

## **OBSAH :**

### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

<b>C.1. Situační výkres širších vztahů</b>	<b>1 : 10 000</b>
<b>C.2. Koordinační situační výkres</b>	<b>1 : 500</b>
<b>C.3. Katastrální situační výkres</b>	<b>1 : 1000</b>
<b>C.4. POV situační výkres</b>	<b>1 : 1000</b>

### **D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

#### **D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU**

##### **D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

###### **a) Technická zpráva**

###### **b) Výkresová část**

<b>D.1.1.1. Podélný profil</b>	<b>1 : 1000/100</b>
--------------------------------	---------------------

<b>D.1.1.2. Příčné řezy</b>	<b>1 : 100</b>
-----------------------------	----------------

<b>D.1.1.3. Vzorové příčné řezy</b>	<b>1 : 50</b>
-------------------------------------	---------------

###### **D.1.1.4. Tabulka kubatur ř. km 0,950 – 1,145**

###### **D.1.1.5. Tabulka kácení**

##### **D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

##### **D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje**

##### **D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje**

#### **D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje**

### **E. DOKLADOVÁ ČÁST**

### **F. PLÁN BOZP**

### **G. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY**

### **H. NÁKLADOVÁ ČÁST**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**
- 3. Seznam vstupních podkladů**

## **A.1. Identifikační údaje**

### **A.1.1. Údaje o stavbě**

**a) Název stavby:** „Rajská strouha, L. Bohdaneč, odstranění nánosů, ř. km 0,950-1,145“

**b) Místo stavby:**

Město	:	Lázně Bohdaneč
Kraj	:	Pardubický
Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí	:	Pardubice
Katastrální území	:	Lázně Bohdaneč
Vodohospodářský orgán	:	Magistrát města Pardubice - Odbor životní prostředí Štrossova 44 530 21 Pardubice
ČHP	:	1-03-04-0430-0-00
Dotčené parcely	:	KN 802/37, 1113/3, 1117/1, 802/11, 802/35, 802/34, 829/128, 802/33

**c) Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro provádění stavby

### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

Stavebník:

Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové  
Závod Pardubice  
Cihelna 135  
530 09 Pardubice

### **A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Zpracovatel dokumentace: **Agroprojekce Litomyšl, s. r. o.**  
Rokycanova 114/IV  
566 01 Vysoké Mýto  
IČ: 64 25 56 11

Zodpovědný projektant: Ing. Jakoubek Jaroslav  
ČKAIT 0700096  
IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

## **A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

Stavba je členěna na stavební objekty.

**SO-01 Odstranění dřevin**

**SO-02 Těžení sedimentů**

**SO-03 Lokální oprava opevnění**

## **A.3. Seznam vstupních podkladů**

Pro zpracování projektu byly použity následující podklady:

- Záměr opravy „Rajská strouha, L. Bohdaneč, odstranění nánosů, ř. km 0,950-1,145“, kterou zpracoval Povodí Labe, státní podnik dne 22. 10. 2021
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Zaměření polohopisu a výškopisu s vynesáním do mapy v únoru 2022
- Informace správců o existenci sítí
- Mapa KN
- Výsledky hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu v lokalitě Rajská strouha – Lázně Bohdaneč; úsek ř.km 1,145 – 0,950

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- 1. Popis území stavby**
- 2. Celkový popis stavby**
- 3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- 4. Dopravní řešení**
- 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- 7. Ochrana obyvatelstva**
- 8. Zásady organizace výstavby**

## **B.1. Popis území stavby**

### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Stavební lokalita se nachází v městě Lázně Bohdaneč, v k.ú. Lázně Bohdaneč. Pozemky jsou dodnes využívané jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravená, ostatní plocha/ostatní komunikac. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 213 – 217 m n.m.

Stavební pozemky jsou přístupné po stávajících místních komunikacích nebo po pozemcích k tomu určených (viz. B.4.).

### **b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Plánované práce mají charakter opravy, budou prováděny na pozemku vodní plochy, případně na pozemku ostatní plocha. Technické parametry nebudou významně měněny.

### **c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Stavební úpravy mají charakter opravy. Stavební úpravy nevyžadují změnu v užívání stavby.

### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

V současné době jsou pozemky určené ke stavbě vedeny v katastru nemovitostí jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravená, ostatní plocha/ostatní komunikace, zahrada. Po provedené stavbě se druh pozemku a využití nezmění.

### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.

### **f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Byl proveden terénní průzkum pochůzkou projektanta. Účelem bylo zjištění terénních podmínek pro volbu a návrh technického řešení. Bylo dále provedeno zaměření terénu v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.P.V. Dále bylo hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu, za účel ověření možností uložení vytěženého sedimentu.

### **g) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>**

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

### **h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nachází v korytě vodního toku Rajská strouha IDVT 10100476 v zastavěné části města Lázně Bohdaneč.

**i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Je navrženo kácení stávajících dřevin a křovin. Kácení je nutné provést v době vegetačního klidu, tj. každoročně od 1.11. do 31.3.

Kácení - před zahájením prací dojde k odstranění porostů bránících výstavbě v následujícím rozsahu:

stromy	-	ø 10 – 30 cm	7 ks
	-	ø 30 - 50 cm	22 ks
	-	ø 50 - 70 cm	11 ks
	-	ø 70 - 90 cm	1 ks
celkem			41 ks
keře			765 m <sup>2</sup>

Kmeny budou uloženy na pozemcích majitelů pozemku. Zhotovitel udělá soupis dřevní hmoty a hmota bude protokolárně předána majiteli k dalšímu využití. Větve budou popř. rozdraceny na štěpku. Pařezy budou ponechány a ošetřeny proti obrůstání. Nepotřebná vytěžená zemina budou odvezeny a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech

**k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavbou nejsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu ani pozemky určené k plnění funkce lesa.

**l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích a po pozemcích k tomu určených. Pro dopravu materiálů lze využít zejména stávající místní komunikace. Mechanizační prostředky budou použity dle prostorových možností příjezdové komunikace.

Při výjezdu ze staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění dbát na neodkladné odstranění tohoto znečištění. Po ukončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

Před zahájením prací stavebník zdokumentuje stav terénu, stromů, komunikací, obrubníků, stávajícího stavu konstrukcí průtočných profilů mostů, stávajícího stavu lávek, výustí, přístupových pozemků a dalších objektů dotčených stavbou a pohybem techniky. Pokud dojde k jejich poškození, zhotovitel stavby zajistí jejich opravu.

Při realizaci stavby a pohybu techniky zajistí stavebník bezpečnostní opatření, aby nebyl ohrožen provoz na okolních komunikacích a pohyb osob na pozemcích v blízkém okolí stavby, a to především s ohledem na těsnou návaznost stavby na sousední sídliště a frekventovaný pohyb osob a dětí.

Vlastníci pozemků, potřebných pro zajištění přístupu na staveniště, byly obeslány s návrhem Smlouvy o souhlasu s provedením stavby.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nevyžaduje žádné věcné a časové vazby na stavby podmiňující, vyvolané nebo související investice.

