

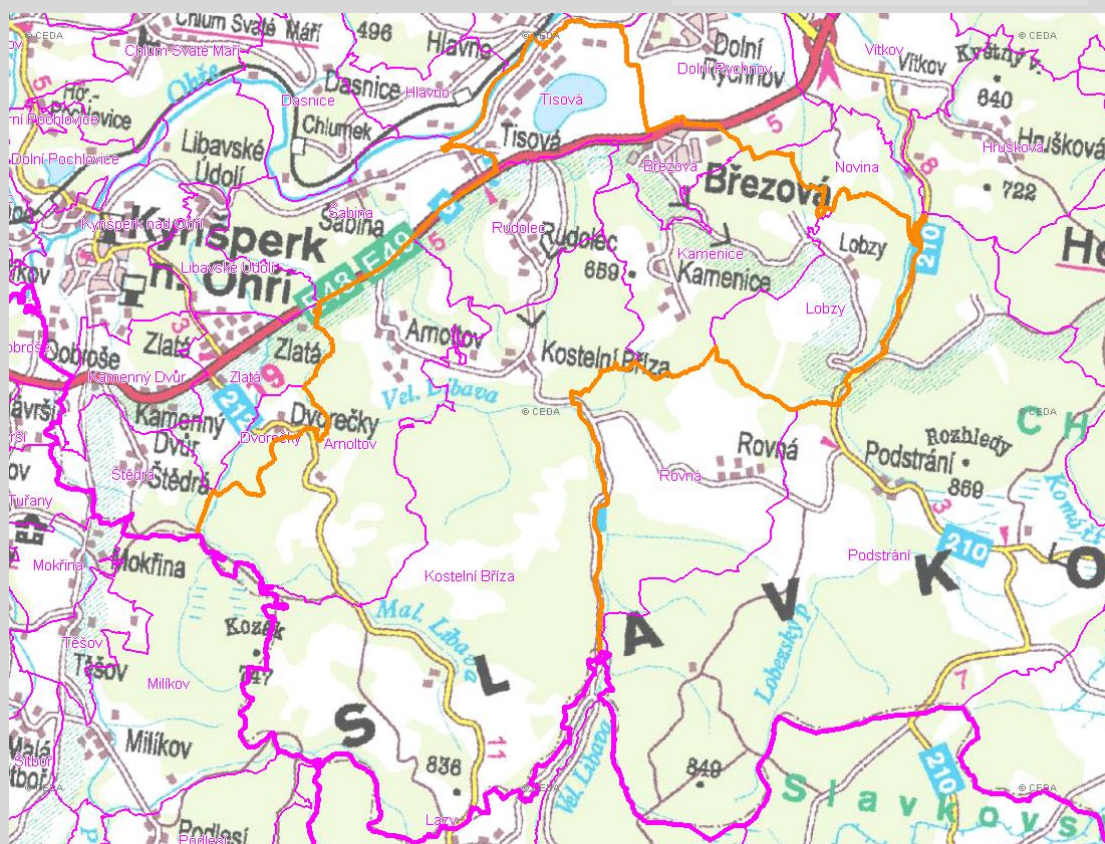
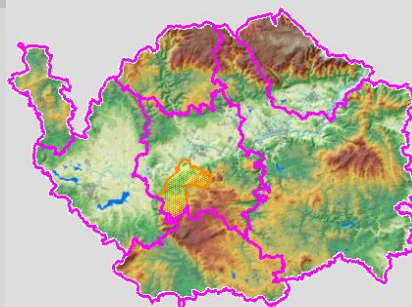
A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): **Březová**

Mapa A: Území obce


Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: CZ041.3409.4107.0103.01
Název obce: Březová
Kód obce (IČOB): 01461 (560294)
Číslo ORP3 (ČSÚ): 4107 (4107)
Název ORP3: Sokolov
Kód OPOU2 ČSÚ: 41075
Název OPOU2: Sokolov



Pozn: Přehledové mapky prezentují území celé obce, do které dotčená část obce spadá.

