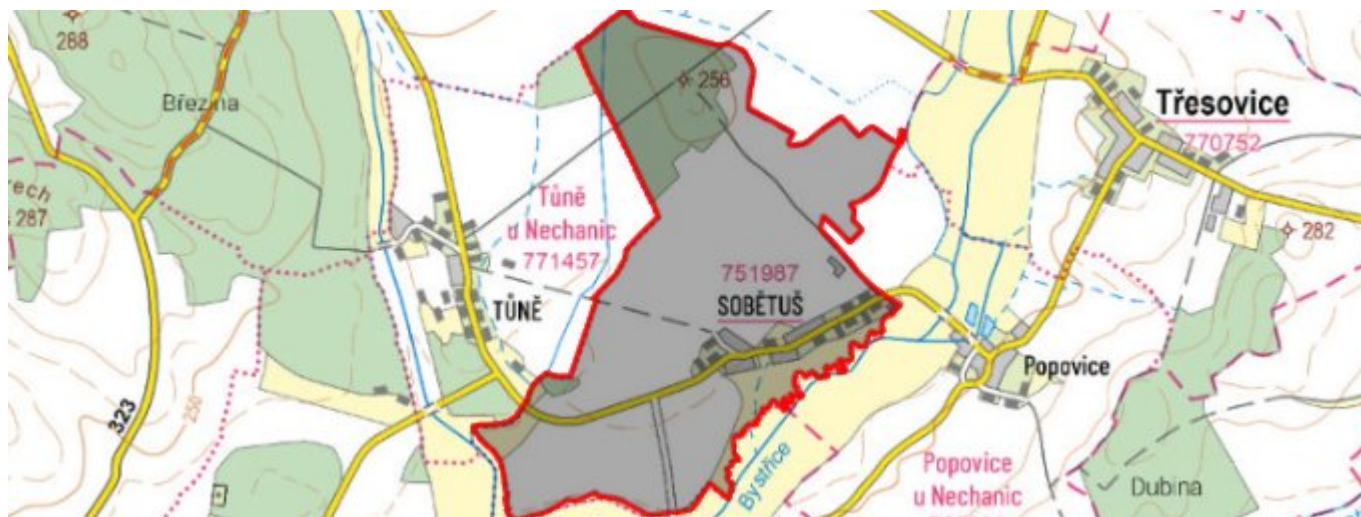


Sobětuš - CZ052.3602.5205.151980 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nechanice

Číslo obce PRVKUK	151980
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.151980
Kód obce	570451
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2054 Nechanice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.151980.01	Sobětuš	15198	151980

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Sobětuš leží cca 13 km severozápadně od Hradce Králové a cca 3 km severovýchodně od Nechanic v nadmořských výškách okolo 244 – 246 m n.m. Většina zástavby se nachází podél pátevní komunikace. Obec má cca 82 trvale bydlících obyvatel.

Sobětuš je místní částí města Nechanice. Územní plán předpokládá mírný rozvoj obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizací vč. objektů na síti

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sobětuš	Trvale bydlící	-	-	-	82	90	100	120
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	82	90	100	120

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
Nechanice	2312	2278	2269	2275	2271	2273	2304	2317	2340	2329	2348	2348	2349	2376	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sobětuš	-	-	-	41	49	59	79

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	3	4	4	5
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	6	7
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	2,89	3,33	3,78	4,22
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	2,56	2,95	3,35	3,74
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	2,37	2,73	3,10	3,46
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,19	0,22	0,25	0,28
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,33	0,38	0,43	0,48

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Sobětuš má vybudován veřejný vodovod.

Tento vodovod je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Od napojení na vodovod Nechanice pokračuje severovýchodním směrem větev – propojení Máslojedy – DN 150 mm, která zásobuje Sobětuš, Třesovice, Mokrovousy apod. Z tohoto zásobního řadu odbočuje v Sobětuši rozvodný řad pro zástavbu

Vodovod Nechanice je dotován vodou řadem DN 400 mm vedeným z vodojemu Horní Přím o obsahu 1000 m³ (309/313 m n.m.) v rámci celkové koncepce VSVČ.

