


8.8.2014

Vypracoval: Ing. Libor Fanta	Zodp. proj.: Ing. Libor Fanta	HIP: Ing. Libor Fanta		Ing. Libor Fanta Lnářská 598 541 01 Trutnov tel.: 491 612 101	
Obec: Janské Lázně	Kraj: Královéhradecký	k.ú.: Janské Lázně			
Stavebník: Správa KRNAP, Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí					
Stavba:  <h2 style="text-align: center;">Oprava podzemního koryta Janského potoka pod centrem Janských Lázní</h2>			Datum:	VII. 2014	Číslo soupravy:  <div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
			Stupeň:	DSP	
			Formát:	A4	
			Měřítko:	-	
			Soubor:	PZ	
			Změna:	-	
			Datum změny:	-	
Obsah výkresu:			Zakázkové číslo:		Číslo přílohy:
Průvodní zpráva			010 - 14		

## Obsah

1	Identifikační údaje.....	1
1.1	Údaje o stavbě.....	1
1.2	Údaje o stavebníkovi.....	1
1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	1
2	Seznam vstupních podkladů.....	2
3	Údaje o území.....	2
4	Základní údaje o stavbě.....	3
5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	4
Příloha č. 1: Výpis pozemků		

### 1 Identifikační údaje

#### 1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavba: Podzemní koryto Janského potoka pod centrem Janských Lázní
- b) Místo stavby: Janské Lázně
- c) Katastrální území: Janské Lázně
- d) Parcelní čísla pozemků: parcelní čísla pozemků jsou uvedeny v příloze č.1

#### 1.2 Údaje o stavebníkovi

SO 01 Koryto v km 0,000 00 – 0,055 64

Správa KRNAP  
Dobrovského 3  
543 01 Vrchlabí

SO 02 Koryto v km 0,055 64 – 0,273 00

Město Janské Lázně  
nám. Svobody 273  
542 25 Janské Lázně  
IČ: 00277967

#### 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Vedoucí projektant

Ing. Libor Fanta  
Lnářská 598  
541 01 Trutnov  
IČ: 66827957  
AI v oboru vodohospodářských staveb  
č. autorizace: 0601179

### Statika

Ing. Hynek Stiehl

Slepá 308/6

541 01 Trutnov

IČ: 61242900

AI v oboru statika a dynamika staveb

č. autorizace: 0600810

## **2 Seznam vstupních podkladů**

- a) základní údaje rozhodnutí, resp. opatření, na jejichž základě byla stavba povolena:
- úsek podzemního koryta v km 0,076 43 – 0,176 17 byl realizován v 19. a v první polovině 20. století, nejpozději počátkem 50. let 20. století
  - úsek podzemního koryta v km 0,0 – 0,076 43 byl realizován v druhé polovině 60. let 20. století a údajně byl zkolaudován v roce 1968
  - úsek podzemního koryta v km 0,176 14 – 0,273 00 byl realizován v první polovině 70. let 20. století a údajně byl zkolaudován v roce 1974
- b) základní údaje o projektové dokumentaci
- původní projektová dokumentace se nedochovala, resp. se dochovaly pouze dílčí dokumentace
  - Zatrubnění Janského potoka pod centrem města Janských Lázní, posouzení stupně statického ohrožení po povodních, návrh nutných bezprostředních zabezpečovacích prací (Ing. Hynek Stiehl, VI. 2013)
  - Zatrubnění Janského potoka, znalecký posudek z oboru hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem pod povrchem ( Ing. Karel Novotný, IX. 2013)
  - pasport „Podzemní koryto Janského potoka pod centrem Janských Lázní“ (Ing. Libor Fanta, VIII. 2014)
- c) další podklady
- geodetické zaměření – polohopis, výškopis, KN, povrch (GEMEC UNION, s.r.o., VI. 2014)
  - zaměření příčných profilů (Ing. Libor Fanta, VI. 2014)
  - dobové fotografie dostupné na internetu

## **3 Údaje o území**

- a) rozsah řešeného území: zastavěné území
- b) údaje o ochraně území podle zvláštních předpisů
- zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů: ochranné pásmo vodního díla podle § 58 navrhované v pasportu stavby nebylo vyhlášeno
  - zákon č. 164/2001 Sb. (lázeňský zákon) ve znění pozdějších předpisů: ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů (vod) 1. stupně
  - zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů:
    - ochranné pásmo KRNAP
    - nadregionální biokoridor – celé území Janských Lázní
    - přechodová zóna přírodní rezervace

- zákon. č. 289/1995 Sb. o lesích ve znění pozdějších předpisů: ochranné pásmo lesa
- c) údaje o odtokových poměrech:
  - číslo hydrologického pořadí: 1-01-02-0160
  - Janský potok pramení východně od Hofmanových bude, povodí tvoří jižní svah Černé hory, severní svah hřbetu Janské hory. Povodí mimo zastavěné území Janských Lázní je převážně lesnaté. Údaje o m-denních a n-letých průtocích jsou převzaty z pasportu stavby:

