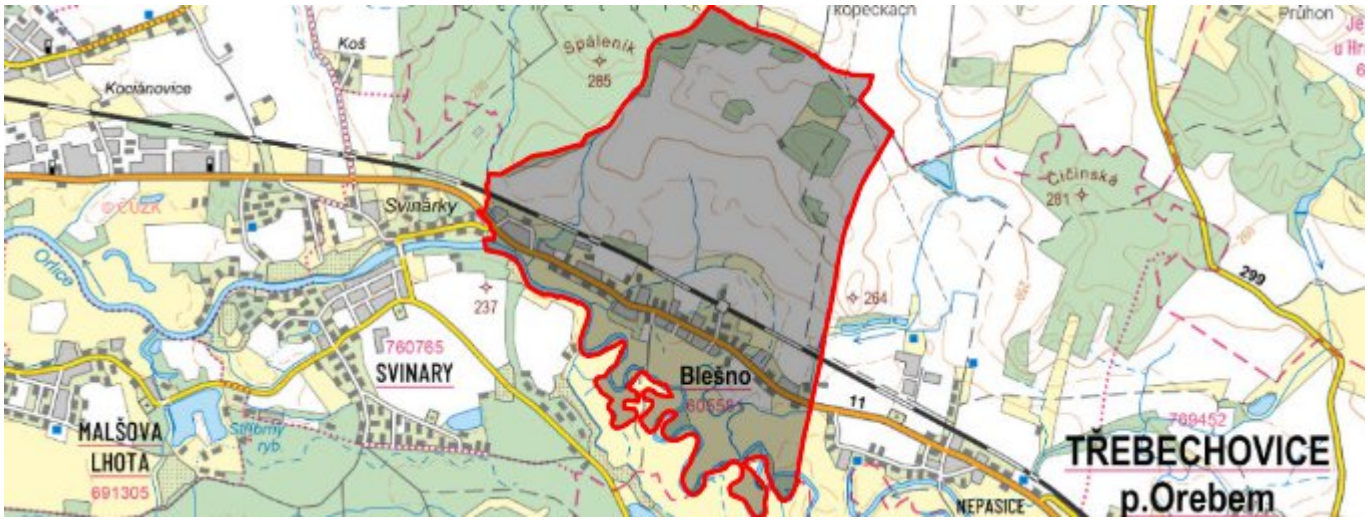
Blešno - CZ052.3602.5205.005584 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Blešno

Číslo obce PRVKUK	5584
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.005584
Kód obce	569879
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU **Název POU**	2089 Třebechovice pod Orebem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.005584.01	Blešno	00558	5584

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Blešno leží cca 4 km východně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 236 – 238 m n.m. Obcí prochází páteřní komunikace I.třídy směr Hradec Králové – Týniště nad Orlicí, podél které se nachází většina zástavby. Jižně pod obcí teče řeka Orlice, severně nad obcí prochází železniční trať ČD směr Hradec Králové – Týniště nad Orlicí.

Podklady
Stávající PRVK
VUME,VUPE 2017
Informace od starosty obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Blešno	Trvale bydlící	-	-	-	417	450	480	500
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	10	10
	Celkem	-	-	-	427	460	490	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
Blešno	342	354	353	376	386	392	406	409	422	434	439	445	439	451	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Blešno	-	-	-	350	400	430	450

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	36	38	41	43
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	40	42	44	46

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	35,39	37,99	40,60	43,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	29,80	34,27	38,73	43,20
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	25,29	16,86	8,43	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	4,51	3,01	1,50	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	5,59	3,73	1,86	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Blešno je zásobena vodou v rámci vodárenské soustavy Východní Čechy. Zásobní řad do obce je veden z východního směru od Třebechovic po Orebem. V obci z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu.
Tlakové poměry obce ovlivňuje VDJ Kalvárie 2 x 350 m3 v nadm. Výšce 264 - 267 m.n.m. + ATS Třebechovice p/O umístěná na tomto VDJ, která zajišťuje výstupní tlak 200 kPa. .ATS Nepasice (20 m3) je cca od roku 2000 mimo provoz..
Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.
Provozovatelem a vlastníkem vodovodu je Královéhradecká provozní, a.s. a vlastníkem vodovodu je Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