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ041.3409.4107.0103.0	Březová	01461	560294

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Město Březová leží na úpatí Slavkovského lesa. d

Nadmořská výška 465 - 520 m.n.m., katastrální území 5.959 ha (včetně integrovaných oblastí)

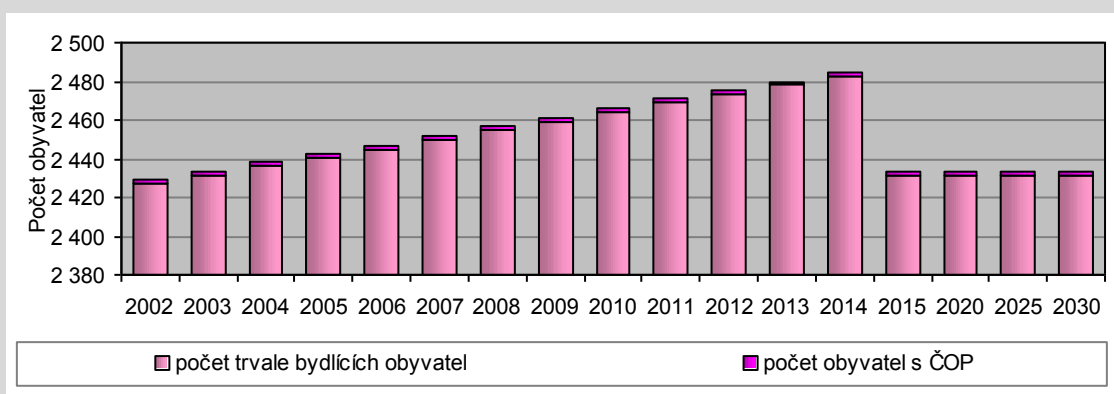
Březová se rozkládá na severních svazích zalesněných vrchů Slavkovského lesa. Jižně nad původní vesnickou zástavbou vystupuje do výše 659,3 m vrch U kaple (Kapellenberg), jihovýchodně od sídlištní části města se je Pasecký vrch. Mezi těmito vrchy protéká hlubokým údolím potok Tisová (někdy označovaný jako Březovský potok), podél kterého je vedena silnice do částí Kamenice a Lobzy.

B.2 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

Březová	Počet obyvatel:					
	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Počet trvale bydlících obyvatel	2 441	2 464	2 431	2 431	2 431	2 431
Počet osob s časově omezeným pobytem (ČOP)	2	2	2	2	2	2
	2 443	2 466	2 433	2 433	2 433	2 433

Graf B2.1: Vývoj počtu obyvatel

Celkový počet trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP




C. PODKLADY

Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
Rozhodnutí o povolení k vypouštění vyčištěných odpadních vod
Technická dokumentace (geodetické zaměření, proj. dokumentace, maj. evidence)

D. VODOVODY

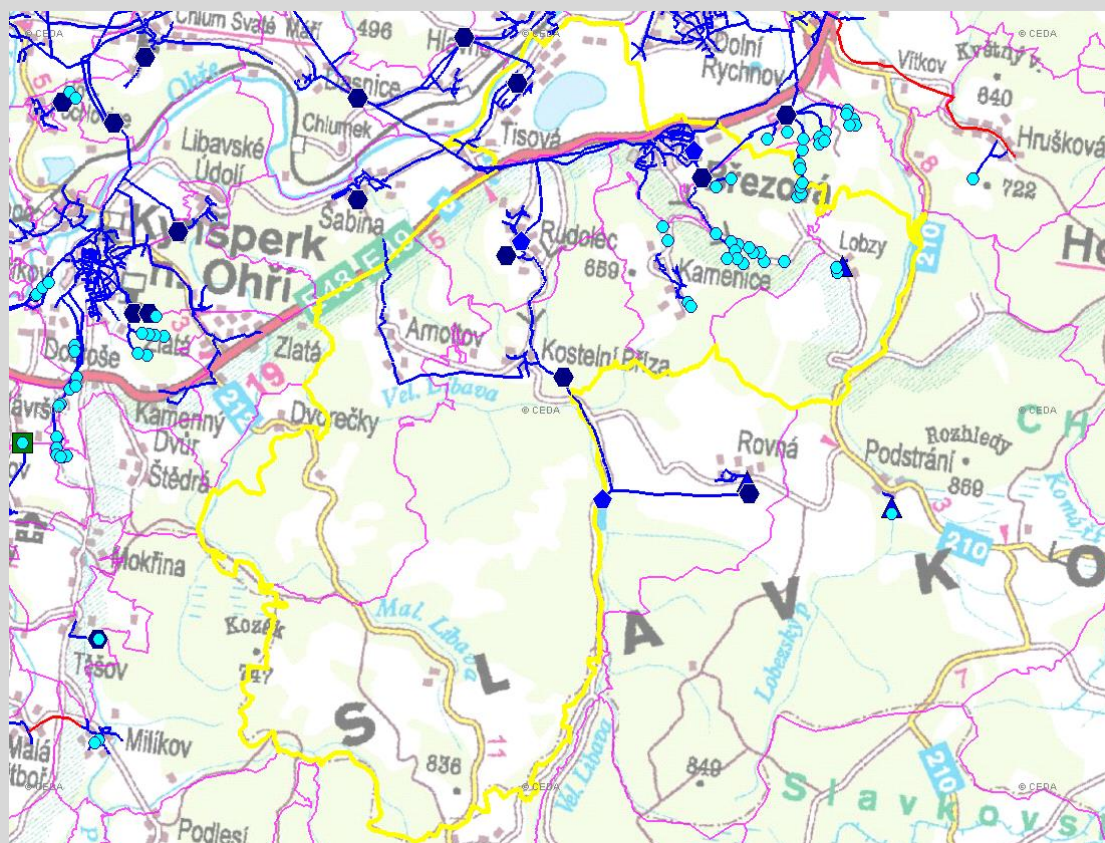
D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE


