**M-denní průtoky**

m	30	60	90	120	150	180	210	270	300	330	355	364
$\alpha_m$	2,38	1,69	1,34	1,15	0,95	0,81	0,68	0,54	0,41	0,32	0,24	0,21
$Q_m [l.s^{-1}]$	54,7	38,9	30,8	26,5	21,9	18,6	15,6	12,4	9,4	7,4	5,5	4,8

**N-leté průtoky**

n	1	2	5	10	20	50	100
$\alpha_n$	0,13	0,22	0,36	0,48	0,63	0,83	1,00
$Q_n [m^3.s^{-1}]$	1,29	2,18	3,57	4,76	6,24	8,23	9,91

- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací: Územní plán pro město Janské Lázně byl vydán zastupitelstvem města Janské Lázně dne 5.12.2011 usnesením č. Z 302/13/11 a jeho účinnost nabyla dne 25.12.2011. Podzemním korytem protéká voda Janského potoka pod centrem Janských Lázní a umožňuje využití území dle územního plánu.
- e) údaje o souladu s územním rozhodnutím: jedná se o opravu stávajícího podzemního koryta Janského potoka pod centrem Janských Lázní. Stavba podzemního koryta byla realizována postupně od první poloviny 19. století a byla dokončena roku 1974. Kolaudace posledních dvou realizovaných úseků údajně proběhla v letech 1967 a 1974. Ostatní úseky jsou zkolaudovány ze zákona.
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území: jedná se o stávající stavbu, kterou je možné zařadit mezi stavby technické infrastruktury podmiňující využití území nad podzemním korytem stávajícím způsobem dle platného územního plánu s dodržением obecných požadavků na využití území.
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů: projektová dokumentace byla zpracována na základě výše uvedených studií a posudků, dotčené orgány státní správy byly s těmito podklady seznámeny a neměly k nim připomínky. Případné požadavky dotčených orgánů státní správy budou vhodným způsobem zapracovány do projektové dokumentace, např. formou změny.
- h) seznam výjimek a úlevových řešení: nejsou navrhovány výjimky a úlevová řešení
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic: oprava otevřeného koryta Janského potoka (Správa KRNP)
- j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby: seznam pozemků a staveb je uveden v příloze průvodní zprávy.

**4 Základní údaje o stavbě**

- a) změna dokončené stavby – oprava podzemního koryta Janského potoka poškozeného při povodních v roce 2013

- b) účel užívání stavby: vodní tok (Janský potok) – podzemní koryto pod centrem Janských Lázní (nad korytem se nachází louka parkoviště, Horní promenáda, nám. Svobody, budova městského úřadu, ředitelství lázní a České pošty, bezejmenná ulice a parkoviště)
- c) trvalá stavba
- d) údaje o ochraně stavby podle zvláštních předpisů:
- zákon č. 254/2004 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů: ochranné pásmo vodního díla není stanoveno v pasportu stavby bylo navrženo ochranné pásmo vodního díla s hranicí 5,3 m od vnitřního líce stěn koryta (s ohledem na neznámou tloušťku zdiva a hloubku koryta pod terénem)
- e) údaje o dodržení obecných technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb: stavba splňuje technické požadavky na stavby a na vodní díla. Jedná se o opravu stávající konstrukce podzemního koryta, kdy se navrhovaný stav po opravě bude blížit původnímu stavu. S ohledem na výškové řešení a stavební provedení je nutné připustit vysoké rychlosti proudění v korytě (až  $9 \text{ m.s}^{-1}$ ). Oprava konstrukcí je navržena tak, aby po povodňovém průtoku nebylo koryto vážně porušeno. Stavba není určena k bezbariérovému využití.
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů: případné podmínky dotčených orgánů budou vhodným způsobem zapracovány do projektové dokumentace.
- g) seznam výjimek a úlevových řešení: nejsou navrhovány
- h) kapacita stavby:
- délka: 273 m
  - profil: různé tvary průtočných profilů – viz výkresová dokumentace
  - dlouhodobý průměrný průtok  $Q_a$ :  $23 \text{ l.s}^{-1}$
  - průtok stoleté vody  $Q_{100}$ :  $9,91 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$
  - počet pracovníků: 0 kontrolní prohlídka stavby 1× ročně a po povodních
- i) základní bilance stavby: jedná se o podzemní koryto vodního toku s gravitačním průtokem. Při běžně dosahovaných průtocích v korytě nebude v podzemním korytě docházet tvorbě sedimentů. Na vstupních česlích může být zachycen materiál mající charakter odpadu, a to charakteru komunálního odpadu (plasty, papíry apod.) nebo biologického odpadu (větvě stromů, listí apod.). Při opadávání povodňových průtoků s předchozí destrukcí česlí na vtoku do podzemního koryta se na dně koryta mohou usadit zeminy charakteru štěrkopísků s valouny a balvany, odpady charakteru komunálního odpadu (plasty, papíry, popel apod.) a odpady biologického charakteru (kmeny a větve stromů). Množství odpadů nelze předem stanovit, bude záviset na velikosti povodňového průtoku, tvaru povodňové vlny, znečištění povodí zasaženého povodní.
- j) základní předpoklady výstavby:
- předpokládaný termín zahájení stavby: říjen 2014
  - předpokládaná lhůta výstavby: 15 měsíců
  - předpokládané dokončení stavby: prosinec 2015