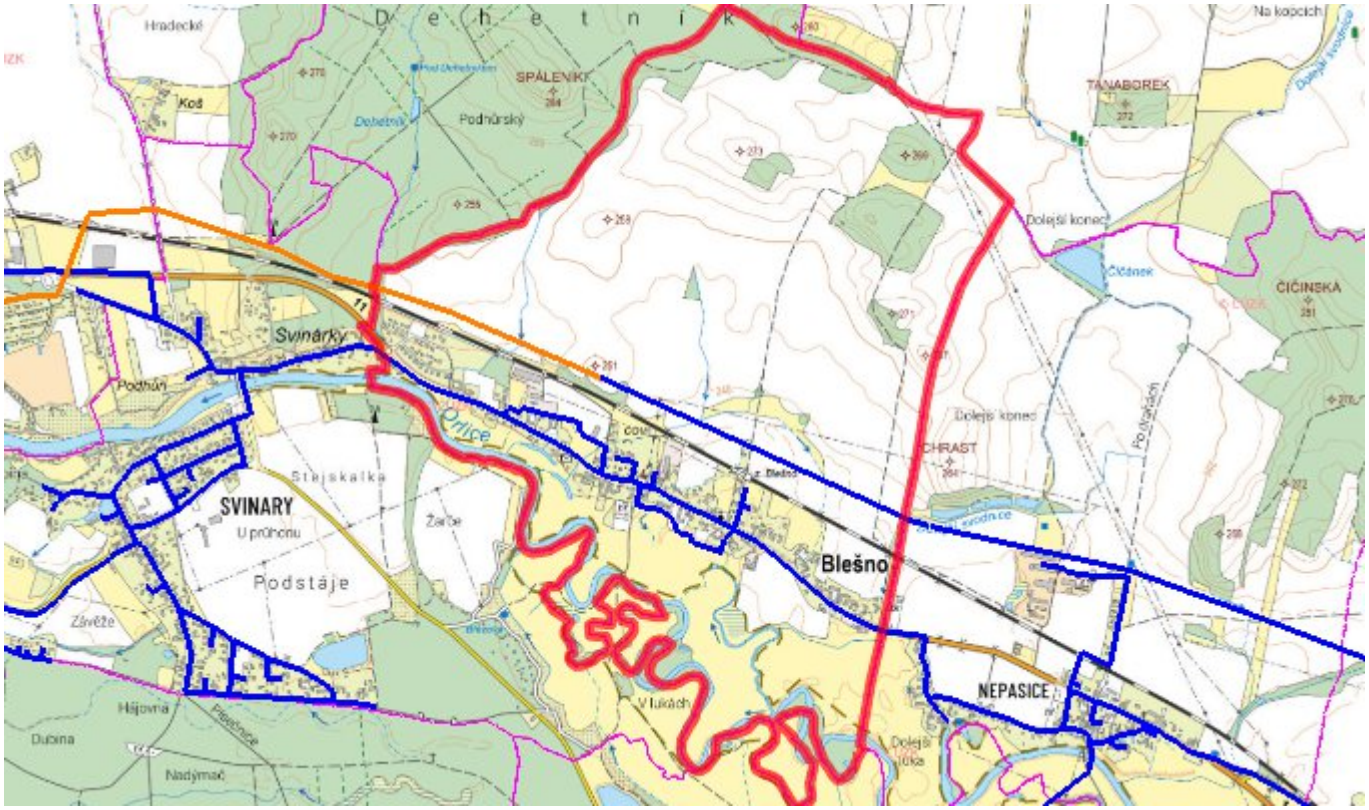
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

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
Blešno	-	-	-	400	440	470	490

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Blešno	-	-	-	400	440	470	490

