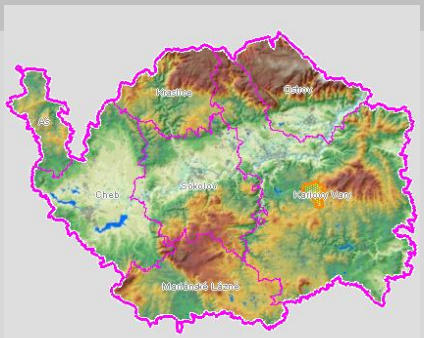
A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	**Žalmanov**

Mapa A: Území obce

Přehledová mapka



Kód části obce PRVK:	CZ041.3403.4103.0056.05
Název obce:	Stružná
Kód obce (IČOB):	15727 (555592)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	4103 (4103)
Název ORP3:	Karlovy Vary
Kód OPOU2 ČSÚ:	41031
Název OPOU2::	Karlovy Vary

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 obce ÚIR:
CZ041.3403.4103.0056.0	Žalmanov	15728	555592

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Stružná – místní část Žalmanov leží cca. 1,5 km severozápadně od místní části Stružná v blízkosti silnice E48. Pro obec je charakteristická venkovská zástavba, rodinné domy, hospodářské usedlosti a rekreační objekty. V obci není žádná vybavenost. Obcí protéká Žalmanovský potok. Obec se nachází v CHOPAV Chebská pánev (Slavkovský les).

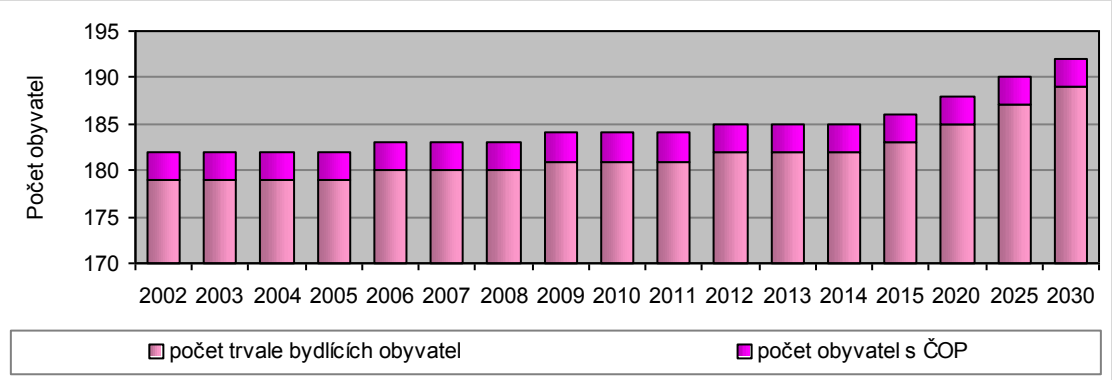
Část řešeného území se nachází v ochranném pásmu II B stupně přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary.

B.2 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

Žalmanov	Počet obyvatel:			
	2002	2005	2010	2015
Počet trvale bydlících obyvatel	179	179	181	183
Počet osob s časově omezeným pobytem (ČOP)	3	3	3	3
	182	182	184	186

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 Žalmanov - kanalizace a napojení na ČOV Stružná, VaK KV a.s., IZ, Karlovy Vary, 2003
Pasport vodovodu od VaK KV a.s.