## 5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na 2 stavební objekty podle vlastnictví:

SO 01 Koryto v km 0,000 00 – 0,055 64

- vlastník: ČR
- právo hospodařit s majetkem státu: KRNAP
- výtokový objekt v km 0,000 00 – 0,001 64
- koryto v km 0,001 64 – 0,055 64 (54 m koryta dle majetkové karty KRNAP)

SO 02 Koryto v km 0,055 64 – 0,273 00

- vlastník: město Janské Lázně
- koryto v km 0,055 64 – 0,273 00
- vtokový objekt

8.8.2014

Stavba je umístěna na pozemcích:

číslo řádku	k.ú.	p.p.č. st.p.č.	výměra [m2]	druh pozemku	Vlastník – právo hospodařit s majetkem státu		
					jméno	adresa	LV
1	Janské Lázně	238/14	434	vodní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
2	Janské Lázně	238/11	24	vodní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
3	Janské Lázně	79/1	4 075	ostatní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
4	Janské Lázně	238/10	105	vodní plocha	ČR – Správa KRNAP	Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí	318
5	Janské Lázně	57/1	1 715	ostatní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
6	Janské Lázně	238/4	326	vodní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
7	Janské Lázně	229/5	63	vodní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
8	Janské Lázně	229/1	3 587	ostatní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
9	Janské Lázně	56/1	4 381	ostatní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
10	Janské Lázně	-376	108	zastavěná plocha a nádvoří	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
11	Janské Lázně	-269/1	934	zastavěná plocha a nádvoří	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
12	Janské Lázně	-269/2	101	zastavěná plocha a nádvoří	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
13	Janské Lázně	-269/3	8	zastavěná plocha a nádvoří	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
14	Janské Lázně	-270/3	64	zastavěná plocha a nádvoří	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001

číslo řádku	k.ú.	p.p.č. st.p.č.	výměra [m2]	druh pozemku	Vlastník – právo hospodařit s majetkem státu		
					jméno	adresa	LV
15	Janské Lázně	-271	328	zastavěná plocha a nádvoří	ČR – Česká pošta, s.p.	Politických vězňů 909/4, 110 00 Praha 1	164
16	Janské Lázně	18/5	21	ostatní plocha	ČR – Státní pozemkový úřad	Husinecký 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	10 002
17	Janské Lázně	296/1	168	ostatní plocha	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
18	Janské Lázně	207/9	260	ostatní plocha	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
19	Janské Lázně	-272/1	117	zastavěná plocha a nádvoří	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
20	Janské Lázně	-107	914	zastavěná plocha a nádvoří	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
21	Janské Lázně	236	1 703	vodní plocha	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001

Pro zařízení staveniště a pro přístupové cesty na staveniště a pro dopravu materiálu budou dále využity následující pozemky:

číslo řádku	k.ú.	p.p.č. st.p.č.	výměra [m2]	druh pozemku	Vlastník – právo hospodařit s majetkem státu		
					jméno	adresa	LV
1	Janské Lázně	238/14	434	vodní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
2	Janské Lázně	238/12	26	vodní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
3	Janské Lázně	238/27	86	vodní plocha	ČR – Správa KRNAP	Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí	318
4	Janské Lázně	79/1	4 075	ostatní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
5	Janské Lázně	171/1	8 987	ostatní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
6	Janské Lázně	171/2	6 021	ostatní plocha	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
7	Janské Lázně	170/1	1 574	ostatní plocha	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
8	Janské Lázně	170/18	108	ostatní plocha	ČR – Správa KRNAP	Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí	318



číslo řádku	k.ú.	p.p.č. st.p.č.	výměra [m2]	druh pozemku	Vlastník – právo hospodařit s majetkem státu		
					jméno	adresa	LV
9	Janské Lázně	170/17	26	ostatní plocha	ČR – Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	10 002
10	Janské Lázně	170/13	11	ostatní plocha	Církev Československá husitská	Wuchterlova 523/5, Dejvice, 160 00 Praha 5	148
11	Janské Lázně	170/14	108	ostatní plocha	ČR – Správa KRNP	Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí	318
12	Janské Lázně	-107	914	zastavěná plocha a nádvoří	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
13	Janské Lázně	17/2	1 504	ostatní plocha	Ing. Miroslav Kvapil	Turinského 1671/4, Pražské předměstí, 500 02 Hradec Králové	465
14	Janské Lázně	236	1 703	vodní plocha	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001
15	Janské Lázně	229/1	3 587	ostatní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
16	Janské Lázně	56/1	4 381	ostatní plocha	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
17	Janské Lázně	-376	108	zastavěná plocha a nádvoří	ČR – Státní léčebné lázně Janské Lázně, st.p.	nám. Svobody 272, 542 25 Janské Lázně	3
18	Janské Lázně	-272/1	117	zastavěná plocha a nádvoří	Město Janské Lázně	nám. Svobody 273, 542 25 Janské Lázně	10 001