Základní parametry:	Ozn.	Jednotky	Rok:					
			2005	2010	2015	2020	2025	2030
 Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	2441	2464	2432	2363	2366	2366
Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	134	143	100,8	101	101	101
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	102	106	117	80	80	80
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	91	95	99	74	75	75
Spec. potř. fakt. vody obyv.	Qs,d	l/(os.den)	102,1	105,6	111,5	85,8	86,8	86,8
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	114,5	117,9	131,8	92,8	92,6	92,6
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	150,4	159	113,5	117,1	117	117
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	367,1	391,8	276,2	276,7	276,7	276,7
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	514	548,5	386,6	387,4	387,4	387,4

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Březová

Trasování sítí, lokalizace vodojemů, zdrojů, ATS, ČS, ÚV, redukci tlaku

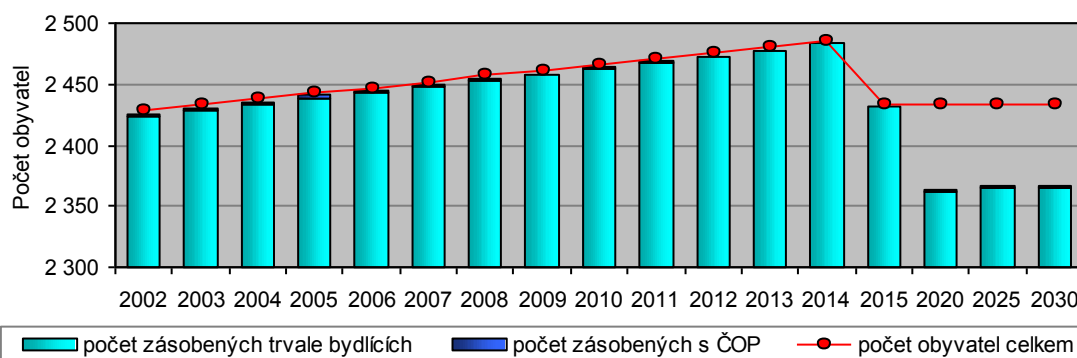


Legenda: Vodovody		Čerpací stanice		Úpravný vody			
	stávající		stávající		stávající		
	navrhované		navržená		navržená		
	rekonstrukce		rekonstrukce		rekonstrukce		
Vodojem věžový		Vodojem zemní		Studna, vrt		ATS	
	stávající		stávající		stávající		stávající
	rekonstrukce		navržený		navržený		navržený