Zástavba je v tlakové úrovni redukční šachty Nechanice.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

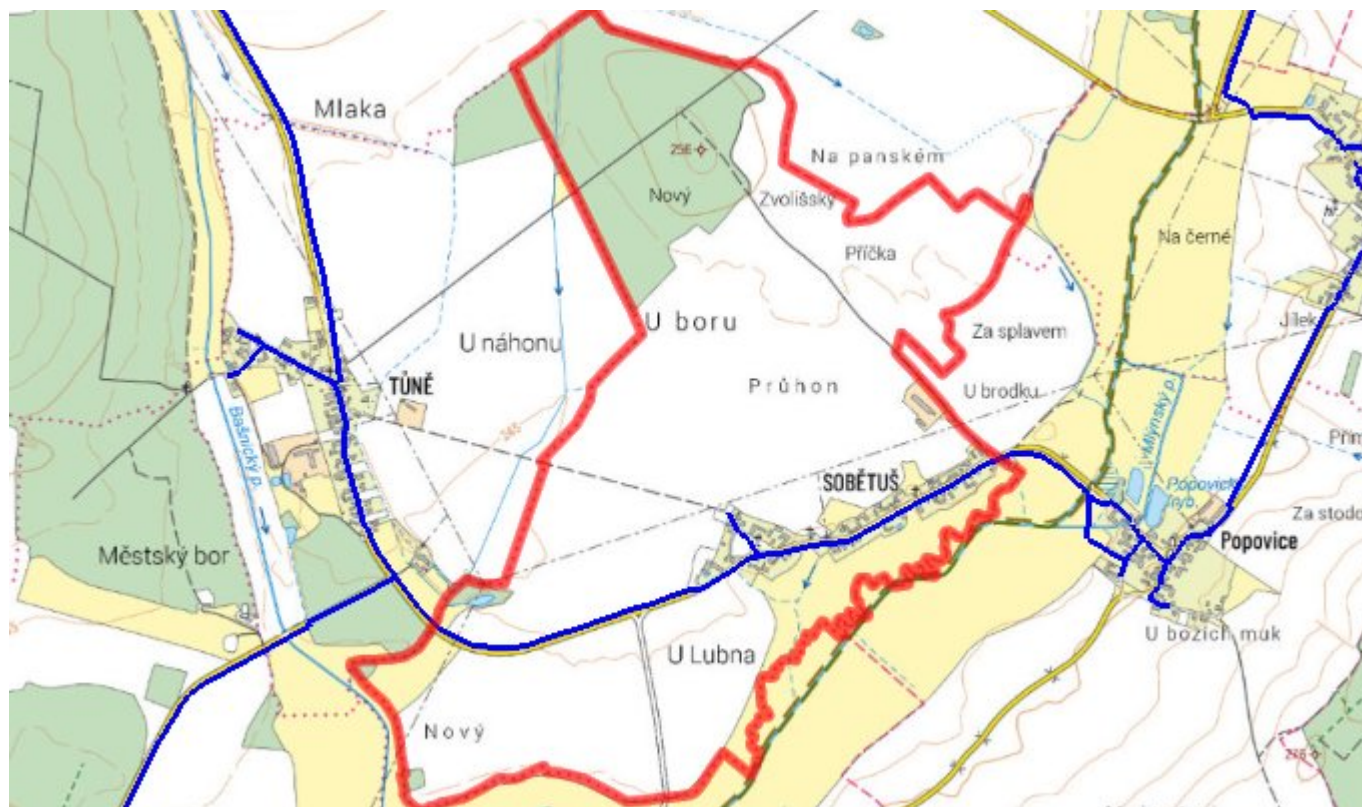
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V budoucnu budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a bude 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
Sobětuš	-	-	-	0	0	30	35

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sobětuš	-	-	-	0	0	30	35

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	1,12	2,23	3,35
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	1,12	2,23	3,35
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 realizována jednotná kanalizace (zatrubněné příkopy), která vyúsťuje do stávající vodoteče otevřeným příkopem a tím do řeky Bystřice. Kanalizace je značně zanesena fekáliemi. V obci jsou splaškové vody částečně předčištěny v septicích (u nových objektů), nebo jímány do žump a vyváženy. Tato kanalizace je v poměrně dobrém stavu, ale je ji nutno pročistit.