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	7,42	20,61	33,81	47,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	3,56	12,17	20,79	29,40
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	39,87	39,87	39,87	39,87
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	19,13	19,13	19,13	19,13

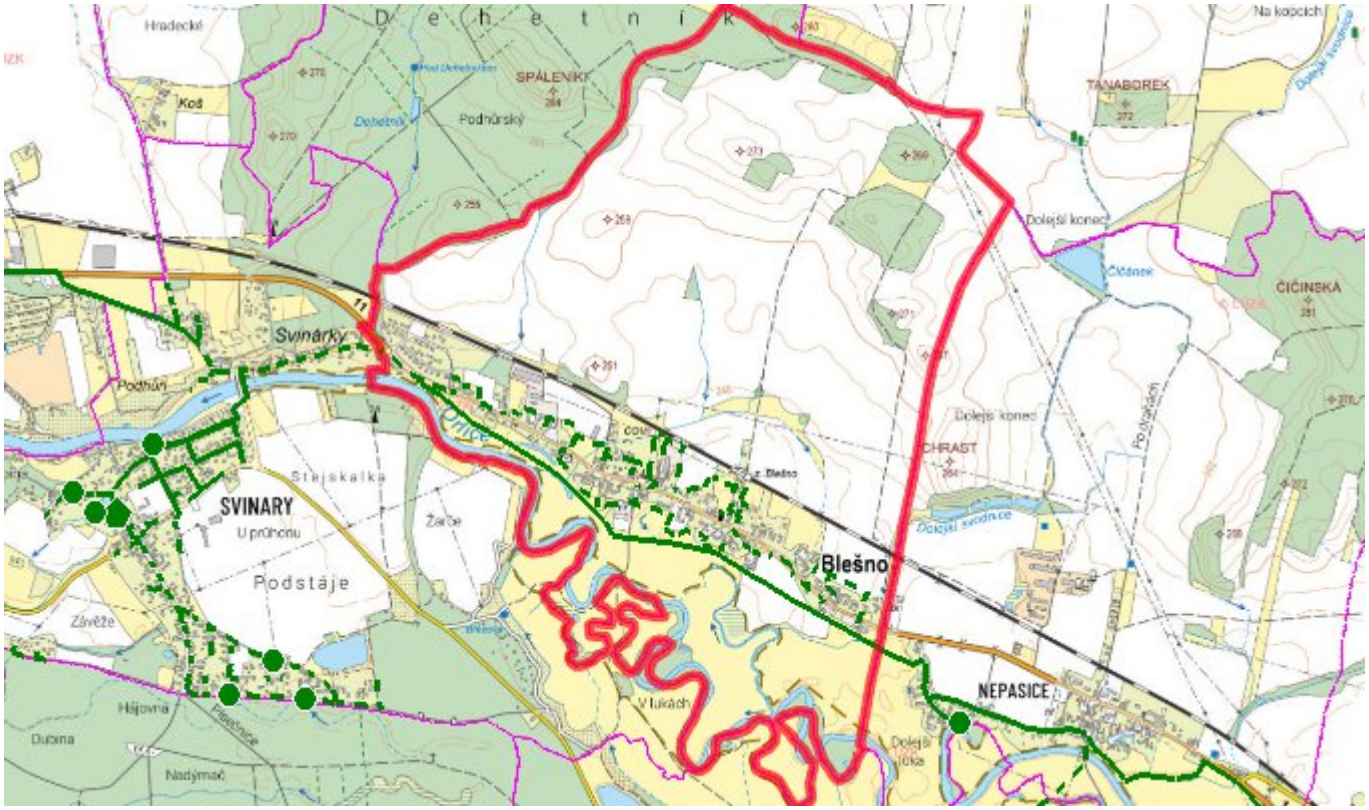
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V roce 2015 byla zkolaudována nová podtlaková kanalizace, která je ve vlastnictví obce. Podtlaková kanalizace je napojena do výtlačného řadu z Třebechovic. Splaškové vody z obou lokalit jsou čerpány do veřejné kanalizace Hradec Králové - Svinary, odkud jsou gravitačně odváděny na ČOV Hradec Králové a zde jsou vyčištěny.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Díky nově zbudované kanalizaci obec neuvažuje o dalších investicích v návrhovém období. V případě nově zastavěných lokalit bude provedeno jejich napojení na stávající splaškovou kanalizaci obce.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