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Pozemky dotčené realizací záměru:

k.ú. Lázně Bohdaneč

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle		LV č.	Vlastník, adresa
		KN (m <sup>2</sup> )	záboru (m <sup>2</sup> )		
802/37	Vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	260	16	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
1113/3	Ostatní plocha/ostatní komunikace	251	17	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
1117/1	Ostatní plocha/ostatní komunikace	1700	32	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
802/11	Vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	555	443	60000	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
802/35	Vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	611	498	1330	Mrázková Božena, nám. Bratranců Veverkových 127, 53341 Lázně Bohdaneč
802/34	Vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	769	699	1647	Kučera Tomáš Ing., V Lískách 767, 53341 Lázně Bohdaneč – 1/2 Kučerová Jana, V Lískách 767, 53341 Lázně Bohdaneč – 1/2
829/128	Trvalý travní porost	79	51	1647	Kučera Tomáš Ing., V Lískách 767, 53341 Lázně Bohdaneč – 1/2 Kučerová Jana, V Lískách 767, 53341 Lázně Bohdaneč – 1/2
802/33	Vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	319	267	148	Sýkorová Marie, Spojovací 129, 53341 Lázně Bohdaneč

Pozemky dotčené přístupem:

k.ú. Lázně Bohdaneč

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle KN (m <sup>2</sup> )	LV č.	Vlastník, adresa
1083/19	Ostatní plocha/silnice	3217	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
801/2	Ostatní plocha/manipulační plocha	4563	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
600/4	Orná půda	1057	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
1113/3	Ostatní plocha/ostatní komunikace	251	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
829/130	Trvalý travní porost	171	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
829/13	Orná půda	216	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč



Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle KN (m <sup>2</sup> )	LV č.	Vlastník, adresa
549/9	Orná půda	644	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
585	Zahrada	718	33	Dostál Šimon, Pernštýnská 126, 533 41 Lázně Bohdaneč
600/13	Zahrada	20	148	Sýkorová Marie, Spojovací 129, 533 41 Lázně Bohdaneč
829/14	Trvalý travní porost	224	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 13000 Praha 3 – Žižkov
586/1	Zahrada	772	1330	Mrázková Božena, nám. Bratřanců Veverkových 127, 53341 Lázně Bohdaneč
569/3	Ostatní plocha/ostatní komunikace	3101	2088	Vlastnické právo: Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč Správa nemovitostí ve vlastnictví obce: Základní škola a mateřská škola Lázně Bohdaneč, Masarykovo náměstí 108, 53341 Lázně Bohdaneč
547/4	Orná půda	751	1752	Český svaz vědeckotechnických společností z.s., Novotného lávka 200/5, Staré Město, 11000 Praha 1

**o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B. 2. 1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o odstranění nánosu a opravu koryta vodního toku Rajská strouha v ř. km 0,950 – 1,145 v zastavěné části města Lázně Bohdaneč. Opravou nebudou zásadně měněny současné poměry.

**b) účel užívání stavby**

Cílem projektu je provést opravu stávajícího vodního toku Rajská strouha IDVT 10100476 v katastrálním území Lázně Bohdaneč. Realizací projektu dojde k obnovení původní kapacity koryta.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání staveb bezpředmětné.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>**

Ve stavbě se nevyskytují.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

**SO-01 Odstranění dřevin**

stromy	-	ø 10 – 30 cm	7 ks
	-	ø 30 - 50 cm	22 ks
	-	ø 50 - 70 cm	11 ks
	-	ø 70 - 90 cm	1 ks
celkem			41 ks
keře			765 m <sup>2</sup>

**SO-02 Těžení sedimentů**

Odstranění sedimentů 200 m<sup>3</sup>

**SO-03 Lokální oprava opevnění**

Očištění a přespárování stávajícího opevnění 154 m<sup>2</sup>  
Rozebrání, doplnění chybějícího opevnění, zpětné provedení 75 m<sup>2</sup>

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Pro odběr elektrické energie do prostoru staveniště a vlastního zařízení staveniště bude nutno použít dieselaagregáty.

Spotřeba vody během výstavby bude řešena jejím dovozem.

Spotřeba tepla se během výstavby ani po dokončení nepředpokládá.

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí odhad množství splaškových a dešťových vod.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá se zahájením a dokončením v roce 2023/2024. Počátek výstavby předmětné akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Kontrolní prohlídky jsou navrženy v přímé vazbě na podstatné fáze provádění stavby a sice:

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – po odstranění dřevin a provedeném zájmkování a odčerpání vody
3. kontrolní prohlídka – po odtěžení sedimentů
4. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

**j) orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby - cca. 880 tis. Kč bez DPH

## **B. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Urbanistické řešení stavby a celkové uspořádání vychází ze současného stavu a je voleno tak, aby stavba byla začleněna do současného území.

### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Navrhované objekty jsou řešeny tak, aby konstrukční a materiálová řešení byla v souladu se stávajícím rázem lokality.

## **B. 2. 3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

Technologie výroby se zde nevyskytuje.

## **B. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

## **B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby**

Při užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

## **B. 2. 6. Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení**

#### **SO-01 Odstranění dřevin**

stromy	-	ø 10 – 30 cm	7 ks
	-	ø 30 - 50 cm	22 ks
	-	ø 50 - 70 cm	11 ks
	-	ø 70 - 90 cm	1 ks
celkem			41 ks
keře			765 m <sup>2</sup>

#### **SO-02 Těžení sedimentů**

Odstranění sedimentů 200 m<sup>3</sup>

#### **SO-03 Lokální oprava opevnění**

Očištění a přespárování stávajícího opevnění 154 m<sup>2</sup>  
Rozebrání, doplnění chybějícího opevnění, zpětné provedení 75 m<sup>2</sup>

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Veškeré konstrukce budou provedeny dle platných a předepsaných předpisů a norem.

Doplnění dlažby bude z místního materiálu stejných vlastností a barevného provedení. Betonové konstrukce budou řešeny jako monolitické s dovozem betonu přímo do lokality stavebního dvora a následné překládky na techniku adekvátní velikosti. Nepřípustná je technologie „suchého betonu“ Betonové směsi budou obsahovat veškeré přísady dle PD.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Stavba je navržena tak, aby splňovala veškeré předpoklady pro mechanickou odolnost a stabilitu.

## **B. 2. 7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Technické a technologické zařízení se na stavbě nevyskytují.

## **B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení**

Pro stavbu není požadováno požárně bezpečnostní řešení.

## **B. 2. 9. Zásady hospodaření s energiemi**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

## **B. 2. 10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

## **B. 2. 11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

### **b) ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

### **d) ochrana před hlukem**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

### **e) protipovodňová opatření**

V případě povodňových stavů je nutné se držet povodňového plánu stavby.

## **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

### **B. 3. 1. Napojovací místa technické infrastruktury**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

### **B. 3. 2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

## **B.4. Dopravní řešení**

### **a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Veškeré pracovní dopravní značení bude umístěno v souladu s TP 66.

## b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích. Dále po zřízených dočasných přístupových trasách. Veškeré dočasné příjezdové trasy budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu (včetně případných oprav asfaltových krytů, osetí travním semenem apod.).

### Pozemky dotčené přístupem:

k.ú. Lázně Bohdaneč

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle KN (m <sup>2</sup> )	LV č.	Vlastník, adresa
1083/19	Ostatní plocha/silnice	3217	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
801/2	Ostatní plocha/manipulační plocha	4563	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
600/4	Orná půda	1057	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
1113/3	Ostatní plocha/ostatní komunikace	251	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
829/130	Trvalý travní porost	171	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
829/13	Orná půda	216	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
549/9	Orná půda	644	10001	Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč
585	Zahrada	718	33	Dostál Šimon, Pernštýnská 126, 533 41 Lázně Bohdaneč
600/13	Zahrada	20	148	Sýkorová Marie, Spojovací 129, 533 41 Lázně Bohdaneč
829/14	Trvalý travní porost	224	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 13000 Praha 3 – Žižkov
586/1	Zahrada	772	1330	Mrázková Božena, nám. Bratřanců Veverkových 127, 53341 Lázně Bohdaneč
569/3	Ostatní plocha/ostatní komunikace	3101	2088	Vlastnické právo: Město Lázně Bohdaneč, Masarykovo nám. 1, 53341 Lázně Bohdaneč Správa nemovitostí ve vlastnictví obce: Základní škola a mateřská škola Lázně Bohdaneč, Masarykovo náměstí 108, 53341 Lázně Bohdaneč
547/4	Orná půda	751	1752	Český svaz vědeckotechnických společností z.s., Novotného lávka 200/5, Staré Město, 11000 Praha 1

**Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby a posoudí použitelnost své techniky. V rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob přístupu manipulační techniky do koryta (například pomocí kráčejičího rypadla Menzi Muck) a překládání stavebního materiálu do koryta.**

## c) Doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

## d) Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

## **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) terénní úpravy**

Nejsou navrhovány, jedná se o opravu stávajícího stavu.

### **b) použité vegetační prvky**

Není navržena nová výsadba.