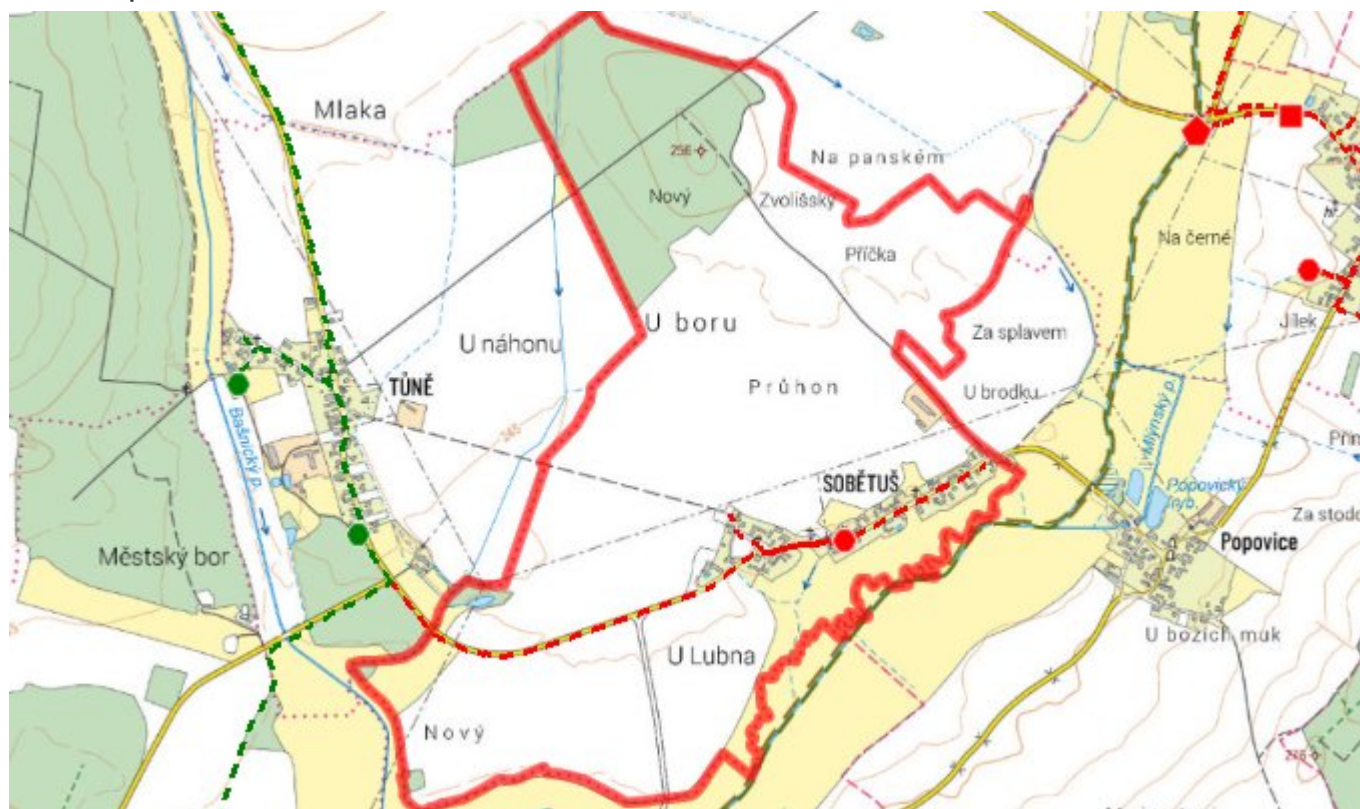
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V lokalitě Sobětuš bude vybudována nová gravitační splašková kanalizace napojená v jižní části obce na plánovaný kanalizační výtlak do lokality Tůně. Tento výtlak bude napojen na současnou kanalizační síť města Nechanice v jeho severovýchodní části a na stávající ČOV. Kanalizační síť města Nechanice je zakončena na centrální čistírně odpadních vod Nechanice s vyústěním přečištěných odpadních vod do toku Bystřice. ČOV Nechanice je v současné době na hranici své kapacity, a proto bude nutné pro napojení dalších rozvojových lokalit provést její rozšíření (intenzifikaci). Celková délka navrhované kanalizační sítě v lokalitě Sobětuš je cca 2,55 km, z toho 1,1 km gravitace a 1,45 km výtlak včetně čerpací stanice. Realizace tohoto projektu je předpokládána v roce 2024. V současné době se řeší nový územní plán.

