

A. NÁZEV OBCE

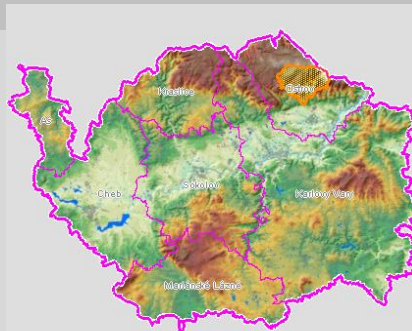
Název části obce (ZSJ):

Jáchymov

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka

Kód části obce PRVK: CZ041.3403.4106.0094.01
Název obce: Jáchymov
Kód obce (IČOB): 05643 (555215)
Číslo ORP3 (ČSÚ): 4106 (4106)
Název ORP3: Ostrov
Kód OPOU2 ČSÚ: 41061
Název OPOU2: Ostrov



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

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

i	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ041.3403.4106.0094.0	Jáchymov	40561	555215

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Jáchymov – místní část Jáchymov se nachází v podhůří Krušných hor v severním cípu Karlovarského kraje v blízkosti hranice se spolkovou republikou Německo. Obec je významným lázeňským střediskem pro léčbu pohybových chorob a v širokém okolí nabízí možnosti pro provozování zimních sportů. Charakteristický je větší počet hotelů, penzionů a turistických ubytoven. V obci je smíšená zástavba. Do vybavenosti obce patří zdravotnické středisko, škola, pošta a policie. Obcí protéká Jáchymovský potok. Obec se nachází v CHOPAV Krušné hory.

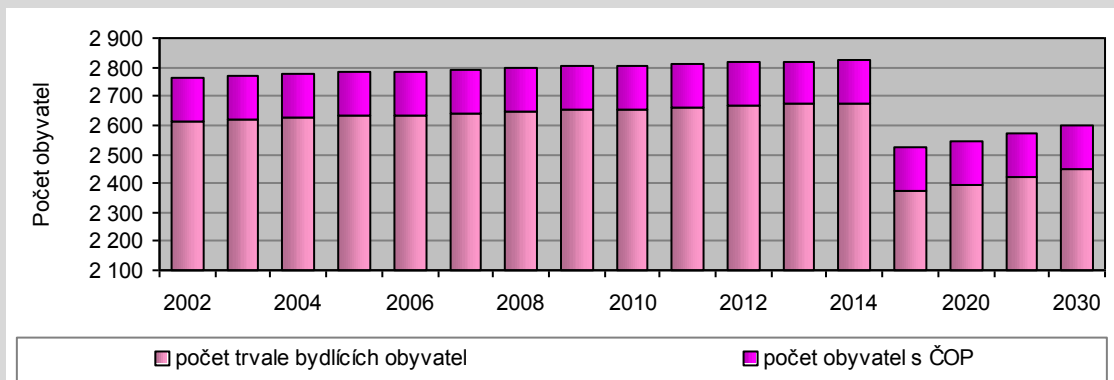
Část řešeného území se nachází v ochranném pásmu zdrojů přírodní minerální vody Jáchymov.

B.2 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

 Jáchymov	Počet obyvatel:			
	2002	2005	2010	2015
Počet trvale bydlících obyvatel	2 616	2 631	2 656	2 372
Počet osob s časově omezeným pobytem (ČOP)	150	150	150	150
	2 766	2 781	2 806	2 522