### **c) biotechnická opatření**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

## **B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel, což se projeví dočasným zvýšením hluku v prostoru staveniště a na příjezdových trasách.

V průběhu stavby dojde pouze k dočasně zvýšenému hluku v prostoru staveniště.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

### **b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Prováděné práce budou vykonávány takovým způsobem, aby zbývající zeleň nebyla poškozována. V případě poškození travnatých ploch vlivem provádění stavby stavebník zajistí urovnání, případně dosypání ornice a osetí travním semenem. Pokud se tráva neujme, stavebník zajistí obnovu osetí a v případě propadů zeminy zajistí její dosypání. Stavba nebude tvořit migrační překážku pro vodní živočichy.

Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

### **c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavbou nedojde k dotčení zvláště chráněných území ani lokalit NATURA 2000. Dle vyjádření Pardubického kraje – odboru životního prostředí a zemědělství (č.j. 47031/2022/OŽPZ/Si - ze dne 7.6. 2022) se v místě stavby nevyskytují zvláště chráněné druhy.

### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Stavba nenaplnuje svým charakterem a rozsahem ust. §4 zákona EIA, a proto nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí.

### **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva (Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Potřeba rozhodujících médií bude vyčíslena v jednotlivých výkresech a výkazu výměr. Zajištění rozhodujících hmot a médií bude v režii dodavatelské firmy. Rozhodující média a hmoty jsou běžně na trhu dostupné.

### **b) odvodnění staveniště**

**Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob odvodnění staveniště.**  
Např: Navrhuje se převedení vody troubou min DN 600 a doporučené převýšení hrázky nad niveletou nátoky je minimálně 0,5 m.

Práce je vhodné směřovat do nejsuššího období v roce.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících státních silnicích a místních komunikacích v obci.

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby, posoudí použitelnost své techniky pro pojezd uvnitř staveniště.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Při výjezdu ze staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění dbát na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Po ukončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby nebude mít na okolní stavby a pozemky vliv. V průběhu prací dojde ke zvýšení frekvence pohybu stavebních strojů, tím pádem i ke zvýšení hlučnosti. Práce budou prováděny v režimu respektování nočního klidu.

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Ochrana okolí staveniště spočívá v důsledné ochraně volně stojících dřevin. Zhotovitel stavby je povinen v co největší míře šetřit stávající zeleň vyjma pařezů určených k odstranění a po dokončení stavby uvést veškeré dotčené pozemky do stavu shodného se stavem před započatím stavby.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Stavba bude prováděna pouze na pozemcích uvedených v příloze B.1.n).



**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Výčet odpadů + objemové množství známé:

17 05 04 - zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

435 t

**Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy. O uložení odpadů musí být veden záznam. (Např. SK-EKO Pardubice s.r.o., Semtín).**

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie	Množství (t)	Odstranění- skládka s poplatkem
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O	0,005	
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O	0,010	
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání sítí	O	0,020	
120102	Ostatní železný kov – odpad gabionových sítí	O	0,020	
120103	Piliny a nebo třísky neželezných kovů – plastové dílce	O	0,005	
120104	Ostatní neželezný odpad	O	0,005	
120105	Plast	O	0,003	
120113	Odpad ze svařování – svařování	O	0,010	
150101	Papírový a nebo lepenkový obal – obal NAIP	O	0,005	
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O	0,005	
150103	Dřevěný obal – Palety	O	0,020	
150104	Kovový obal – Palety	O	0,050	
150106	Směs obalových materiálů	O	0,010	
150199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (obaly ztec. škodlivinami)		0,050	
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balicí materiál	O	0,050	

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

Odpad ze stavby bude likvidován a ukládán v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

Při odvozu odpadů ze staveniště nedojde k znečištění odvozových komunikací. Dojde-li ke znečištění, bude zhotovitelem stavby neprodleně odstraněno.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Z ekologického pohledu jde o stavbu, jež bude pro životní prostředí odpovídajícím způsobem přínosem. Pouze v době realizace samotné může dojít k přechodnému zhoršení stavu životního prostředí.

Je nutno dbát všeobecných bezpečnostních předpisů na ochranu životního prostředí, zejména pak zabezpečit veškeré stroje proti úniku ropných látek ze strojů a zařízení.

Stroje používané při výstavbě (vyvážedky, krácející rypadla apod.) musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a kontrolován (kontroly zaměřit na úniky pohonných hmot a olejů) jednak denně obsluhou, jednak týdně nadřazeným technikem. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

Závadné látky budou při výstavbě používány a skladovány tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku - vyplavení srážkovými vodami nebo manipulací neoprávněnými osobami.



#### **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků budou identické jako při provozech jiných staveb. Omezení těchto vlivů bude zajištěno odpovídajícími a proškolenými pracovníky dbajícími v tomto smyslu všech bezpečnostních předpisů a hygieny.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 Sb. ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Stavební práce se řídí především uvedenými vyhláškami, nařízeními vlády s doplněním o dané

##### **ČSN:**

- Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. kterým se zajišťují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví)
- Dále pak vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- Vyhláška ČUBP a ČUB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků.
- Požární ochrana je stanovena zákonem č. 133/1985 Sb, o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- Rovněž vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách.
- ČSN 26 9030 Zásady bezpečné manipulace
- ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – skládky.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška číslo 309/2006 Sb. a NV 591/2006, dále pak vyhláška č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky, vyhláška č. 39/2003 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu silničních vozidel a další vyhlášky o bezpečnosti ve stavebnictví a příbuzných oborech.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pracovníci musí

být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

Pro provádění stavby se předpokládá jeden dodavatel a stavba nepřesáhne 500 dní. Z těchto důvodů nevzniká, dle zákona č.309/2006 Sb., povinnost zpracovat plán BOZP a určovat koordinátora BOZP. V případě, že dodavatel bude spolupracovat s dalšími, tato povinnost vzniká. Dodavatel předloží plán BOZP (návrh plánu BOZP je přílohou dokumentace) a určí koordinátora BOZP.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Nejsou stanoveny.

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Je zřejmé z přehledné mapy a přiložených hydrotechnických a hydrologických výpočtů.

## **C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

<b>C.1. Situační výkres širších vztahů</b>	<b>1 : 10 000</b>
<b>C.2. Koordinační situační výkres</b>	<b>1 : 500</b>
<b>C.3. Katastrální situační výkres</b>	<b>1 : 1000</b>
<b>C.4. POV situační výkres</b>	<b>1 : 1000</b>

## **D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU**

#### **D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

a) Technická zpráva

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil

1 : 1000/100

D.1.1.2. Příčné řezy

1 : 100

D.1.1.3. Vzorové příčné řezy

1 : 50

D.1.1.4. Tabulka kubatur ř. km 0,950 – 1,145

D.1.1.5. Tabulka kácení

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje

### **D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje**

## **D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

a) **Technická zpráva** – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Před zahájením stavby je nutné provést vytýčení stavby a hranic parcel, aby nedošlo k provádění prací na jiných parcelách, než ukládá projektová dokumentace.

#### **SO-01 Odstranění dřevin**

Je navrženo kácení stávajících dřevin a křovin. Kácení je nutné provést v době vegetačního klidu, tj. každoročně od 1.11. do 31.3.

Kácení - před zahájením prací dojde k odstranění porostů bránících výstavbě v následujícím rozsahu:

stromy	-	ø 10 – 30 cm	7 ks
	-	ø 30 - 50 cm	22 ks
	-	ø 50 - 70 cm	11 ks
	-	ø 70 - 90 cm	1 ks
celkem			41 ks
keře			765 m <sup>2</sup>

Kmeny budou uloženy na pozemcích majitelů pozemku. Zhotovitel udělá soupis dřevní hmoty a hmota bude protokolárně předána majiteli k dalšímu využití. Větve budou popř. rozdrnceny na štěpku. Pařezy budou ponechány a ošetřeny proti obrůstání.

#### **SO-02 Těžení sedimentů**

Je navrženo odtěžení říčního sedimentu ze dna toku v množství 200 m<sup>3</sup>. Sediment snižuje průtočnou kapacitu profilu vodního toku. Vytěžený sediment bude odvezen a zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech.

