

# POVODÍ VLTAVY



		<b>Povodí Vltavy, státní podnik</b> Holečkova 3 178/8, Smíchov 150 00 PRAHA 5		<small>PRACOVISTĚ :</small> Oddělení projektových činností Litvínovická 709/5 370 01 České Budějovice tel.: 387 683 111	
<small>VYPRACOVAL :</small> Olga Koubová		<small>HL. INŽ. PROJEKTU :</small> Ing. Daniel Kropík		<small>VED. PRACOVISTĚ :</small> Ing. Pavel FILIP	
<small>AKCE :</small> <b>LUŽNICE, Ř. KM 91,300 – 92,200, LUŽNICE – ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ</b>					
<small>PRÍLOHA :</small> <b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA, SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				<small>CÍSLO PRÍLOHY :</small> <b>A., B.</b>	
<small>STUPEN :</small> DSP		<small>OBJEDNATEL :</small> Povodí Vltavy, státní podnik - závod Horní Vltava			
<small>KRAJ :</small> Jihočeský		<small>DATUM :</small> červen 2017			
		<small>CÍSLO ZAK. :</small> 720/2338/16			

**Obsah :**

<b>A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....</b>	<b>3</b>
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	3
A.1.1 Údaje o stavbě .....	3
a) Název stavby : .....	3
b) Místo stavby : .....	3
c) Předmět dokumentace : .....	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi .....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	4
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ .....	4
a) rozsah řešeného území .....	4
b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů .....	4
c) údaje o odtokových poměrech .....	4
d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	5
e) údaje o souladu s územním rozhodnutím .....	5
f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	5
g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	5
h) seznam výjimek a úlevových řešení .....	5
i) seznam souvisejících a podmiňujících investic .....	5
j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby .....	5
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ .....	8
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	8
b) účel užívání stavby .....	8
c) trvalá nebo dočasná stavba .....	8
d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů .....	8
e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....	8
f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	8
g) seznam výjimek a úlevových řešení .....	9
h) navrhované kapacity stavby .....	9
i) základní bilance stavby .....	9
j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) .....	9
k) orientační náklady stavby .....	9
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....	9
<b>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>10</b>
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	10
a) charakteristika stavebního pozemku .....	10
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	10
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	10
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	11
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území. ....	11
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	11
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé) .....	11
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. .....)	11
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	11
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	11
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	11
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	11
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	12

B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	12
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	12
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	12
a)	<b>stavební řešení</b> .....	<b>12</b>
c)	<b>mechanická odolnost a stabilita</b> .....	<b>12</b>
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	12
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení .....	12
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi .....	12
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	13
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	13
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	13
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	13
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	13
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	13
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA .....	13
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	14
a)	<b>potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění</b> .....	<b>14</b>
b)	<b>odvodnění staveniště</b> .....	<b>14</b>
c)	<b>napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu</b> .....	<b>14</b>
d)	<b>vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky</b> .....	<b>14</b>
e)	<b>ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin</b> .....	<b>14</b>
f)	<b>maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)</b> .....	<b>14</b>
g)	<b>maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace</b> .....	<b>14</b>
h)	<b>bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin</b> .....	<b>14</b>
i)	<b>ochrana životního prostředí při výstavbě</b> .....	<b>15</b>
j)	<b>zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi</b> .....	<b>15</b>
k)	<b>úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb</b> .....	<b>16</b>
l)	<b>zásady pro dopravně inženýrské opatření</b> .....	<b>16</b>
m)	<b>stanovení speciálních podmínek pro provádění výstavby</b> .....	<b>16</b>
n)	<b>postup výstavby, rozhodující dílčí termíny</b> .....	<b>16</b>
<b>FOTODOKUMENTACE .....</b>		<b>17</b>