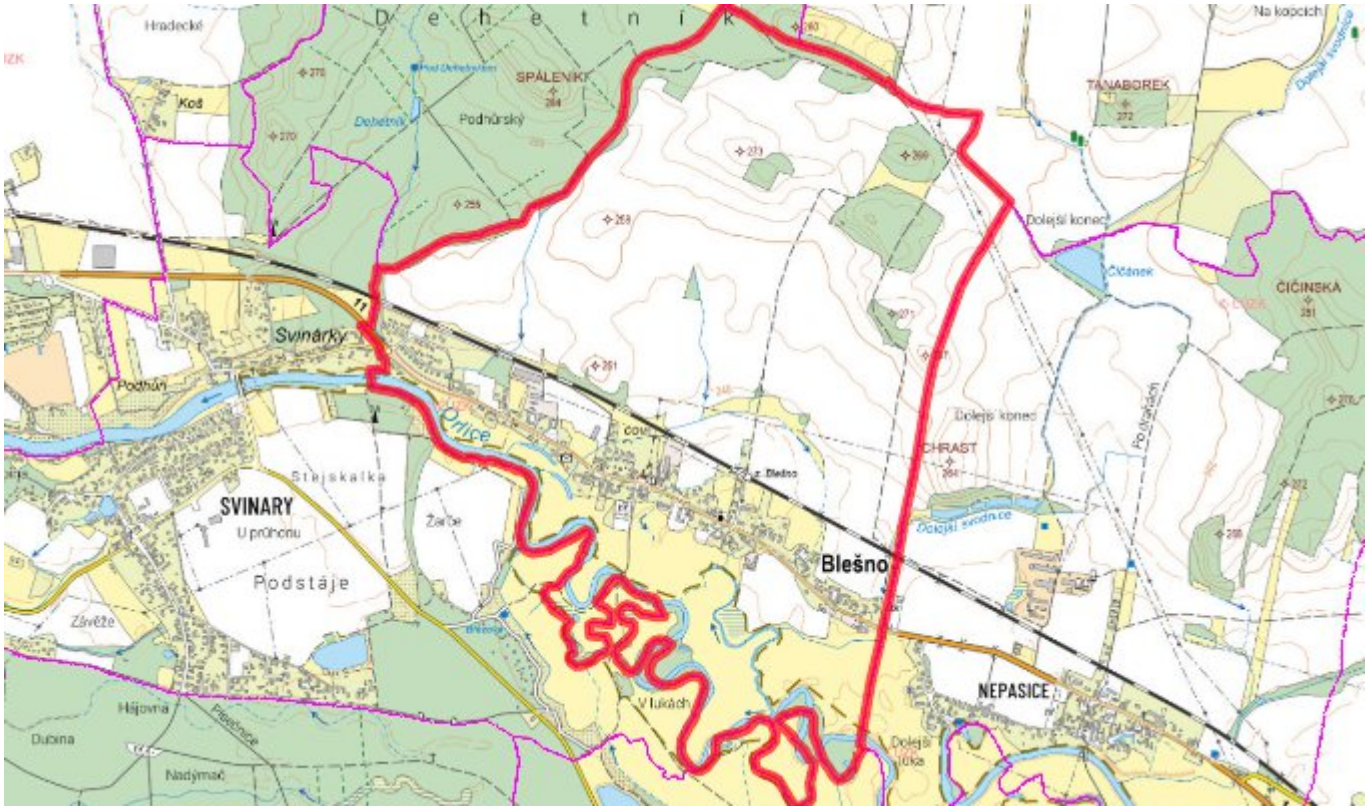
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Blešno	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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