Dle provedeného hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu se jedná o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou překročeny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009Sb., o používání na zemědělské půdě. Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – inertní odpad.

Ř.km 1,095 – dochází ke křížení s nadzemním vedením horkovodu.

Oprava stávajících výústí není součástí této projektové dokumentace. Pokud dojde k jejich poškození, zhotovitel stavby zajistí jejich opravu.

Odstranění stávajících přechodných oplocení, které se nachází kolmo na osu vodního toku. Toto oplocení bude uloženo na pozemky jeho vlastníka, mimo průtočný profil toku. Po dokončení prací, nebude oplocení zpětně osazováno.

### **SO-03 Lokální oprava opevnění**

Ř.km 0,950 – 0,967

Je navrženo rozebrání stávající poškozené dlažby, očištění dlažby, doplnění chybějící dlažby (předpoklad doplnění 30% plochy) a zpětné osazení do betonového lože (beton C30/37) tl. 250 mm s vyspárováním cementovou maltou (MC 25-MX5) – 75 m<sup>2</sup>.

Ř.km 1,126 – 1,145

Je navrženo očištění a přespárování stávající dlažby cementovou maltou (MC 25-MX5) – 154 m<sup>2</sup>.

Prespárování bude prováděno takto: Dojde očištění kamenného opevnění, odstranění původního spárování, vyčištění spár a zpětnému vyspárování cementovou maltou. Hloubka spár bude min. 7 cm, očištěno a před aplikací spárovací hmoty navlhčeno. Vše dle TNV 75 2103.

Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomovým kámen původní.

Posečení stávajících travin na březích koryta bude provedeno v místech, kde se nachází.

O další opravě dlažby, které se v současné době nachází pod sedimentem, bude rozhodnuto až po jeho odtěžení.

Ř.km 0,950 – dochází ke křížení s podzemním vedením NN.

Ř.km 0,951 – dochází ke křížení s podzemním vedením VN.

Ř.km 0,953 – dochází ke křížení s podzemním vedením vodovodu.

Ř.km 1,145 – dochází ke křížení s podzemním vedením NN.

**Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby a posoudí použitelnost své techniky. V rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob přístupu manipulační techniky do koryta (například pomocí kráčejícího rypadla Menzi Muck) a překládání stavebního materiálu do koryta.**

## **Technické popisy betonáže:**

### **Požadavky na dovážené betonové směsi:**

Předepsané, standardní a projektované směsi budou odpovídat příslušným ustanovením ČSN 73 1201, 73 1209 a 73 131. Musí být vypracovány technologické předpisy pro výrobu požadovaných druhů a určena třída betonu. Tento předpis musí obsahovat složení betonu a betonových směsí a výrobní postup tak, aby byly splněny odpovídající požadavky. Před započítáním dodávek betonu dle projektu je zhotovitel povinen nejpozději 7 dní před započítáním výroby betonu předat všechny příslušné informace specifikované v ČSN.

Pokud není ve smlouvě předepsáno jinak, obsah cementu nesmí překročit 400 kg/m<sup>3</sup>. Beton má mít maximální poměr vodního součinitele 0,60. Záměsová voda musí vyhovovat ČSN 73 2028. Jednotlivé druhy cementu rozdílných vlastností a původu nesmí být směřovány. Maximální množství přísad pro každou stavební část je stanoveno v ČSN 72 2400.

Četnost odběru vzorků je stanovena v ČSN P ENV 206, pokud smlouva nepředepisuje jinak.

Největší velikost kameniva nesmí být větší než:

- 1) 1/3 minimálního rozměru u plochých betonových konstrukcí a tenkostěnných stavebních prvků (jako žebra), u svislých desek může být připuštěna větší velikost (až o 1/2), podle jejich tloušťky
- 2) 1/4 minimálního rozměru u konstrukcí přibližně čtvercového nebo kruhového příčného řezu
- 3) 1/3 jmenovité světlosti přepravního potrubí u čerpaného betonu.

### **Požadavky na dodavatele betonové směsi - betonárny:**

Tam, kde je beton dodáván výrobcem betonové směsi (dále jen betonárna), musí mít zhotovitel předchozí souhlas investora a investor musí být ujistěn, že betonárna je pro výrobu betonové směsi autorizována. Zhotovitel také bude informovat investora o dalších možnostech dodávky betonu pro případ, že investor souhlas s výše uvedeným zdrojem (betonárnou) v průběhu prací odvolá.

Dodací list za každou dodávku betonové směsi musí podle ČSN 73 2400 obsahovat tyto údaje:

- 1) jméno výrobce a pořadové číslo směsi
- 2) značení výrobce, jméno jeho zástupce a místo předání a převzetí dodávky betonové směsi
- 3) dodané množství v m<sup>3</sup>
- 4) druh a třídu betonu, zpracovatelnost směsi, druh a třídu cementu a přísad
- 5) den a dobu výroby betonové směsi a čas – termín pro využití betonové směsi od doby její výroby v minutách
- 6) použité dopravní prostředky a jejich značky, číslo dodávky a jméno řidiče
- 7) množství vody a eventuálně množství a druh složek dodatečně přidávaných v domíchávači podle výrobních receptů pro míšení
- 8) dobu příjezdu na místo předání a čas, kdy je převzetí potvrzeno (poznačeno v čase převzetí)
- 9) atest kvality (při cizích dodávkách)

Mimo tyto náležitosti bude dodací list obsahovat:

- a) druh a maximální dávky kameniva
- b) skutečný obsah jednotlivých složek betonové směsi
- c) umístění betonu v konstrukci

Všechny dodací listy budou na staveništi uschovány a budou přístupné pro kontrolu investora.

#### Přísady do betonu:

Pokud je pro použití v některých konstrukcích předepsána přísada do betonu, bude aplikována v souladu s pokyny výrobce v technickém listu produktu. Požadavkům, uvedeným v technickém listu, bude nutno uzpůsobit recepturu betonu; při nákupu betonu v betonárně je třeba objednat úpravu receptury, jakost betonu musí být doložena průkazními zkouškami se složkami betonu, skutečně použitými při jeho dodávce na stavbu.

Při dopravě betonu nesmí být překročeny limitní časy povolené pro dobu dopravy. Rovněž je zakázáno během přepravy upravovat konzistenci betonové směsi přidáváním vody nebo směs nakládat do autodomíchávače, v němž zůstala voda po mytí nádoby.

Přísady použité pro zlepšení vlastností betonu, nesmějí obsahovat formaldehydy ani chloridy. Beton s přísadami může vyžadovat vzájemně sladěné složení zrnitosti. Podle okolností může dojít k nutnosti zvýšit podíl jemně mletých složek oproti jiným betonům.

#### Zpracování betonové směsi:

Beton bude dopravován od míchačky v souladu s ČSN P ENV 206 (73 2403) a ukládán do konstrukce tak rychle, jak je to možné s použitím postupů zabráňujících rozměšování nebo ztrátám některé z příměsí, při čemž si beton podrží požadovanou zpracovatelnost. Beton bude ukládán na konečnou pozici tak rychle, jak je to možné, a všechny prostředky pro dopravu betonu budou udržovány v čistotě.

Pokud má být kvalita betonu zajištěna, nesmí být množství záměsové vody během dopravy svévolně zvyšováno! Je tedy zcela nepřipustné během dopravy do betonu přidávat vodu pro snazší manipulaci se směsí a beton se smí nakládat pouze do vyčištěných mixů, v nichž nejsou zbytky vody.

Dojde-li během dopravy k rozmišení várky betonu, musí být před ukládáním znovu promíchán. Teplota betonové várky nesmí poklesnout vlivem manipulace a přepravy k místu ukládání pod 10 °C. Betonová směs nesmí být volně shazována nebo pokládána do hloubky více než 1,50 m.

Zhotovitel předá v přiměřené lhůtě zprávu investorovi o svém záměru zahájit betonářské práce.