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby : „Lužnice, ř. km 91,300 – 92,200, Lužnice – odstranění nánosů“

b) Místo stavby : kraj : Jihočeský  
okres : Jindřichův Hradec  
ORP : Jindřichův Hradec  
obec : Lužnice (508501)  
k.ú. : Lužnice (689459)

Souřadnice stavby : ZO : Y = 733879 m ; X = 1158639 m  
KO : Y = 733755 m ; X = 1159369 m

c) Předmět dokumentace : odstranění nánosů

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník : Povodí Vltavy, státní podnik  
Holečkova 3178/8  
Smíchov  
150 00 Praha 5  
IČO: 708 899 53  
Závod Horní Vltava  
Litvínovická sil. 709/5  
370 01 České Budějovice

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

Projektant: Povodí Vltavy, státní podnik  
Oddělení projektových činností  
Litvínovická 709/5  
370 01 České Budějovice

Zodpovědný projektant: Ing. Daniel Kropík  
ČKAIT 0008169  
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

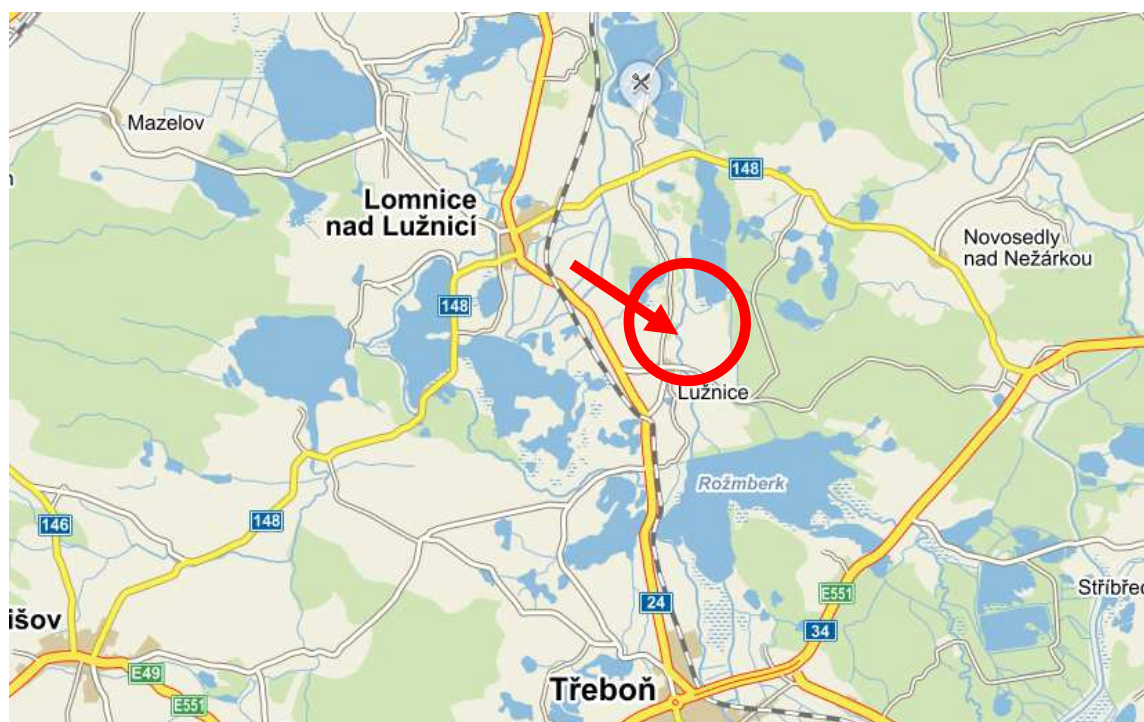
## A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- rekognoskace terénu
- mapové podklady
- TPE Lužnice
- vlastní tachymetrické zaměření zájmového území ze dne 23.11.2016

## A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

### a) rozsah řešeného území

Zájmový úsek toku Lužnice se nachází na východním okraji obce Lužnice, na levém i pravém břehu, v ř. km 91,300 – 92,200. Leží v Jihočeském kraji, okresu Jindřichův Hradec. Jedná se o odstranění nánosů z koryta toku Lužnice.