Graf B2.1: Vývoj počtu obyvatel

Celkový počet trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP



C. PODKLADY

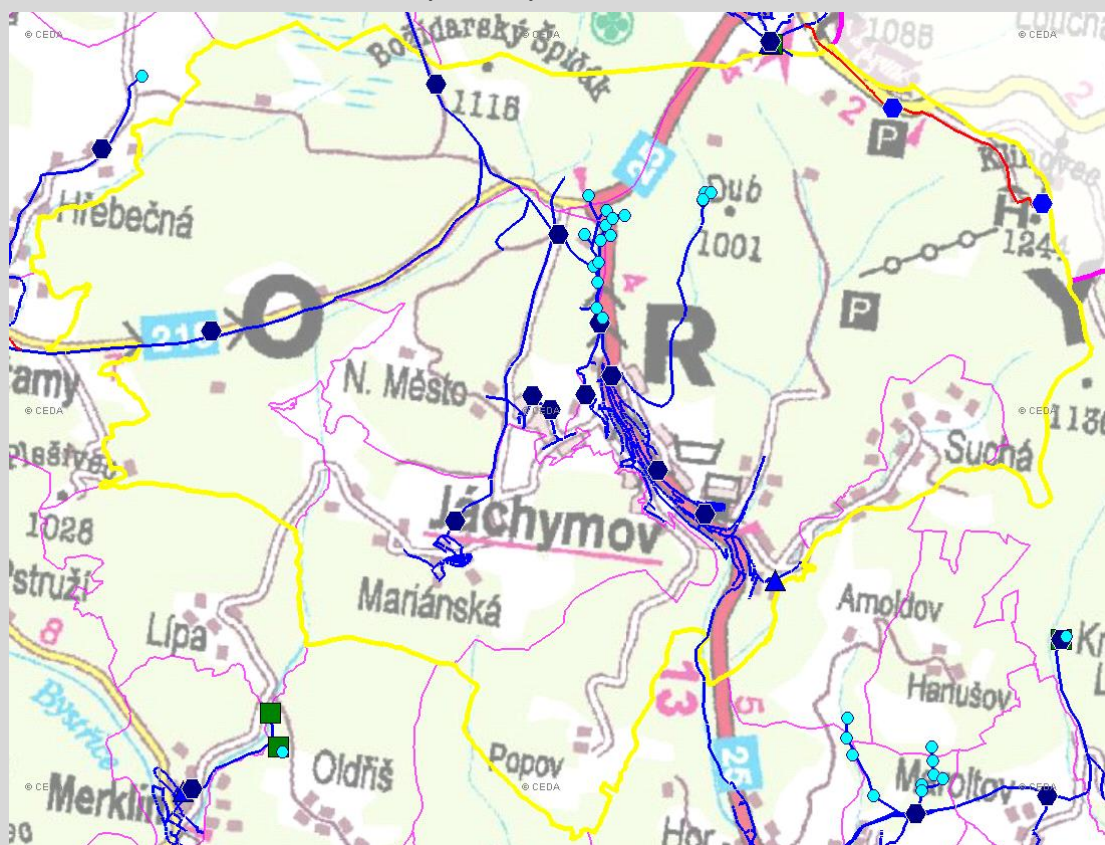
Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
Pasport vodovodu od VaK KV a.s.
Pasport kanalizace od VaK KV a.s.
Jáchymov - rekonstrukce kanalizace, ISPA reg.č. 0150110, VHS obcí záp. Čech, Karlovy Vary, 2002
ISPA: Jáchymov - přeložky kanalizace, DUR, KV Engineering s.r.o., Karlovy Vary, 2002

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

 Základní parametry:		Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2002	2005	2010	2015
	Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	2504	2541	2604	2377
	Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	326	328	344	273,4
	Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	254	251	257	195,1
	Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	108	105	111	63,7
	Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	118,2	113,2	116,8	73,4
	Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	277,9	270,6	270,4	224,9
	Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	356,7	353,7	361,9	315,1
	Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	893,2	898,6	942,5	749
	Max. denní potřeba	Qd	m3/d	1250,4	1258,1	1319,5	1048,7