Zhutňování bude probíhat nepřetržitě během ukládání každé dávky betonu až do úplného vyloučení vzduchu způsobem, který nepodporuje rozměšování jednotlivých složek. Způsob zhutňování, doba hutnění a zpracovatelnosti betonové směsi musí být zvoleny tak, aby bylo dosaženo rovnoměrného a úplného zhutnění a aby nedocházelo k rozměšování betonové směsi.

#### Betonáž za chladného počasí:

Betonováním za chladného počasí se rozumí betonování při teplotě okolí, jejíž denní průměr během tří po sobě následujících dní je nižší než:

- + 5 °C pro beton s obsahem portlandského cementu
- + 8 °C pro beton se smíšenými cementy

Betonování při okolní teplotě nižší než 2 °C může být započato pouze při splnění následujících podmínek :

- a) kamenivo a voda použitá při výrobě směsi budou zbaveny sněhu, ledu a námrazy
- b) před ukládáním betonu budou bednění, výztuž a všechny ostatní povrchy očištěny od sněhu, ledu nebo námrazy a budou mít teplotu nad 0 °C
- c) počáteční teplota betonové směsi před ukládáním bude minimálně 10 °C



- d) teplota povrchu betonu bude udržována na minimální teplotě 5° C v jakémkoliv bodě konstrukce až do pevnosti betonu 5 N/mm<sup>2</sup>, což bude potvrzeno krychelnou zkouškou při zrání zkušebních krychlí za stejných podmínek
- e) teplota povrchu betonu musí být měřena v místech, kde se očekává nejnižší teplota.

Zhotovitel je povinen provést taková opatření, aby zabránil ochlazení kterékoliv části betonované konstrukce pod 0° C během prvních pěti dní po uložení betonové směsi.

#### Ošetřování betonu:

Ošetřování betonu za normálních podmínek:

- a) otevřené prostory tuhnutí a tvrdnutí betonu musí být chráněny proti vymývání cementu z čerstvého betonu a proti mechanickému nebo chemickému poškození
- b) uložený beton musí být udržován vlhký po dobu:
  - 7 dní je-li použit portlandský nebo strusko-portlandský cement
  - 14 dní je-li použit vysokopecní cement nebo složky latentní schopnosti tvrdnutí pod vodou (např. popílky)
- c) za slunného počasí je nezbytné beton po dobu, kdy má být zvlhčován, udržovat odstíněný před přímým slunečním svitem
- d) toto platí, pokud doba ošetřování betonu není stanovena odlišně jinou normou nebo projektem nebo výrobní dokumentací.

Za chladného počasí, kdy se teplota uloženého betonu může přiblížit 0° C, nesmí být používáno vody, může-li okolní teplota poklesnout pod + 5° C není dovoleno ani ošetřování zkrápěním nebo zvlhčováním. Složky, které mají mít stejný upravený povrch, vystavený vlivům počasí, musí být ošetřovány stejným způsobem.

#### Technická specifikace materiálů:

Betonové lože kamenných dlažeb	C 30/37
Malty cementové	MC 25-MX5
Trvanlivost	T 50
Kamenná dlažba	lomový kámen stejného zbarvení a stejných vlastností jako dlažba původní

### Charakteristika území stavby

Stavební lokalita se nachází v zastavěné části města Lázně Bohdaneč. Pozemky jsou dodnes využívané jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravená, ostatní plocha/ostatní komunikace, zahrada.

Stavební pozemky jsou přístupné po stávajících místních komunikacích nebo po pozemcích k tomu určených viz. B.1.n).

### Klimatické poměry

Zájmové území patří do klimatické oblasti ČR :

Označení regionu: teplý, mírně vlhký T3, suma teplot na 10°C: 2500 - 2800, vláhová jistota: 4 - 7 %, pravděpodobnost suchých vegetačních období: 10 – 20%, průměrné roční teploty: 8 – 9 °C, roční úhrn srážek: 550 - 650 mm.

### TECHNICKÉ NORMY

ČSN 73 2400 - provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 6504 - hydraulické výpočty vodohospodářských staveb

ČSN 73 6524 - funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb - názvosloví

### LITERATURA

Hydraulika – 1975 - prof. ing. Dr. C. Patočka, CSc.

Hydraulika v příkladech - 1980 - Ing. K. Jičínský, CSc., Ing. J. Bém, CSc.

### PRÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 254/2001 Sb. – o vodách, v platném znění

Zákon č. 183/2006 Sb. - o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění

Zákon č. 17/1992 Sb. – o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1992 Sb. – o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb. – o odpadech, v platném znění

Zákon č. 240/2000 Sb. – o krizovém řízení, ve znění zák. č. 320/2002 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. – o bezpečnosti práce a technických zaříz.

Zákon č. 100/2001 Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí

**b) Výkresová část**

<b>D.1.1.1. Podélný profil</b>	<b>1 : 1000/100</b>
<b>D.1.1.2. Příčné řezy</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.1.3. Vzorové příčné řezy</b>	<b>1 : 50</b>
<b>D.1.1.4. Tabulka kubatur ř. km 0,950 – 1,145</b>	
<b>D.1.1.5. Tabulka kácení</b>	

### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

**a) Technická zpráva** - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

**Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a zpracováno v příloze D.1.1.**

**b) Výkresová část** - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

**Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru. Stavební detaily jsou zobrazeny ve výkresové části D.1.1. (D.1.1.1. – D.1.1.5.)**

**c) Statické posouzení** - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

**Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a s parametry nevyžadujícími výpočty shora uvedené. Návrh konstrukcí a sklonu svahů hrází vychází z příslušných ČSN.**

### **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení – neobsahuje**

### **D.1.4 Technika prostředí staveb - neobsahuje**

### **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení – neobsahuje**

## E. DOKLADOVÁ ČÁST

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

1. Vytyčovací výkresy jednotlivých objektů zpracované podle jiných právních předpisů – neobsahuje
2. Projekt zpracovaný báňským projektantem – neobsahuje

### Stanoviska, vyjádření a splnění požadavků dotčených orgánů

Při vypracování projektové dokumentace byly všechny připomínky dotčených organizací zapracovány.

#### ČEZ Distribuce a.s.: (Příloha E.2. a Příloha E.14.)

- v zájmovém území se nachází energetické zařízení společnosti, dojde ke střetu se stavbou, souhlasí se stavbou za podmínek:

1. Pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je nutné platné sdělení o existenci zařízení
2. V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu
3. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50423-3, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
4. V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
5. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn (dle PNE 33 0000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.
6. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
7. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.

8. V případě činnosti a stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.
9. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
10. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz), popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
11. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí poškozených míst podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.
12. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku ČEZ ICT Services, a.s. a Telco Pro Services, a.s.
13. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

ČEZ ICT Services, a. s.: (Příloha E.3.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEZ Telco Pro Services, a. s.: (Příloha E.4.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEPRO, a.s.: (Příloha E.5.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

GasNet, s.r.o.: (Příloha E.6. a Příloha E..)

- v zájmovém území se nachází plynárenské zařízení společnosti, ale nedojde ke střetu se stavbou.

T-Mobile ČR, a.s.: (Příloha E.7.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.: (Příloha E.8. a Příloha E.19.)

- v zájmovém území se nachází vodovod společnosti, dojde ke střetu se stavbou, souhlasí se stavbou za podmínek:

- Před zahájením prací budou vytyčeny sítě ve správě VAK Pardubice v dotčeném území – bude respektováno ochranné pásmo těchto sítí.
- V průběhu čištění koryta bude zachováno dostatečné krytí vodovodního a kanalizačního potrubí v místech křížení koryta.
- Rozsah prací a způsob provedení bude konzultován s pracovníky příslušného provozu.
- V rámci stavby bude zajištěna účast technika VAK při kontrolních dnech.
- Dále budou dodrženy „Obecné podmínky“ v odstavci 1.

EOP Distribuce a.s.: (Příloha E.9. a Příloha E.17.)