Obr.1 – Lokalita Lužnice - Lužnice –širší územní vztahy

### b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Zájmové území se nachází v Chráněné krajinné oblasti Třeboňsko.

### c) údaje o odtokových poměrech

Pro informaci byly použity hydrologické údaje z hlásných profilů HV dle údajů ČHMÚ – profil Frahelž.

Číslo hydrologického pořadí : 1 – 07 – 02 – 059

Plocha povodí : 1 534,38 km<sup>2</sup>



**N - leté průtoky  $Q_N$  v  $m^3 \cdot s^{-1}$** 

1	5	10	50	100	roků
16	34	48	106	145	$m^3 s^{-1}$

**d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Navržené řešení není v rozporu s územním plánem obce.

**e) údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Stavbou se nemění současné půdorysné ohraničení ani výškové uspořádání. Stavba představuje odstranění nánosů z koryta toku a tudíž nebylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby.

**f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba nevyžaduje žádné výjimky.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Stavba bude realizována v období nízkých průtoků. Vlastní práce budou organizovány tak, aby doba jejich provádění ve vodním toku byla co nejkratší.

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby***Pozemky přímo dotčené stavbou – trvalý zábor*

parc.č. KN	k.ú.	vlastník ( ve správě )	druh pozemku - využití
1659/1	Lužnice	ČR, Povodí Vltavy, s.p., Holečkova 106/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	vodní plocha, koryto vodního toku

## Pozemky příjezdové komunikace - pravý břeh

parc.č. KN	k.ú.	vlastník ( ve správě )	druh pozemku - využití
1226/153	Lužnice	<b>Obec Lužnice</b> , č.p. 139 379 01 Lužnice	ostatní plocha, ostatní komunikace
1226/64	Lužnice	<b>Prášek Jan</b> , č.p. 59 379 01 Lužnice	ostatní plocha, ostatní komunikace
1226/166	Lužnice	<b>Prášková Marie</b> , č.p. 59 379 01 Lužnice	orná půda
1226/167	Lužnice	<b>Svěchota Pavel Ing.</b> , Na Sychrově 1136/3 101 00 Praha 10	orná půda
1226/165	Lužnice	<b>Šafář Jan</b> , č.p. 157 379 01 Lužnice	orná půda
1226/164	Lužnice	<b>Kouklová Eva</b> , Krátká 137 373 67 Borek <b>Ondok Václav</b> , Družstevní 209 373 67 Borek	orná půda
1226/163	Lužnice	<b>Šerý Michal</b> , č.p. 190 379 01 Lužnice	orná půda
1226/162	Lužnice	<b>Hrubeš Pavel Ing.</b> , č.p. 13 379 01 Lužnice	orná půda
1226/161	Lužnice	<b>Šerý Dušan</b> , Ledenická-Škarda 92 370 06 Srubec	orná půda
1226/160	Lužnice	<b>Forstová Jaroslava</b> , B. Němcové 479 378 16 Lomnice nad Lužnicí <b>Vosyka Milan</b> , č.p. 2 379 01 Lužnice <b>Vosyková Marie</b> , č.p. 2 379 01 Lužnice	orná půda
1226/108	Lužnice	<b>Forstová Jaroslava</b> , B. Němcové 479 378 16 Lomnice nad Lužnicí <b>Vosyka Milan</b> , č.p. 2 379 01 Lužnice <b>Vosyková Marie</b> , č.p. 2 379 01 Lužnice	ostatní plocha, jiná plocha
1226/106	Lužnice	<b>SJM Lacina Josef a Lacinová Ludmila</b> č.p. 173 379 01 Lužnice	ostatní plocha, jiná plocha
1226/123	Lužnice	<b>Bárta Miloslav</b> , Budějovická 10 391 81 Veselí nad Lužnicí	orná půda