Graf D1.1: Počet zásobených obyvatel

Březová

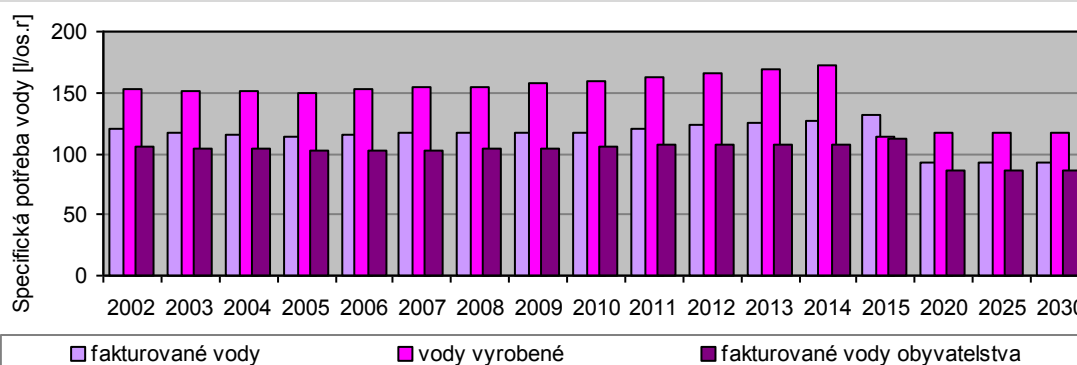
Celkový počet zásobovaných trvale bydlicích obyvatel a obyvatel s ČOP



Graf D1.2: Specifická potřeba vody

Březová

[l/os.r]



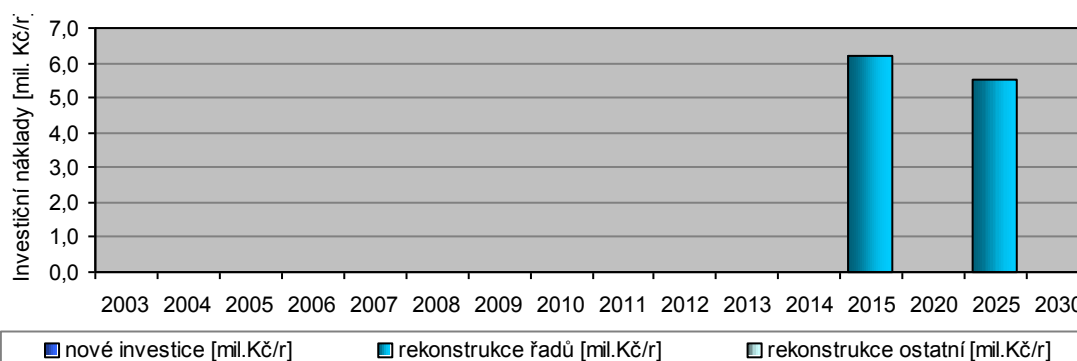
Tab. D.1.3: Vodovody - časový přehled výstavby

Druh investice [mil. Kč/r]:	Rok:												
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020	2025	2030
nové investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rekon. řadů	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,2	0	5,5	0
rekon. ostatní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem [mil.Kč]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,2	0	5,5	0

Graf D1.4: Vodovody - investice

Březová

Časový přehled výstavby [mil.Kč/r]



D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Vodovodní systém Březová byl vybudován v roce 1910 s rozvojem obce, zejména po roce 1948. Původní zástavba má rozvodnou síť ve stáří cca 70-80 let, sídliště pak cca 35-40 let. Nejnovější část zástavby – rodinné domky Drahotín v západní části lokality, jsou vodou zásobeny přes rozvodnou síť, vybudovanou ve stejném období, tj. 1974-1975.

Hlavním zdrojem pitné vody zůstávají prameniště, jejichž vydatnost je proměnná a v dobách vysokých spotřeb nepostačily pokrýt potřebu města. Pro zachování priority zdrojů podzemní vody je nutná jejich pravidelná údržba a to včetně udržování a obnovy průtočnosti přírodních řadů.

Vodovodní síť Březová je ve své podstatě gravitační vodárenský systém napojený na SVH řad I. Jen ve zvláštních případech je systém provozován jako výtlačný s vodojemem na konci spotřebiště. Tyto zvláštní případy vyžadují manipulaci na síti a na objektech - čerpací stanici I., případně i ve vodojemu 650 m³. Profily jednotlivých řadů v obci jsou od DN 150 mm do DN 6/4", materiál potrubí ocel, PVC, rPE.

Na vodovodní síti jsou osazeny požární hydranty, z nichž některé mají i funkci odvodušňování a odkalování potrubí. Vodovodní síť je převážně okružní, což umožňuje plynulé zásobování obce i při poruchách.