- v zájmovém území se nachází sdělovací vedení společnosti, dojde ke střetu se stavbou, souhlasí se stavbou za podmínek:

- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen respektovat ochranné pásmo rozvodného tepelného zařízení dle zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, § 87.
- Při provádění prací v ochranném pásmu nesmí dojít k ohrožení zařízení v majetku EOP Distribuce, jeho spolehlivosti a bezpečnosti provozu. Ochranné pásmo rozvodného tepelného zařízení činí 2,5 m od kraje vedení.
- Před zahájením zemních prací v blízkosti uvedených podzemních sítí je nutné tyto sítě nechat vytyčit — vytyčení je nutné objednat nejméně 3 pracovní dny předem písemně na pharvalik@eop.cz.
- Pracovníci, kteří budou provádět zemní práce, musí být prokazatelně seznámeni s polohou sítí v majetku EOP. Zemní práce do vzdálenosti 1 m od zařízení musí být prováděny ručně. Nesmí dojít k ohrožení zařízení v majetku EOP Distribuce, Jeho spolehlivosti a bezpečnosti provozu.
- V případě křížení a souběhu musí být vzhledem k stávajícímu energetickému zařízení dodrženy minimální vzdálenosti v souladu s ČSN 73 6005. Křížení inženýrských sítí provádět zásadně kolmo na zařízení. Provedení prací musí před ukončením zkontrolovat (technik DT JIH p. Harvalik 724 010 425). O povolení kontrole bude sepsán zápis do stavebního deníku.
- Na trasách podzemního zařízení v majetku EOP Distribuce a.s. nesmí být umístěno úložiště materiálu, zřízeno zařízení staveniště nebo odstavována stavební technika.
- Musí zůstat zachován přístup k rozvodnému tepelnému zařízení v majetku EOP Distribuce a.s.. Veškeré stavby nebo zařízení přímo umístěné na rozvodném tepelném zařízení musí být snadno demontovatelné. Případnou demontáž před plánovanou rekonstrukcí provede na vyzvání EOP vlastník nemovitosti. V případě havárie zajisti demontáž EOP Distribuce a.s., náklady na tuto demontáž následně prefakturuje vlastníkovu nemovitosti.
- Dojde-li v souvislosti s činností stavebníka k poškození zařízení v majetku EOP, je stavebník povinen neprodleně informovat dispečera EOP na tel. 800 100 841 nebo 466 536 009.
- Nebudou-li dodrženy podmínky požadované v tomto vyjádření, bude stavební činnost, příp. úpravy terénu, prováděné třetími osobami v ochranném pásmu zařízení dle Zákona 458/2000 Sb. v platném znění považována za činnost vykonávanou bez souhlasu majitele zařízení. V případě vzniku škody v důsledku porušení těchto podmínek bude viník povinen uhradit provozovateli zařízení veškeré vzniklé škody.

CETIN a.s.: (Příloha E.10.)

- v zájmovém území se nachází sdělovací vedení společnosti, nedojde ke střetu se stavbou.

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství: (Příloha E.11., E.12.)

- Orgán ochrany přírody:

- Předložený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předměty ochrany ani celistvost žádné evropsky významné lokality ani žádné ptačí oblasti.

- Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů:

- Krajský úřad nemá informace o výskytu zvláště chráněných druhů, proto lze záměr realizovat bez jakýchkoliv omezení

Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Pardubicích: (Příloha E.13.)

- souhlasí s vydáním územního souhlasu na tuto akci při splnění oznamovací povinnosti.



Město Lázně Bohdaneč: (Příloha E.15.)

- s realizací stavby dle předložené projektové dokumentace souhlasíme za těchto podmínek:
  - Pro provádění stavby na pozemcích ve vlastnictví města Lázně Bohdaneč je třeba uzavřít Smlouvu o právu stavby
  - Vámi navržené umístění staveniště v ul. V Lískách – jedná se o místní komunikaci a zároveň veřejné prostranství. Z těchto důvodů musí zhotovitel stavby v předstihu požádat o souhlas vlastníka se zvláštním užíváním komunikace a s užíváním veřejného prostranství a uhradit místní a správní poplatky
  - Pokud by umístění staveniště způsobovalo překážky silničního provozu, musí zhotovitel stavby požádat o částečnou uzavírku komunikace a zajistit dopravní značení.

MERO ČR, a.s.: (Příloha E.16.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Státní pozemkový úřad, a.s.: (Příloha E.18.)

- souhlasí s umístěním a provedením stavby, za podmínky:
  - uzavření smlouvy o provedení stavebního záměru – dočasný zábor
  - po ukončení stavební činnosti uvede na vlastní náklady pozemek do původního stavu

Povodí Labe, státní podnik, hodnocení vzorku sedimentu: (Příloha E.20.)

- sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – inertní odpad; sediment není vhodný pro použití na zemědělské půdě, kvůli překročení v ukazateli arsen; sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Magistrát města Pardubic, Koordináční závazné stanovisko: (Příloha E.22.)

- orgán ochrany životního prostředí:
  - o lesích - záměr se nedotýká zájmů chráněných tímto zákonem
  - ochrana ZPF - záměr se nedotýká zájmů chráněných tímto zákonem
  - ochrana přírody a krajiny:
    - záměr se dotkne VKP (vodního toku a prvku USES -LBK 160) - (Příloha E.23)
    - případné stavební práce v blízkosti stávajících dřevin rostoucích mimo les musí být prováděny tak, aby tyto dřeviny nebyly poškozeny včetně kořenového systému, minimálně 2,5 m od paty kmene stromů v souladu s ČSN DIN 83 90 61 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zároveň podle této normy musí být provedena ochrana kmene stromů po dobu stavby (např. bedněním kmene minimálně do výšky 2 m)
    - kácení dřevin rostoucích mimo les věc konzultujte na příslušném městském úřadě
    - na nezbytné ořezání dřevin není nutné vydávat rozhodnutí, ale musí být provedeno odbornou firmou v místě rozvětvení
    - v případě nalezení pobytočných znaků zvláště chráněných živočichů a volně žijících ptáků je nutné záměr konzultovat s věcně a místně příslušným správním orgánem
  - vodní hospodářství – záměr je možný
  - odpady - záměr je možný, při dodržení postupu dle zákona od odpadech
  - ochrana ovzduší - předložený záměr se nedotýká zájmů chráněných tímto zákonem
- silniční správní úřad:
  - úřad není oprávněn vydávat takové stanovisko



- orgán památkové péče:
  - záměr se nedotýká zájmů chráněných tímto zákonem
  - v dané lokalitě lze předpokládat možnost dochovaných archeologických nálezů či situací, proto je povinnost dodržet oznamovací povinnost
- orgán územního plánování:
  - záměr se nedotýká zájmů chráněných tímto zákonem

Magistrát města Pardubic, Souhlas se zásahem do VKP: (Příloha E.23.)

- stavba zasáhne do vodního toku Rajská strouha a lokálního biokoridoru LBC 160 Lázně Bohdaneč
- úřad souhlasí se zásahem do významného krajinného prvku za podmínek:
  - před započatím prací bude proveden průzkum způsobilou osobou (zoologem), v případě výskytu živočichů bude proveden záchranný transfer
  - případě kácení dřevin ve vegetačním období je nutné před samotným kácením stromy zkontrolovat, zda na nich nedochází ke hnízdění ptáků, pokud ano, stromy s výskytem hnízdících ptáků nemohou být až do opuštění hnízd káceny
  - po celou dobu v místě stavební činnosti budou maximálně chráněny okolní dřeviny v souladu se standardy AOPK Ochrana dřevin při stavební činnosti (SPPK A01002:2017)
  - na nezbytné ořezání dřevin není nutné vydávat rozhodnutí, ale musí být provedeno odbornou firmou kolmým řezem „na větvní kroužek“ a náležitě ošetřeno, aby nedošlo k poškození dřeviny, které může být sankcionováno podle ZOPK
  - v blízkosti VKP Rajská strouha nesmí být skladovány látky toxické pro vodní organismy
  - v souvislosti se stavební činností v okolí dotčených vodních toků, respektive souvisejících prvků ÚSES, nesmí dojít k jejich přehrazení a zneprůchodnění, a to ani dočasnému; do koryta vodních toků nesmí být káceny dřeviny, ani ukládána dřevní hmota
  - při realizování náhradních výsadeb je třeba postupovat v souladu s platnými standardy péče o přírodu a krajinu Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky SPPK A02 001:2021 Výsadba stromů
  - při výsadbě dřevin v biokoridorech musí být použity výhradně autochtonní (původní) druhy