parc.č. KN	k.ú.	vlastník ( ve správě )	druh pozemku - využití
		<b>Bártová Jana, P. Voka 493</b> 391 81 Veselí nad Lužnicí	
1226/103	Lužnice	<b>Ondok Václav, Družstevní 209</b> 373 67 Borek <b>Ondoková Radka, Družstevní 209</b> 373 67 Borek	orná půda
1226/132	Lužnice	<b>SJM Matoušek Jan a Matoušková R.</b> Na Obci 97, Břilice 379 01 Třeboň	orná půda
1226/52	Lužnice	<b>Petrová Nad'a, Hůrky 77</b> 373 72 Lišov	ostatní plocha, neplodná půda
1226/64	Lužnice	<b>Prášek Jan, č.p. 59</b> 379 01 Lužnice	ostatní plocha, ostatní komunikace
1226/104	Lužnice	<b>Zajícová Pavla, Dalskabát 1037</b> 379 01 Třeboň	ostatní plocha, manipulační plocha
1226/84	Lužnice	<b>SJM Vlastibor Jar. a Vlastiborová M.</b> Zelená 743/2, Bubeneč 160 00 Praha 6	ostatní plocha, neplodná půda
1226/158	Lužnice	<b>Valenta Libor, č.p. 189</b> 379 01 Lužnice	ostatní plocha, neplodná půda
1226/105	Lužnice	<b>Bárta Miloslav, Budějovická 10</b> 391 81 Veselí nad Lužnicí <b>Bártová Jana, P. Voka 493</b> 391 81 Veselí nad Lužnicí	ostatní plocha, neplodná půda
1226/14	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice	ostatní plocha, manipulační plocha
1226/109	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice	ostatní plocha, ostatní komunikace
1649/1	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice	ostatní plocha, ostatní komunikace
1231/2	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice	ostatní plocha, neplodná půda
1226/110	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice 379 01 Lužnice	ostatní plocha, jiná plocha
1226/112	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice 379 01 Lužnice	zahrada
1249/5	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice 379 01 Lužnice	ostatní plocha, silnice
1232/4	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice 379 01 Lužnice	ostatní plocha, neplodná půda
1250/15	Lužnice	<b>Obec Lužnice, č.p. 139</b> 379 01 Lužnice 379 01 Lužnice	orná půda



**Pozemky příjezdové komunikace - levý břeh**

parc.č. KN	k.ú.	vlastník ( ve správě )	druh pozemku - využití
1645/2	Lužnice	<b>Obec Lužnice</b> , č.p. 139 379 01 Lužnice	ostatní plocha, ostatní komunikace
1645/3	Lužnice	<b>Obec Lužnice</b> , č.p. 139 379 01 Lužnice	ostatní plocha, ostatní komunikace
1645/1	Lužnice	<b>Obec Lužnice</b> , č.p. 139 379 01 Lužnice	ostatní plocha, ostatní komunikace
1058/101	Lužnice	<b>Obec Lužnice</b> , č.p. 139 379 01 Lužnice	ostatní plocha, neplodná půda

**A.4 ÚDAJE O STAVBĚ****a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Projektová dokumentace řeší odstranění nánosů z koryta toku Lužnice v ř. km 91,300 – 92,200.

**b) účel užívání stavby**

Stavba je součástí koryta toku řeky Lužnice a slouží k bezproblémovému převádění jejích průtoků.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není chráněna zvláštním právním předpisem.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požadavky a v rozsahu a obsahu dle Stavebního zákona 183/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů ve znění podle stavu k 1.1. 2013, vyhlášky č. 499/2006 o dokumentaci staveb (příloha č. 5) a vyhláškou 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů vznesené v rámci projednávání projektové dokumentace budou respektovány a v případě nutnosti i do projektové dokumentace zpracovány.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**h) navrhované kapacity stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**i) základní bilance stavby**

- vykopávky pod vodou	5 273,15 m <sup>3</sup>
- svahování výkopu	1 631,38 m <sup>2</sup>

**j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Předpokládaná doba provádění stavebních prací je r. 2018. Časový harmonogram a postup výstavby upřesní vybraný zhotovitel stavby.