V případě přebytku vody z pramenišť dochází k vypouštění přepadem, z důvodu odlišné kvality vody pramenišť a SVH není voda využívána zpětně do SVH.

Výškové uspořádání vodovodu - vodovodní systém zásadně tvoří jedno tlakové pásmo.

Pokud je dostatek vody v podzemních zdrojích, lze provozovat vodovodní síť západní části obce s rodinnými domky jako samostatné tlakové pásmo. Podobně lze vytvářet tlaková pásma při nedostatku vody v podzemních zdrojích. Prameniště Kúhloh, Werner má kapacitu 3,5 l/s a 2,0 l/s.

Vody jsou svedeny do vodojemu 650 m³ přes rozdělovací komoru, ze které je možné část množství převádět do vodojemu Dolní Rychnov.

Prameniště Kamenice pro Březovou má kapacitu 0,3 l/s

Bylo zapojeno do vodovodu Březová v roce 1966. Toto prameniště přednostně zásobuje rodinné domky Drahotín v západní části obce. Přebytky jsou přiváděny do vodojemu 650 m³ (výstavba v roce 1958).

Od roku 1958 je obec napojena na skupinový vodovod Nebanice, později Horka, přes odbočku z řadu I. a čerpací stanici Březová I.

V roce 1977 byla dokončena přeložka řadu I SVH z důvodu ochrany řadu před důlní činností. Řad I je přeložen do zastavěné části obce, došlo tak i ke zkrácení přípojky k čerpací stanici I.

Z vodovodního systému je zásobováno především obyvatelstvo a občanská vybavenost, bez průmyslových či zemědělských odběrů.

V letech 2001 – 2003 došlo k výměně vodovodu v části města Drahotín. V roce 2004 byl rekonstruován a prodloužen vodovodní řad v ulici Kamenické a ulici Bezejmenné. Nové potrubí je z MOPVC-Uponor DN 100 v délce 270m a z litiny DN 80 v délce 140 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Výhledově se navrhuje rekonstrukce svodných řadů z pramenišť (včetně rekonstrukce odkyselovací stanice) v délce 1,35 km DN 100 mm a 1,71 km DN 80.

D.4 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Nebanice. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

E. KANALIZACE A ČOV

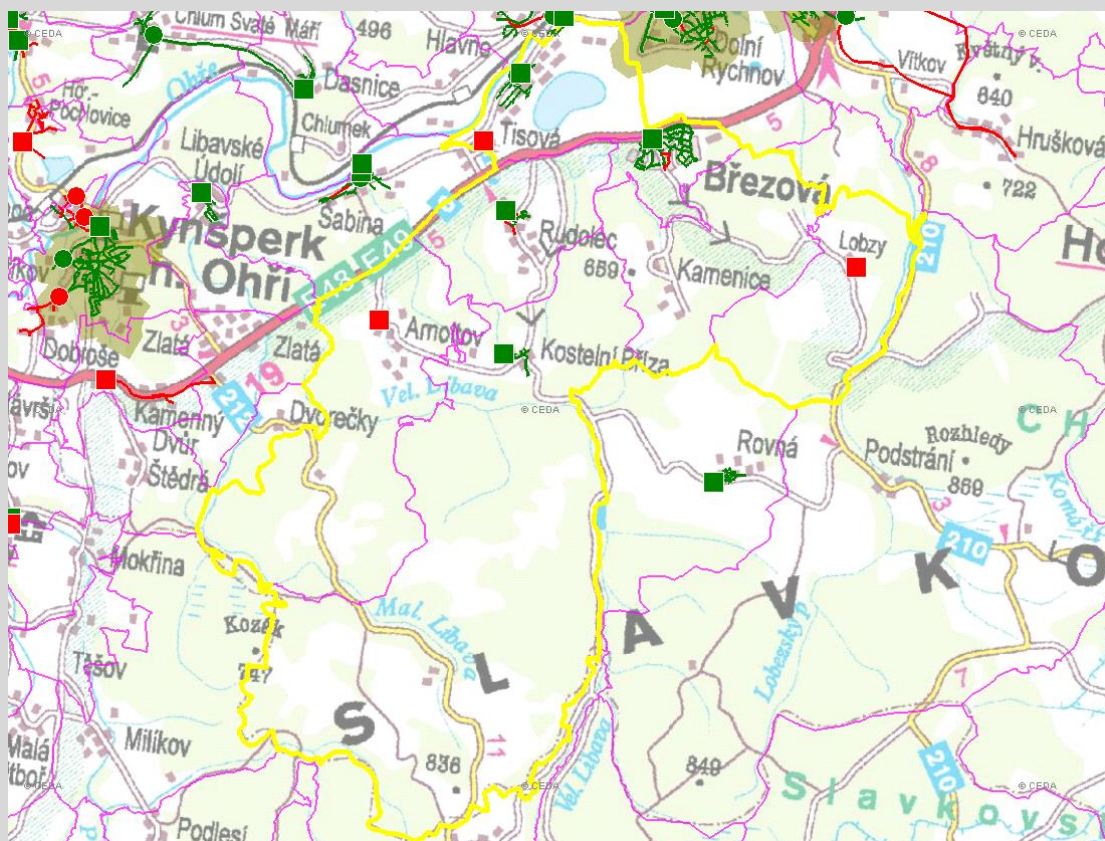
E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Základní parametry:	Ozn.	Jednotky	Rok:					
			2005	2010	2015	2020	2025	2030
Počet obyv. napojených na kanal.	Nk	obyvatel	2443	2466	2350	2362	2362	2362
Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	2443	2466	2350	2362	2362	2362
Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	120	120	140	139	139	139
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	324,2	327,2	386	390	390	390