D. VODOVODY

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

Základní parametry:	Ozn.:	Jednotky:	Rok:			
			2002	2005	2010	2015
Počet všech zásobených obyvatel	Nz	obyvatel	182	181	182	183
Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m3/r	9	9	10	11,3
Voda fakturovaná celkem	VFC	tis.m3/r	7	7	7	8,4
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m3/r	7	6	7	4,9
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	Qs,d	l/(os.den)	105,4	90,8	105,4	72,6
Spec. potř. fakt. vody	Qs	l/(os.den)	105,4	106	105,4	125
Spec. potř. vody vyrobené	Qs,v	l/(os.den)	135,5	136,2	150,5	168,8
Průměrná denní potřeba	Qp	m3/d	24,7	24,7	27,4	30,9
Max. denní potřeba	Qd	m3/d	37	37	41,1	46,3

Mapa D1: Vodovody - rozvody v obci

Obec: Stružná

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

Legenda:

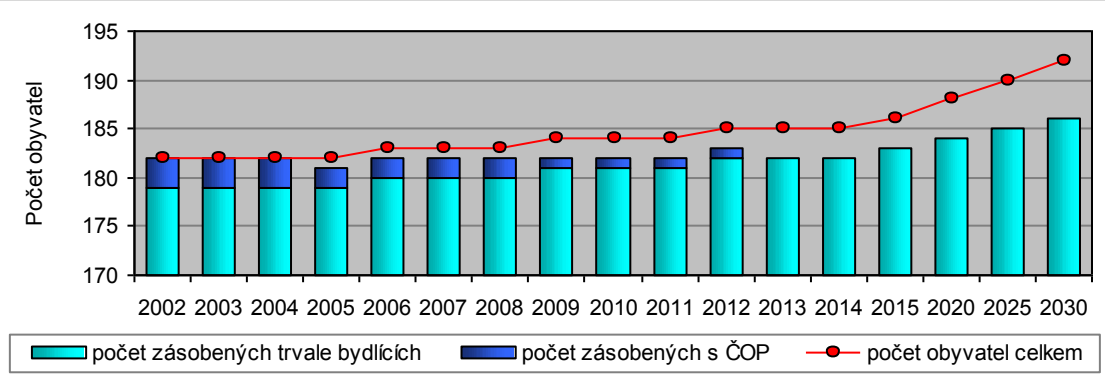
Vodovody	Čerpací stanice	Úpravny vody
stávající	stávající	stávající
navrhované	navržená	navržená
rekonstrukce	rekonstrukce	rekonstrukce

Vodojem věžový	Vodojem zemní	Studna, vrt	ATS
stávající	stávající	stávající	stávající
rekonstrukce	navržený	navržená	navržená

Graf D1.1: Počet zásobených obyvatel

Žalmanov

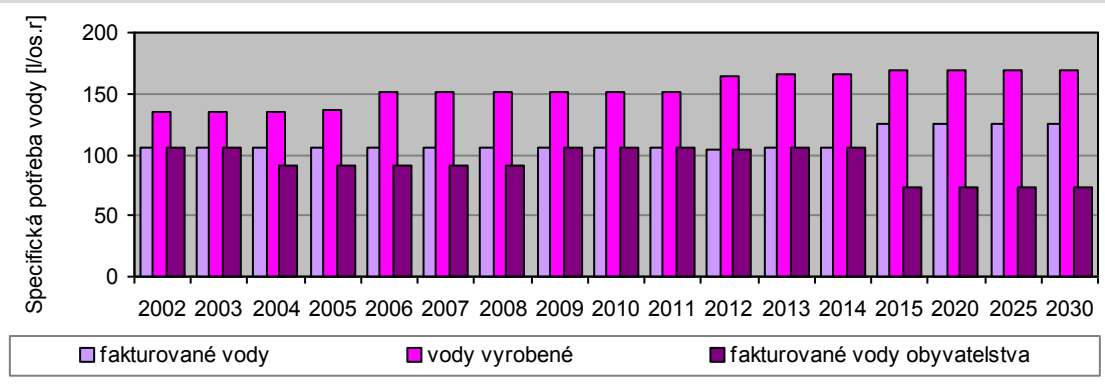
Celkový počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP



Graf D1.2: Specifická potřeba vody

Žalmanov

[l/os.r]