**k) orientační náklady stavby**

Předpokládané náklady stavby budou určeny výběrovým řízením na zhotovitele stavby.

## **A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavbu tvoří jeden stavební objekt, kterým je odstranění nánosů z koryta toku.

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### a) charakteristika stavebního pozemku

Zájmový úsek toku Lužnice se nachází v Jihočeském kraji, okresu Jindřichův Hradec. Leží v katastru obce Lužnice. Jedná se o úsek v jezové zdrži Tájek v délce 900 m v ř. km 91,300 – 92,200.

Při průchodu zvýšených průtoků došlo k usazení bahnitých nánosů v jezové zdrži Tájek v obci Lužnice. Nánosy v letních měsících zhoršují hygienické poměry v okolí vodáckého tábořiště a přilehlého intravilánu obce Lužnice. Čištění jezové zdrže Tájek je prováděno periodicky, naposledy v roce 2007.

#### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro potřeby projektu a budoucí stavby byly provedeny následující průzkumy a šetření:

- vlastní tachymetrické zaměření ze dne 23.11.2016,  
Měření je výškově připojeno na pevný bod polygonového pořadu, P178, N144 = 420,94 m.n.m., ve výškovém systému Bpv, který se nachází na pravém pilíři jezu Tájek – viz. příloha projektu C.2.Celková situace stavby.
- odběr vzorků sedimentu ze dne 17.6.2016 a následné vyhodnocení zkoušek, provedených akreditovanou zkušební laboratoří Povodí Vltavy s.p., možnost využití sedimentů k úpravám povrchu terénu – s výsledkem **vyhovující**.

#### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

**Do obvodu staveniště zasahuje a koryto kříží v ř. km 91,310 a 91,648 nadzemní vedení NN, společnosti E.ON.Distribuce a.s.**

**V ř. km 91,980 koryto kříží zaměřený průběh metalického kabelu, společnosti Cetin a.s.. V ř. km 91,987 koryto kříží vodovodní řad, společnosti ČEVAK a.s.**

Informativní průběh vedení inženýrských sítí je zakreslen v příloze C.2. Celková situace stavby.

Při provádění prací v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nutné práce provádět se zvýšenou obezřetností, použít vhodné mechanismy, příp. výkop provádět ručně. Dotčené sítě musí být zajištěny proti poškození, podepřeny, vyvěšeny apod. Křížení se všemi sítěmi respektuje ustanovení ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení.

Provozovatelé podzemních vedení požadují před zahájením a při průběhu prací zejména :

- vytyčit stávající podzemní zařízení
- respektovat příslušné normy a předpisy, zejména ČSN 736005 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“
- při výkopových pracích neporušit podzemní vedení
- výkopové práce v těsné blízkosti vedení provádět za odborného dohledu pracovníka společnosti
- z důvodu možného tlakového ovlivnění nesmí být nad potrubím skladován materiál, nebo hromaděna výkopová zemina

Provádění prací musí respektovat podmínky jednotlivých správců sítí – viz. příloha E. Dokladová část.

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Stavbou budou odstraněny nánosy z koryta toku, čímž bude zvětšena kapacita koryta, dopad na dotčené území je pozitivní. Při realizaci stavby je nutné zajistit minimalizaci případných negativních účinků stavební činnosti. Při stavbě nesmí dojít k ohrožení povrchových ani podzemních vod závadnými látkami.

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

Stavba nevyžaduje tyto práce.