## Seznam dokladů :

- E. 1. Zpráva k dokladové části
- E. 2. Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 9. 2. 2022
- E. 3. Vyjádření ČEZ ICT Services, a.s. ze dne 9. 2. 2022
- E. 4. Vyjádření ČEZ Telco Pro Services, a.s. ze dne 9. 2. 2022
- E. 5. Vyjádření Čepro, s.r.o. ze dne 9. 2. 2022
- E. 6. Vyjádření GasNet, a.s. ze dne 9. 2. 2022
- E. 7. Vyjádření T-Mobile, a.s. ze dne 9. 2. 2022
- E. 8. Vyjádření Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. ze dne 10. 2. 2022
- E. 9. Vyjádření EOP Distribuce, a.s. ze dne 8. 3. 2022
- E. 10. Vyjádření CETIN, a.s. ze dne 9. 2. 2022
- E. 11. Vyjádření Krajský úřad Pardubického kraje, ZCHD ze dne 7.6.2022
- E. 12. Vyjádření Krajský úřad Pardubického kraje, stanovisko ze dne 2.8.2022
- E. 13. Vyjádření Národní památkový ústav ze dne 3.8.2022
- E. 14. Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 9.8.2022
- E. 15. Vyjádření Město Lázně Bohdaneč, a.s. ze dne 11.8.2022
- E. 16. Vyjádření MERO, a.s. ze dne 12.8.2022
- E. 17. Vyjádření EOP Distribuce, a.s. ze dne 15.8.2022
- E. 18. Vyjádření Státní pozemkový úřad, a.s. ze dne 7.9.2022
- E. 19. Vyjádření Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. ze dne 18.8. 2022
- E. 20. Hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu, Povodí Labe, státní podnik 02.03.2022
- E. 21. Zápisy z jednání na akci ze dne 3.6.2022, 21.10.2022
- E. 22. Koordinované závazné stanovisko Magistrát města Pardubic, ze dne 7. 10. 2022
- E. 23. Souhlas se zásahem do VKP, Magistrát města Pardubic, ze dne 17. 10. 2022
- E. 24. Potvrzení o převzetí žádosti o souhlas se stavbou - bez vyjádření

### **E.1. Zpráva k dokladové části**

Technické řešení bylo se zástupcem investora projednáno na výrobním výboru dne 3.6.2022.

Stavbu kříží vodárenský řád, které je ve vlastnictví Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Je nutno dodržovat veškeré podmínky pro práci v blízkosti těchto zařízení uvedené v jejich vyjádření. (Příloha E.8. a Příloha E.19.)

Stavbu kříží 2x podzemní síť NN a 1 x podzemní síť VN. Energetické zařízení jsou ve vlastnictví společnosti ČEZ Distribuce. Je nutno dodržovat veškeré podmínky pro práci v blízkosti těchto zařízení uvedené v jejich vyjádření. (Příloha E.2. a Příloha E.14.)

Stavbu také kříží nadzemní horkovod, které je ve vlastnictví společnosti EOP Distribuce. Je nutno dodržovat veškeré podmínky pro práci v blízkosti těchto zařízení uvedené v jejich vyjádření. (Příloha E.9. a Příloha E.17.)

V případě obnažení neznámé sítě v PD, bude rozhodnuto o způsobu křížení.

**PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT  
VEŠKERÉ PODZEMNÍ VEDENÍ VYTYČIT !!!!**

## F. PLÁN BOZP

### Obsah:

1. Úvod
2. Podklady pro případné zhotovení Plánu BOZP
3. Základní údaje o stavbě
4. Identifikace činností na staveništi
5. Podmínky zajištění bezpečné práce

### 1. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je dokument určující pravidla, která přiměřeně zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků při pracích na staveništi a v neposlední řadě zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví nezúčastněných civilních obyvatel. Dále určuje pravidla platná v rozsahu platných právních předpisů v závislosti na prováděné činnosti a druhu, velikosti a typu stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán je nedílnou součástí pro výběr zhotovitele díla a tím zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce okamžitě po převzetí staveniště. Plán je následně určen všem pracovníkům na staveništi, bez ohledu nato, jsou-li pracovníky generálního dodavatele, nebo pracovníky jiných firem podílejících se na realizaci zakázky. Všichni tyto pracovníci jsou s tímto Plánem BOZP prokazatelně seznámeni. To však pro zaměstnavatele neznamena zproštění se od všech ostatních povinností daných platnou legislativou.

Účelem plánu BOZP není vyhodnocovat rizika. Účelem je tyto rizika nalézt a upozornit na ně budoucího dodavatele.

V souladu s § 102 odstavce 3) úplného znění zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb. je zaměstnavatel povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele – rizika a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomuto je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel stavby povinen doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení k jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou pak nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení.

O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních vede zaměstnavatel dokumentaci.

## 2. Podklady pro případné vyhotovení plánu BOZP

Projektová dokumentace stavby „Rajská strouha, odstranění nánosů, ř. km 0,950 – 1,145“:

## 3. Základní údaje o stavbě

### Seznam zúčastněných stran

Název stavby: Rajská strouha, odstranění nánosů, ř. km 0,950 – 1,145

Místo stavby: Lázně Bodnaneč

Kraj : Pardubický

Oblastní inspektorát práce:

**Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj,  
Říční 1195, 500 02 Hradec Králové**

*V případech, kdy při realizaci stavby*

*a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo*

*b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. V případě zpracované shora uvedené PD se celkový plánovaný objem prací v přepočtu na jednu fyzickou osobu stanovuje na 390 pracovních dnů. Zadavatel stavby není povinen doručit oznámení o zahájení prací na výše uvedený Oblastní inspektorát.*

*Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě – Zákon č.309/2006 Sb.*

**Zadavatel (investor):** Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,  
500 03 Hradec Králové

**Zastoupený** Ing. Vítězslav Marek, zástupce pro věci technické  
Tel.: 602 124 380, email: [marekvit@pla.cz](mailto:marekvit@pla.cz)

**Projektant:** Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.  
Rokycanova 114/IV  
566 021 Vysoké Mýto

**Zastoupený** Ing. Jaroslav Jakoubek  
Jednatel společnosti  
tel.: 465423691, email: [jakoubek@agroprojekce.cz](mailto:jakoubek@agroprojekce.cz)

**Generální dodavatel:** V době přípravy stavby není znám

**Technický dozor investora:** V době přípravy stavby není znám

**Koordinátor pro přípravu:** V době přípravy nestanoven

**Koordinátor pro realizaci:** V době přípravy nestanoven – Projektová dokumentace předpokládá, že na stavbě budou působit pouze zaměstnanci jednoho zhotovitele stavby. Budou-li na stavbě působit zaměstnanci pro více než jednoho zhotovitele, koordinátor musí být stanoven a platí viz níže.

*Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou – Zákon č.309/2006 Sb. v platném znění*

*Zhotovitel stavby je povinen*

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,*
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu – Zákon č.309/2006 Sb v platném znění.*

**Odhadovaný počet pracovníků:** cca 6 pracovníků

**Orientační termín realizace:** Po zajištění finančních nákladů a vydání stavebního povolení. Předpoklad výstavby 03/ 2023 – 11/2023

**Pracovní doba:** Bude stanovena generálním dodavatelem

## Stručný popis stavby – rozsah staveniště

Jedná se o odstranění nánosu a opravu koryta vodního toku Rajská strouha v ř. km 0,950 – 1,145. Realizací projektu dojde k obnovení původní kapacity koryta.

Při provádění této stavby nebyl stanoven souběh s jiným investičním záměrem v době zpracování PD.

## Dopravní situace, příjezdové a přístupové cesty, odstavné plochy

Bude využíváno stávající dopravní infrastruktury.