Obec: Jáchymov

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

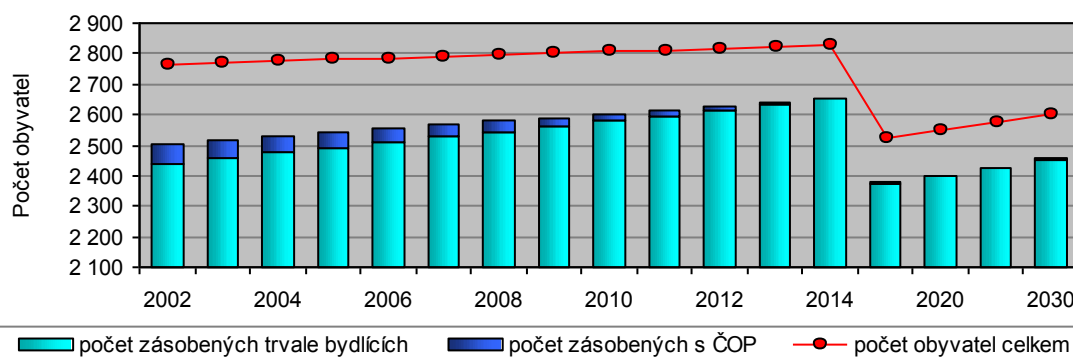


Legenda:		Vodovody	Čerpací stanice	Úpravný vody	
	stávající		stávající		stávající
	navrhované		navržená		navržená
	rekonstrukce		rekonstrukce		rekonstrukce
		Vodojem věžový	Vodojem zemní	Studna, vrt	ATS
	stávající		stávající		 stávající
	rekonstrukce		navržený		 navržená

Graf D1.1: Počet zásobených obyvatel

Jáchymov

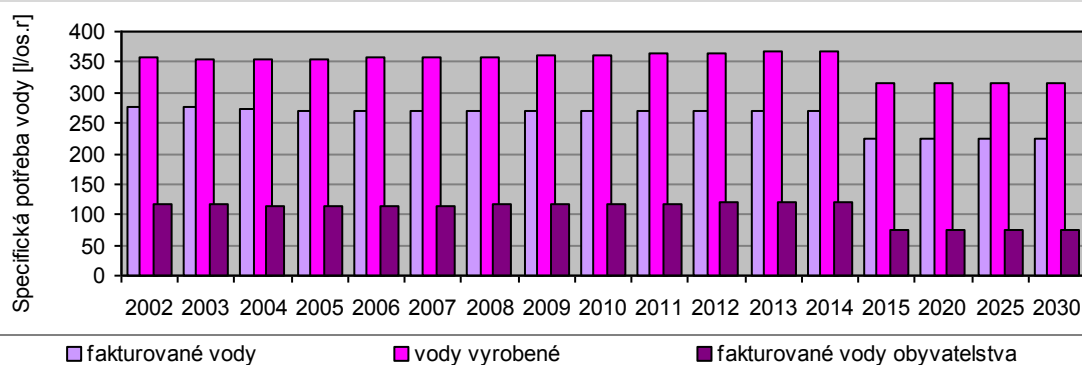
Celkový počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP



Graf D1.2: Specifická potřeba vody

Jáchymov

[l/os.r]



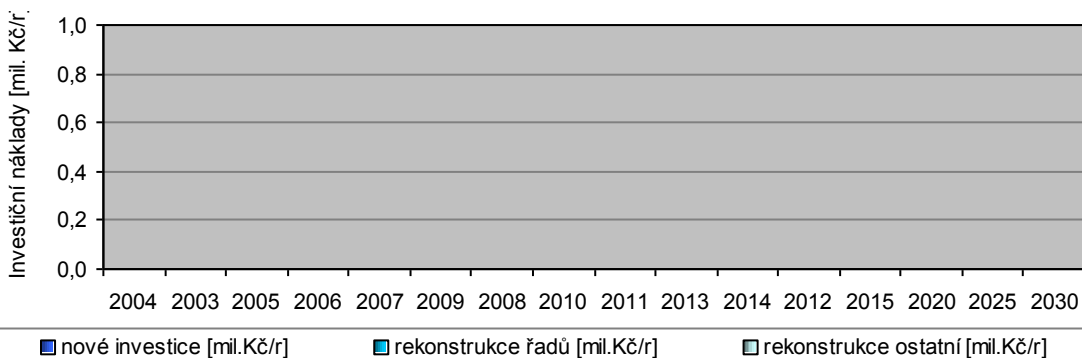
Tab. D.1.3: Vodovody - časový přehled výstavby

Druh investice [mil. Kč/r]:	Rok:												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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	0	0	0	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	0	0	0	0

Graf D1.4: Vodovody - investice

Jáchymov

Časový přehled výstavby [mil.Kč/r]



D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Zdrojem vody pro obec Jáchymov – místní část obce Jáchymov (585 - 790 m n.m.) jsou prameniště a voda z úpravny Myslívny. Prameniště „Městský rybník“ – je situováno severně od Jáchymova, průměrná vydatnost je 1,3 l/s. Prameniště „Farská louka“ – je situováno severně od Jáchymova. Skládá se ze 4 pramenních jímek, průměrná vydatnost je 3,0 l/s.