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

Stavba nezasahuje trvalým zábořem do pozemků zemědělského půdního fondu. Stavba zasahuje dočasným zábořem do pozemků zemědělského půdního fondu na p.č. 1226/166, 1226/167, 1226/165, 1226/164, 1226/163, 1226/162, 1226/161, 1226/160, 1226/123, 1226/103, 1226/132, 1250/15, s druhem pozemku orná půda. Po dokončení stavby budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu. Do pozemků určených k plnění funkce lesa stavba trvalým ani dočasným zábořem nezasahuje.

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu)**

Příjezd ke staveništi je ze silnice I. tř. č.24 – Třeboň – Lomnice nad Lužnicí. Dále s odbočením 9 km za Třeboní, nebo 4 km za Lomnicí nad Lužnicí do obce Lužnice. Příjezd na staveniště na pravý břeh je přes most a dále po místních komunikacích a pozemcích, které jsou ve vlastnictví Obce Lužnice a soukromých osob. Na levý břeh po místních komunikacích a pozemcích, které jsou ve vlastnictví Obce Lužnice – viz tabulka.

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

Předpokládá se, že stavba bude prováděna v r. 2018 za nižších průtoků vody v toku.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Stavbou se nemění účel užívání stavby ani žádné parametry.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) stavební řešení**

Těžení bahnitých a hlinitopísčitých nánosů se předpokládá při vypuštění jezové zdrži. Dle zkušeností z posledního čištění jezové zdrže, nelze jezovou zdrž zcela vypustit, průtok musí být převáděn přes jalovou propust u MVE.

Nánosy budou odtěženy v plynulém podélném sklonu, s plynulým navázáním na stávající dno v konci těžení. Těžit se bude v celé šíři koryta, v úseku od pevného jezu Tájek až cca 170 m nad silniční most v obci Lužnice. Pata svahu obou břehů bude upravena do sklonu 1 : 2

Objem nánosů je cca 5 273 m<sup>3</sup>.

Vykopávky nánosů budou odvezeny a uloženy do násypů na mezideponie na určené pozemky:

1. lokalita - k.ú. Lužnice, p.č. 2152/12, 2152/18, 2152/19, 2152/20, 2152/21, 2152/22, 2152/23 do vzdálenosti jednoho kilometru od místa těžení nánosů.

2. lokalita - k.ú. Břilice, p.č. 3920, 3921 do vzdálenosti pěti kilometrů od místa těžení.

3. lokalita - k.ú. Dunajovice, p.č. 1994/3, 1993/3, 1982/3, 1981, 1971, 1970, 1958, 1949 do vzdálenosti osmi kilometrů od místa těžení.

Dle rozborů vzorků sedimentu provedených akreditovanou zkušební laboratoří Povodí Vltavy s.p. ze dne 17.6.2016 a následném vyhodnocení zkoušek byla dle vyhlášky č. 257/2009 Sb. umožněna aplikace odtěžených sedimentů na zemědělskou půdu.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Charakter stavby nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Příjezd ke staveništi je ze silnice I. tř. č.24 – Třeboň – Lomnice nad Lužnicí. Dále s odbočením 9 km za Třeboní, nebo 4 km za Lomnicí nad Lužnicí do obce Lužnice. Příjezd na staveniště na pravý břeh je přes most a dále po místních komunikacích a pozemcích, které jsou ve vlastnictví Obce Lužnice a soukromých osob. Na levý břeh po místních komunikacích a pozemcích, které jsou ve vlastnictví Obce Lužnice – viz tabulka.

V případě nutnosti budou zpevněné komunikace průběžně čistěny a nezpevněné komunikace budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. V období stavby nebude výrazněji omezen provoz na přilehlých komunikacích. Při provádění stavebních prací se nepředpokládá omezení provozu pro běžný průjezd. Veškerá případná omezení provozu budou v předstihu projednávána a odsouhlasena s DI Policie. Musí být umožněn vjezd pro vozy Záchrané služby, Policie, hasičů. Dopravní značení bude zajišťovat zhotovitel stavby ve spolupráci s dopravním inspektorátem. Mechanizační prostředky potřebné pro stavební práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

**Návrh a projednání přístupu na staveniště si zajistí zhotovitel stavby.**

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Odstraněním nánosů bude zkapacitněno koryto toku Lužnice.