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Březová

Trasování sítí, lokalizace ČOV, ČS, výústě, odlehčovací komory

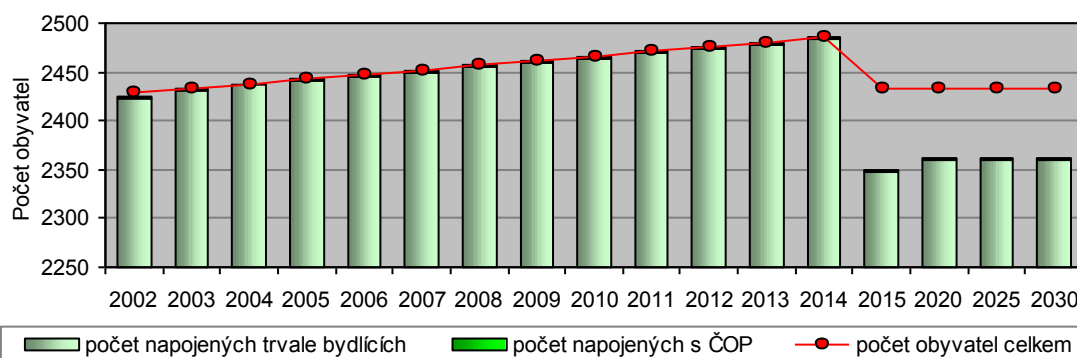


Kanalizace	ČOV	Čerpací stanice	Aglomerace
stávající	stávající	stávající	hranice aglomerací kanalizace
navrhovaná	navrhované	navrhované	
rekonstrukce	rekonstrukce	rekonstrukce	

Graf E1.1: Počet obyvatel napojených na kanalizaci

Březová

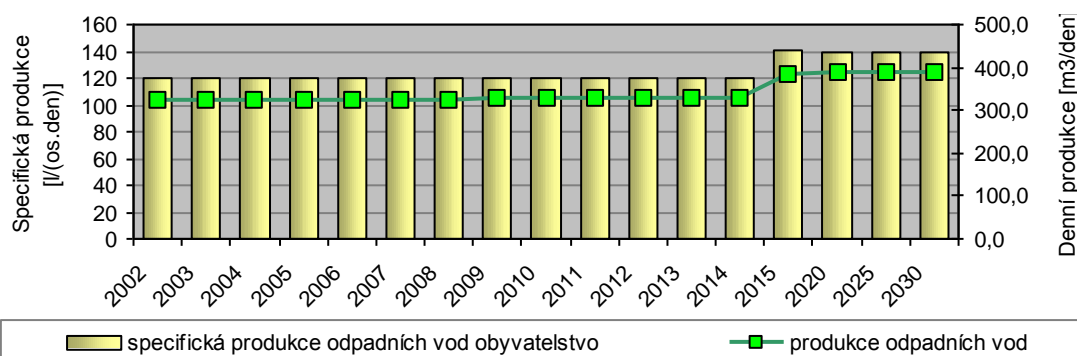
Celkový počet trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP napojených na kanalizaci