Do doby výstavby nové kanalizace odpadní vody doporučujeme likvidovat stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající kanalizace.

Realizace výstavby bude záviset na finančních možnostech obce a případném získání dotace. Vlastníkem kanalizace bude Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem bude Královéhradecká provozní, a.s.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

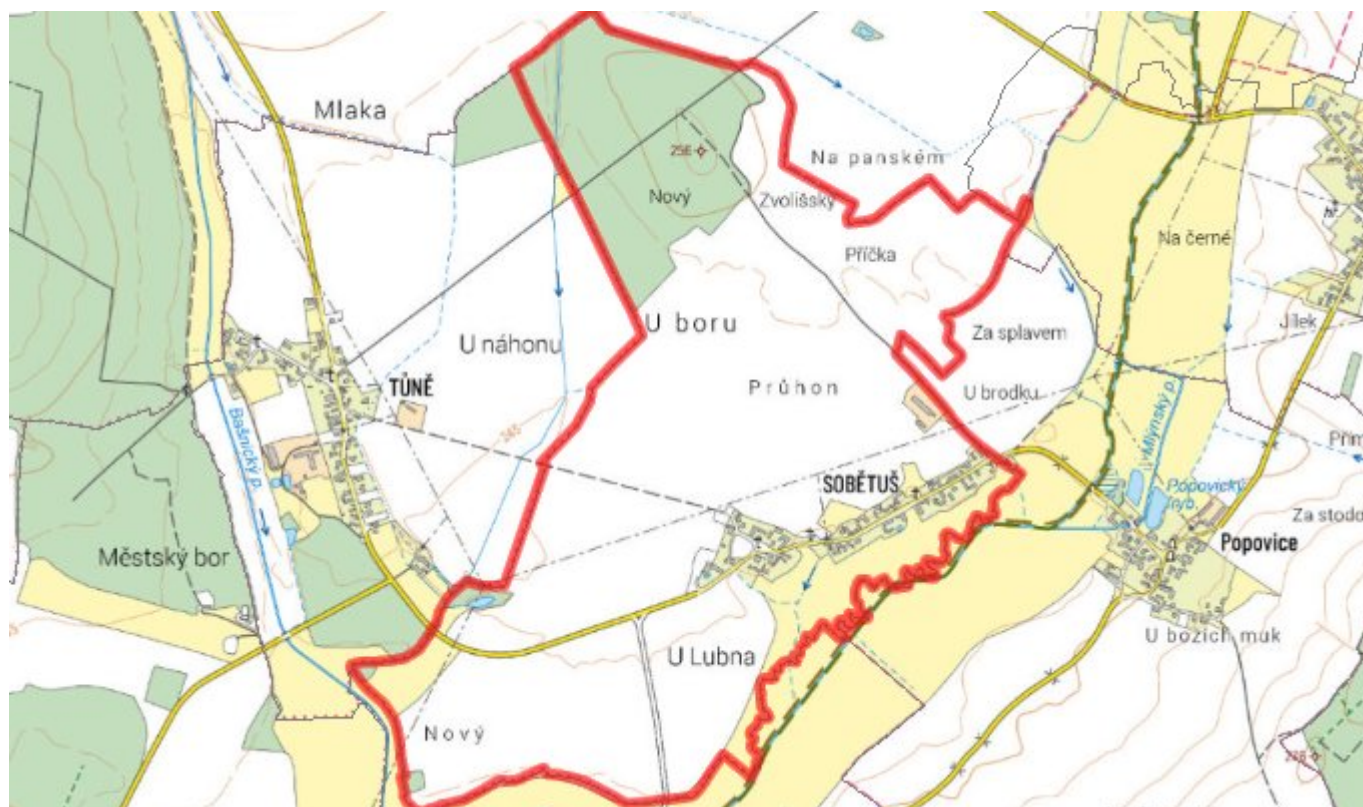
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Sobětuš	0,0	9 517,0	9 517,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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