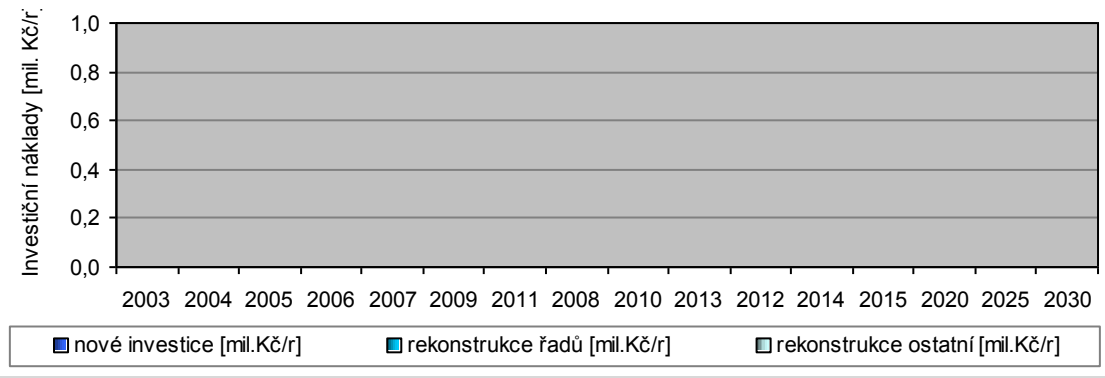
Tab. D.1.3: Vodovody - časový přehled výstavby

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

Žalmanov

Časový přehled výstavby [mil.Kč/r]



D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Stružná – místní část Žalmanov (610 - 635 m n.m.) má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. V současné době je vodovod napojen na vodovodní síť místní části Stružná.
Celková délka přívodního řadu DN 100 je 670 m, stávající vodovodní sítě DN 50 - 90 je 2 118 m.

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

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

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 prameniště Valeč. 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	121	121	123	174
Počet obyv. napojených na ČOV	Ncov	obyvatel	50	50	51	174
Spec. produkce odp. vod obyv.	Qov	l/(os.den)	121	121	121	95
Produkce odpadních vod	Mov	m3/den	23,6	23,6	23,9	18,6

Mapa E1: Kanalizace - rozvody v obci

Obec: Stružná

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

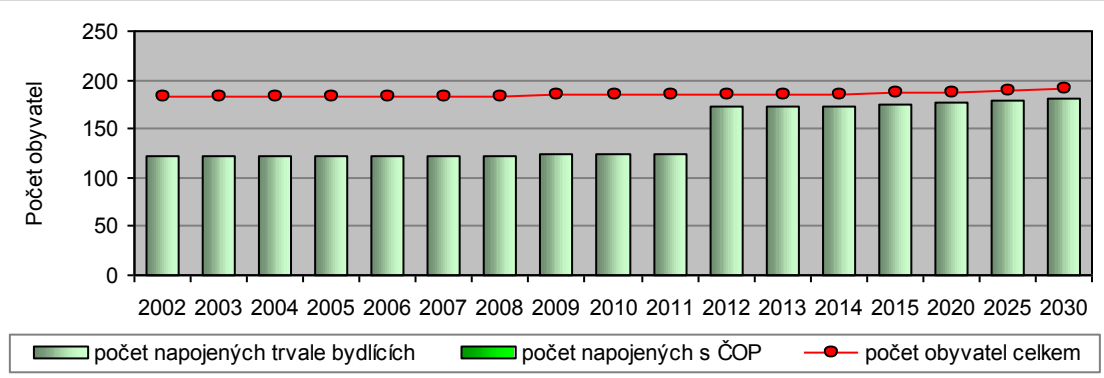
Legenda:

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

Žalmanov

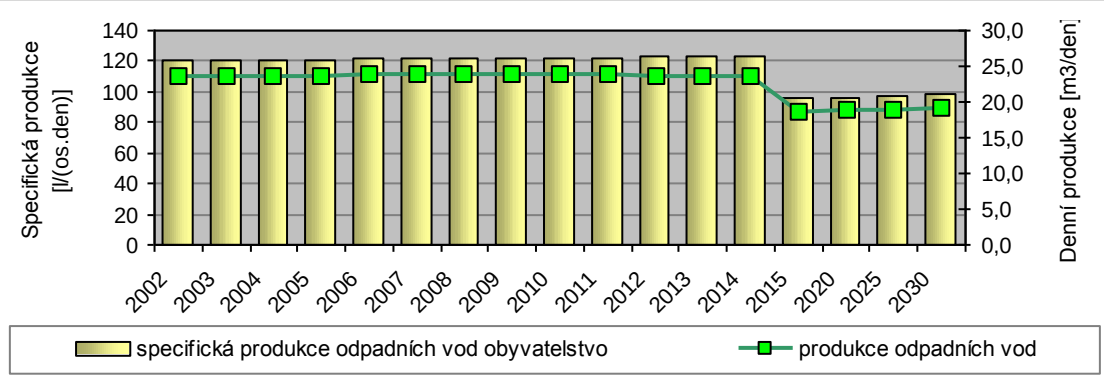
Celkový počet trvale bydlících obyvatel a obyvatel s ČOP napojených na kanalizaci



Graf E1.2: Produkce odpadních vod

Žalmanov

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



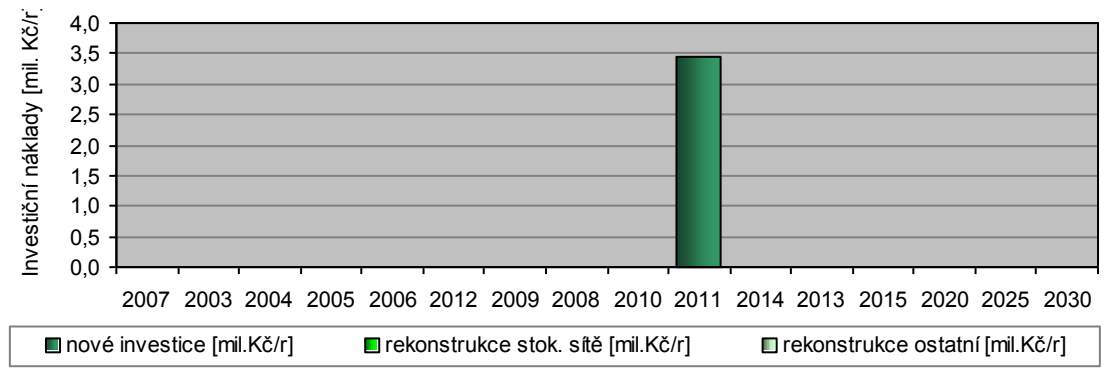
Tab. E.1.3: Kanalizace - časový přehled výstavby

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	3,45	0	0	0	0
rek.stok.sítě	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	3,45	0	0	0	0

Graf E1.4: Kanalizace - investice

Žalmanov

Časový přehled výstavby [mil.Kč/r]



E.2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci není ucelený systém kanalizace. Odkanalizování je řešeno pouze v části obce a je řešeno dvěma dílčím kanalizacemi zakončenými DČB, resp. septikem. Vyčištěná voda neodpovídá současným požadavkům a způsob čištění nepředpokládá výrazné zlepšení.

E.3 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Návrh předpokládá, že stávající kanalizace bude tvořit základ uceleného kanalizačního systému. Celá kanalizační síť je navržena jako splašková a gravitační z kameninových trub DN 250 v délce 769 m. Stávající DČB budou zrušeny, v místě jedné z nich bude vystavěna čerpací stanice (Q=3 l/s). Splaškové vody budou odvedeny na ČOV Stružná výtlačným řadem v délce cca 990 m - PE 90.
Veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod místní části Stružná.

Veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod místní části Stružná.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	13.8.2013	aktuální stav 2013