Vodovod v obci je gravitační a obec je rozdělena na čtyři tlaková pásma. Z vodovodní ho řadu je dále zásobena obec Mariánská a Nové Město.

Obec je rozdělena na čtyři tlaková pásma:

Horní tlakové pásmo: vodojem č.1

Tlakové pásmo „Svornost“: vodojem „Svornost“

Střední tlakové pásmo: vodojem č.2

Dolní tlakové pásmo: vodojem č.3

Vodojem č. 1 – „Na Valech“ – je dvoukomorový o obsahu (300 m³, 766,93/763,88 m.n.m.) Je zásoben vodou z prameniště „Městský rybník“ a „Farská louka“, hlavní zásobení je příváděcí řadem z vodojemu „Špičák“. Dále je vodojem propojen s vodojemem č.2.

Vodojem č. 2 – „Prokopova ul.“ – zemní, dvoukomorový, obsah (200 m³, 696,50/693,58 m.n.m.) Vodojem je zásoben z vodojemu č.1 a dále propojen do vodojemu č.3. K vodojemu byla přistavěna komora o obsahu 200m³. (Hladiny ve všech „třech“ komorách jsou ve stejné výši). Vodojem č. 3 – „Palackého ul.“ – zemní, dvoukomorový o celkovém obsahu (800 m³, 651,20/646,70 m.n.m.) Vodojem je zásoben z vodojemu č.2. Vodojem „Svornost“ – „ul. Na Svornosti“ – zemní, dvoukomorový o celkovém obsahu (204 m³, 807,62/804,06 m.n.m.)

Je napojen na zásobovací řad mezi vodojemem „Špičák“ a vodojemem č.1. Vodojem „Špičák“ – zemní, dvoukomorový o celkovém obsahu (1 800 m³, 1034,60/1031,00 m.n.m.). Vodojem slouží jako hlavní vodojem pro zásobení všech tlakových pásem Jáchymova, Abertam, Nového Města a Mariánské. Vodojem je zásoben výtlačným řadem z úpravny vody Myslívny

Celková délka všech řadů v obci je cca 35 983,0 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou vyhovuje a nebude se měnit ani v budoucnosti.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

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

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.

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.

E. KANALIZACE A ČOV

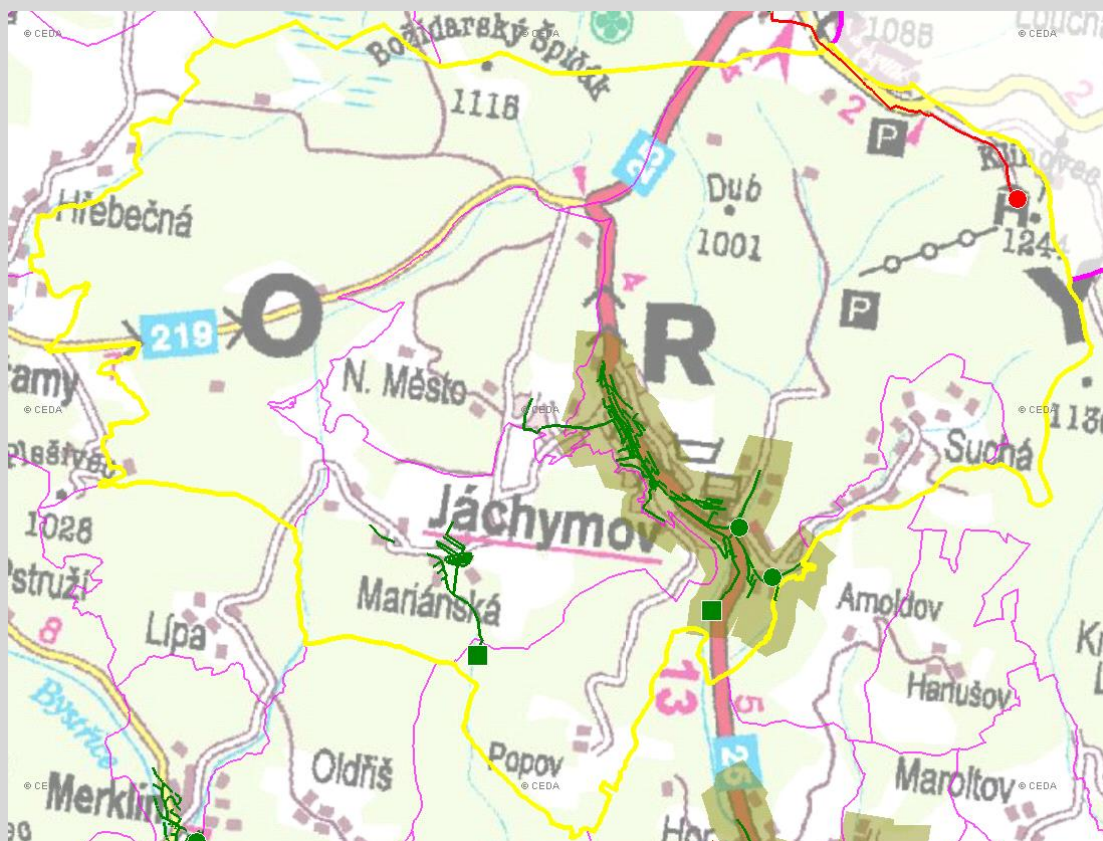
E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

	Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
				2002	2005	2010	2015
	Počet všech obyv. napoj. na kanal.	Nk	obyvatel	2490	2445	2468	2321
	Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	2490	2445	2468	2321
	Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	124	125	125	89
	Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	727,7	730,1	737,8	500,6

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Jáchymov

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

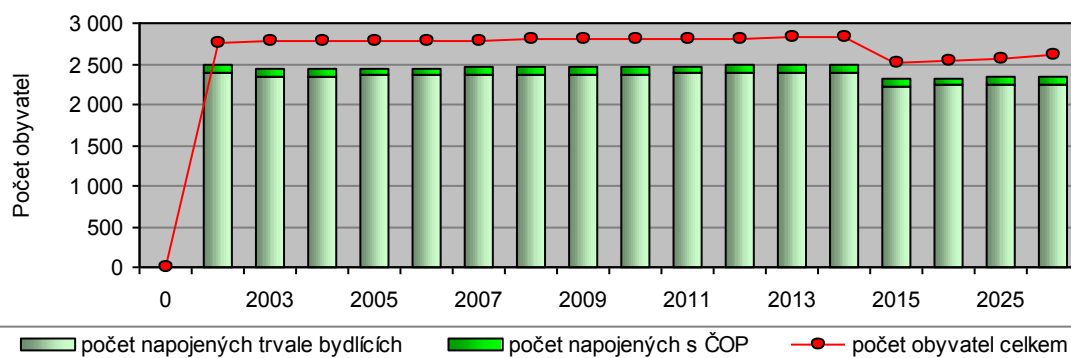


Legenda:	Kanalizace	ČOV	Čerpací stanice	Aglomerace
	stávající	stávající	stávající	hranice
	navrhovaná	navrhované	navrhované	aglomerací
	rekonstrukce	rekonstrukce	rekonstrukce	kanalizace

Graf E1.1: Počet obyvatel napojených na kanalizaci

Jáchymov

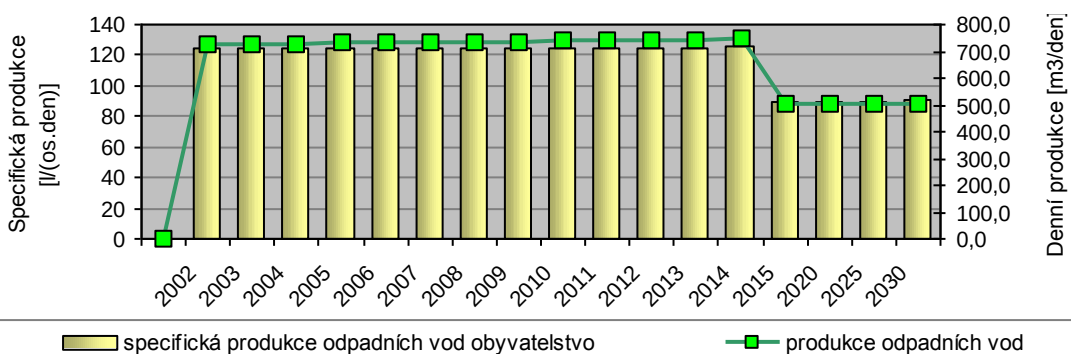
Celkový počet trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP napojených na kanalizaci