Graf E1.2: Produkce odpadních vod

Březová

Specifická produkce odpadních vod obyv. [l/(os.den)] a celková produkce [m3/den]



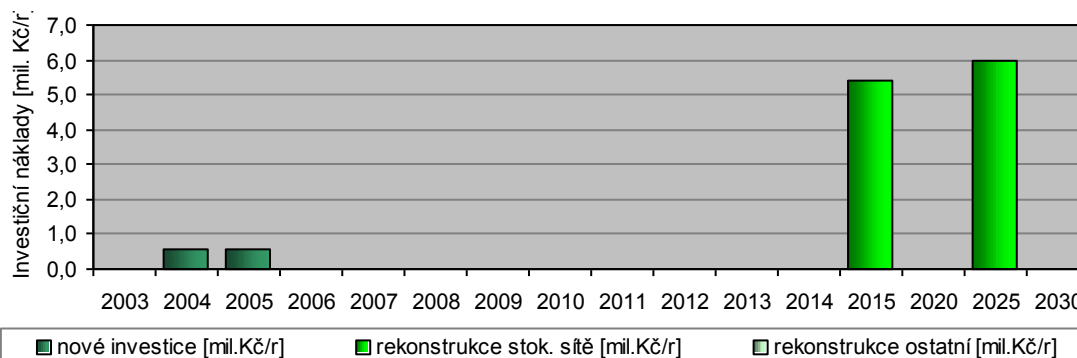
Tab. E.1.3: Kanalizace - časový přehled výstavby

Druh investice [mil. Kč/r]:	Rok:												
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020	2025	2030
nové investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rek.stok.sítě	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,4	0	6	0
rekon. ostatní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem [mil.Kč]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,4	0	6	0

Graf E1.4: Kanalizace - investice

Březová

Časový přehled výstavby [mil.Kč/r]



E.2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Kanalizaci pro veřejnou potřebu v Březové tvoří dvě stokové sítě jednotné soustavy, zakončené čistírnou odpadních vod. Starší stoková síť byla vybudována souběžně s bytovou výstavbou sídliště a končí na ČOV I. Druhá stoková síť byla provedena souběžně s výstavbou rod. domků Drahotín a do roku 2001 končila na ČOV II.

V roce 2001 došlo k rekonstrukci ČOV I a realizaci kanalizace v rámci ČOV a druhá stoková síť byla přepojena na ČOV I. ČOV II byla vyřazena z provozu.

Stoka A je kmenovou stokou pro Březovou – město. Ústí do odlehčovací komory před ČOV. Je vedena ulicemi Dvouletky, Okružní a částí ulice Odborů. Trasa stoky je převážně vedena v komunikaci. Do kmenové stoky jsou zaústěny sběrače AB, AC, AD, AF, AG.

Stoka B je nově vybudovaná stoka pro odkanalizování Kamenické ulice od restaurace Start a nadále přes stoku A na ČOV I. V roce 2004 bylo provedeno odkanalizování druhé části Kamenické ulice potrubím HDPE DN 250 v délce 190 m.

Březová Drahotín - Stoka A je kmenovou stokou kanalizačního systému vybudovaného pro odkanalizování zástavby RD. Stoka je provedena z trub DN 300-400 a vede ulicí Gen. Svobody a dále pak Luční.

ČOV I leží na okraji obce u státní silnice I/6. V posledních letech došlo k její rekonstrukci a napojení odpadních vod z vyřazené ČOV II.

Městská ČOV I Březová je mechanicko - biologická s technologickou linkou složená z :

- mechanické části
česle ručně stírané
strojní samočistící česle
vertikální lapák písku

- biologické části
denitrifikační nádrž
nitrifikace
dosazovací nádrž


- kalové hospodářství
uskladňovací nádrž

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytují v obci producenti, kteří produkují větší množství tuků – kuchyně ZŠ, MŠ, Pečovatelského domu, restaurací, apod.

E.3 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Dále se připravuje PD na výměnu kanalizační stoky nad ČOV v ulici U dvouletky cca 210 m DN 1200 mm a 240 m DN 800 mm.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	23.7.2013	aktuální stav 2013
	20.8.2004	PRVK - základní verze, srpen 2004, Hydroprojekt CZ a.s.