POZOR: Přístupové trasy povedou přes místa s možným pohybem osob a dětí. Odstavné plochy jak pro osobní, tak pro nákladní automobily a mechanizaci se budou nacházet pouze v zajištěném areálu staveniště. Umístění strojů a dopravních prostředků bude upřesněno před realizací s generálním zhotovitelem na základě možností investora a požadavků budoucího dodavatele.

Po celou dobu stavby bude trvale generální dodavatel zajišťovat úklid veřejných komunikací od znečištění způsobeným nedostatečným očištěním kol nákladních automobilů, strojů a mechanizace. Bude zde např. trvale k dispozici mechanické koště eventuálně kropicí vůz. Výjezdy ze staveniště včetně případných dopravních omezení budou označeny dopravními značkami schválenými příslušným Dopravním inspektorátem.

## Zařízení staveniště

Pro zařízení staveniště budou využity pozemky ve vlastnictví Povodí Labe, s. p..

## Požadavky na zajištění staveniště

Zařízení staveniště a staveniště v zastavěném území musí být proti vstupu nepovolaných osob zajištěny oplocením do výšky 1,80 m prostorově dle dohody mezi investorem a generálním dodavatelem stavby. Na souvislém oplocení cca po 30 metrech budou v úrovni očí umístěny trvale výstražné cedulky



Oplocení bude řešeno individuálně dle vzniklých místních podmínek.

Generální dodavatel zajistí v místech veřejných prostranství bezpečný pohyb fyzických osob včetně osob se zrakovým nebo tělesným postižením. Na určité části stavby, zvláště pak ty v nezastavěném území lze nahlížet jako na liniové a zajistit vstup nepovolaných osob adekvátním způsobem – ohrazením jednotkovým zábradlím. To bude na přístupových cestách označeno min těmito výstražnými tabulkami.



Umístění oplocení a uspořádání skladových ploch musí být pouze na pozemcích k tomu určených a s jejichž majiteli je zajištěn písemný souhlas, případně jiné smluvní ujednání. Oplocení



zařízení staveniště bude vybaveno vstupními, vjezdovými bránami, které budou po ukončení prací zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke svévolnému vstupu nepovolaných osob.

Na všech vstupech do zařízení staveniště bude umístěna informativní tabule s těmito informacemi:

- kopie stavebního povolení
- kopie ohlášení stavby OIP pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj
- Traumatologický plán
- a minimálně tyto bezpečnostní tabulky



## Únikové cesty a seřadiště

Vzhledem k poloze a umístění staveniště na volném prostoru je únikovou cestou jakákoliv cesta do bezpečí a není proto nutné zpracovávat Plán BOZP, kde by byla zvláště specifikována. Seřadiště je zřízeno na ploše u vstupu na staveniště.

*Zaměstnavatel přijímá opatření pro případ nebezpečí a evakuace pracovníků, včetně pokynů k zastavení práce a jejich okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí – Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce*

## 4. Identifikace činností na staveništi

### Práce a činnosti zvýšeného ohrožení života nebo poškození zdraví na staveništi

Dle zpracované projektové dokumentace byly na stavbě identifikovány tyto činnosti zvýšeného ohrožení nebo poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb.:

#### 1. Práce nad vodou nebo její těsné blízkosti spojené z bezprostředním nebezpečím utonutí

Veškeré práce budou probíhat mimo vodní plochy.

#### 2. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Generální dodavatel zajistí přesné vytýčení technické infrastruktury příslušnými správci sítí. Generální zhotovitel stanoví zjištění bezpečné a zdraví neohrožující práce v Technologickém



postupu. Generální zhotovitel stavby zjistí a dodrží možné aktuální změny a nové podmínky týkající se provádění prací v ochranných pásmech energetických zařízení.

### **3. Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených k trvalému zabudování do stavby**

Dle zpracované projektové dokumentace nebyly identifikovány žádné činnosti.

#### **Práce se zvláštními rizikovými faktory**

##### **Prach**

Bude se ve větší míře vyskytovat při přesunech zeminy po znečištěných komunikacích a následném rozfoukání větrem.

Dráždění očí a dýchacích cest - pravidelné a důsledné čištění komunikací jak suchým, tak mokřým procesem.

##### **Hluk**

Bude působit při provádění zemních prací stroji a nákladními automobily, při následném převozu materiálu.

Poškození sluchu - používat při činnostech Technologickým postupem stanovené chrániče sluchu.

Upozornění na malou vzdálenost staveniště od obytné zástavby a tím zvýšenému negativnímu dopadu hlučných prací na obyvatele, zvláště v pozdních odpoledních hodinách. Nebude-li stanoveno jinak, bude dodržována doba nočního klidu.

##### **Vibrace**

Ve větší míře se nepředpokládají, mohou vznikat při použití bouracích kladiv jak elektrických, tak pneumatických.

Poškození pohybového aparátu - dodržovat technologické postupy a jím stanovené ochranné pomůcky.

##### **Fyzická zátěž**

Při provádění všech stavebních pracích.

Poškození páteře, svalů a pohybového aparátu - používat technická zařízení pro zvedání a dopravu materiálu - zákaz ruční manipulace s nadlimitními břemeny.

##### **Práce s biologickými činiteli**

Je nepravděpodobná, ne však vyloučena - důsledná osobní hygiena.

#### **Předpokládaná mechanizace, stroje a zařízení**

Kolové bagry, traktorbagry, kompresory, nákladní automobily, čerpadla na vodu, čerpadla na beton, autodomývače a drobné nářadí.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

### **Předpokládané technologické pomůcky**

Oplocení, přechodové lávky, zábradlí.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

## **5. Podmínky zajištění bezpečné práce**

### **Seznámení a způsobilost pracovníků**

1. Realizaci stavby smějí provádět pouze pracovníci odborně a zdravotně způsobilí, u kterých byla ověřena jejich zdravotní a odborná způsobilost stanoveným způsobem. Bez platných zdravotních a odborných způsobilostí a bez proškolení týkající se BOZP v realizaci nesmějí na stavbě provádět žádné práce.

2. Doklady, popřípadě jejich kopie o odborné a zdravotní způsobilosti jsou uloženy u generálního dodavatele na staveništi, aby mohli být bez prodlevy předloženy kontrolním orgánům. Při nástupu dalších, nových pracovníků nebo výměně pracovníků za jiné, je provedeno doplnění požadovaných dokladů v plném rozsahu.

3. Před vstupem na pracoviště musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni se staveništem a jeho uspořádáním, s přístupovými a únikovými cestami, s umístněním dopravního značení a dopravní situací, s umístnění hlavních vypínačů, s identifikací a vyhodnocením rizik pro prováděnou činnost, s technologickým postupem pro prováděnou činnost, s knihou úrazů, jejím vedení a místem uložení, se směrnicemi prováděné zakázky (požární poplachová směrnice, traumatologický plán, havarijní plán, povodňový plán), s návodem pro bezpečnou obsluhu strojů a mechanizace, kterou budou při práci používat.

4. Stavbyvedoucí, jako osoba odpovědná za vedení stavby, je zodpovědný za prokazatelné seznámení shora uvedených podmínek u všech pracovníků zdržujících se s jeho vědomím na staveništi.

Osoba odpovědná za vedení stavby, stavbyvedoucí, vytváří a zajišťuje bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující prostředí pro všechny zaměstnance zdržující se s jeho vědomím na staveništi.

5. Odpovědnost za řádné plnění BOZP na staveništi mají zaměstnanci zhotovitelů na všech stupních řízení.

### **Vymezení povinností a koordinace na staveništi**

**V případě, že zhotovitel stavby dodrží základní shora uvedené podmínky a dodrží předpisy dané zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění a dodrží-li bezpečnostní předpisy vycházející z podmínek provádění pracovních činností v ochranných pásmech inženýrských sítí, projektant akce nestanovuje nutnost zajištění koordinátora stavby. Za dodržení předpisů BOZP zodpovídá zhotovitel stavby. Nebude-li zhotovitel stavby schopen dodržet některé z uvedených podmínek vyplývajících z právních předpisů, musí zajistit koordinátora stavby, který sám navrhne a zpracuje plán BOZP a bude podle něj na stavbu dohlížet.**

## **H. NÁKLADOVÁ ČÁST**