Graf E1.2: Produkce odpadních vod

Jáchymov

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



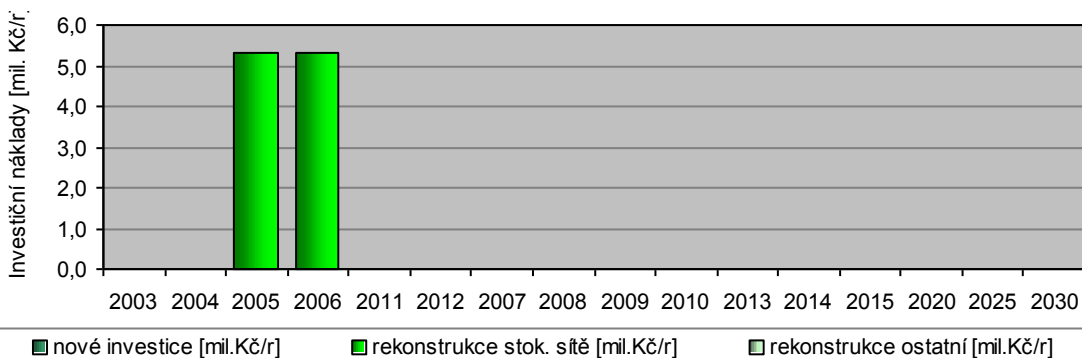
Tab. E.1.3: Kanalizace - časový přehled výstavby

Druh investice [mil. Kč/r]:	Rok:												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
nové investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rek.stok.sítě	0	0	5,32	5,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rekon. ostatní	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem [mil.Kč]	0	0	5,32	5,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Graf E1.4: Kanalizace - investice

Jáchymov

Časový přehled výstavby [mil.Kč/r]



E.2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Původní kanalizace v Jáchymově byla zbudována v roce 1913 a jednotlivé stoky byly většinou svedeny do Jáchymovského potoka a potoka Vaseřice.
V letech 1992 - 1993 byla provedena výstavba kanalizační čistírny pro Jáchymov a 1993 - 1996 výstavba kanalizačních sběračů pro napojení celého Jáchymova na ČOV.
Čistírna je zbudována pro 11 400 ekvivalentních obyvatel. Projektovaný přítok na ČOV - Q max. splašků - 84 l/s, Qdešťové 187,5 l/s (Q24=2 700 m3/den). Čistění odpadních vod - hrubé předčištění, aktivací nádrže, dosazovací nádrže. Na odtoku vyčištěné vody do Jáchymovského potoka je zřízen měrný žlab a osazeno ultrazvukové čidlo. Po výstavbě sběračů zůstaly v provozu pouze 2 volné výustě.
Kanalizační síť je jednotná. Na kanalizační síti jsou v místech nepříznivých sklonových poměrů vybudovány dvě čerpací stanice. Celková délka kanalizační sítě je cca 19 194,5 m.

E.3 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Systém nakládání s odpadními vodami vyhovuje a nebude se v budoucnu měnit.

S ohledem na stáří kanalizační sítě a použité trubní materiály, navrhujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizace. Jedná se o stoky především v oblasti staré zástavby z kameninových trub DN 250 v délce 147 m a z kameninových trub DN 300 v délce 1 640 m. Zde je kanalizace porušená, netěsní a podmačuje základy objektů a opěrných zdí.

Město Jáchymov je uvedeno v seznamu „Konkrétní seznam aglomerací České republiky určených do různých prozatímních kategorií přechodných období (podle směrnice Rady 91/271/EHS)“ a tato navržená opatření musí být realizována do roku 2010.

Veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách budou likvidovány na čistírně odpadních vod obce Jáchymov.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	13.8.2013	aktuální stav 2013
	20.8.2004	PRVK - základní verze, srpen 2004, Hydroprojekt CZ a.s.