### **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.



## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Po dobu provádění stavebních prací je nutné zajistit náhradní zásobování pitnou vodou, pro cca pět chat na pravém břehu.

Během provozu stavby se nepředpokládají žádné nároky na energie. Konkrétní nároky zdrojů si určí a zajistí zhotovitel stavby.

### b) **odvodnění staveniště**

Staveniště se nachází v korytě vodního toku.

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

Příjezd ke staveništi je ze silnice I. tř. č.24 – Třeboň – Lomnice nad Lužnicí. Dále s odbočením 9 km za Třeboní, nebo 4 km za Lomnicí nad Lužnicí do obce Lužnice. Příjezd na staveniště na pravý břeh je přes most a dále po místních komunikacích a pozemcích, které jsou ve vlastnictví Obce Lužnice a soukromých osob. Na levý břeh po místních komunikacích a pozemcích, které jsou ve vlastnictví Obce Lužnice – viz tabulka.

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

Krátkodobý negativní vliv stavby bude spočívat v dočasném zvýšení hlučnosti ze stavebních mechanismů. Všechny povrchy okolních pozemků dotčených stavbou budou bezprostředně po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

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

Stavba nemá žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Vzhledem k malému počtu osob provádějících stavbu se nepředpokládá použití mobilní buňky. Zařízení staveniště se bude řídit vybavením konkrétního zhotovitele stavby. Obvod staveniště zahrnuje plochy ohraničující prostor provádění stavebních prací. Detailní řešení zařízení staveniště bude řešeno vybraným zhotovitelem stavby.

**Rozhodnutí o vybudování a řešení zařízení staveniště je záležitostí zhotovitele stavby.**

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

Stavba nebude produkovat žádné odpady ani emise.

### h) **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Při stavbě budou provedeny vykopávky nánosů, které budou odvezeny a uloženy na mezideponie na určené pozemky: 1. lokalita - k.ú. Lužnice, p.č. 2152/12, 2152/18, 2152/19, 2152/20, 2152/21, 2152/22, 2152/23 do vzdálenosti jednoho kilometru od místa těžení nánosů.

2. lokalita - k.ú. Břilice, p.č. 3920, 3921 do vzdálenosti pěti kilometrů od místa těžení.

3. lokalita - k.ú. Dunajovice, p.č. 1994/3, 1993/3, 1982/3, 1981, 1971, 1970, 1958, 1949 do vzdálenosti osmi kilometrů od místa těžení.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Životní prostředí bude po období stavby ovlivněno zejména hlukem a prachem. Je nutné, omezit tyto vlivy na minimum. Nutné je zachovat přístup na příjezdových cestách vozidlům HZS, policie a zdravotnické pomoci.

Stavební mechanizace, použité na stavbě, budou v dokonalém technickém stavu z hlediska těsnosti palivového a hydraulického systému.

Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty nebo maziva. Staveniště bude vybaveno sanačními prostředky pro případnou likvidaci ropných látek.

Dodavatel je povinen se řídit ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění vod.

V případě zasažení vodního toku závadnými látkami bude postupováno podle zákona č. 254/2001 Sb. – Vodní zákon – ohlášení havárie, odstraňování příčin a následků havárie.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Předpokládá se, že stavba bude provedena jedním zhotovitelem.

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat zákon č. **258/2000 Sb.** „Zákon o ochraně veřejného zdraví“, všechny prováděcí předpisy, platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména:

- Nařízení vlády č. **591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. **362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích z nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon **309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V případě zasažení vodního toku závadnými látkami bude postupováno podle zákona č. 254/2001 Sb. – Vodní zákon – ohlášení havárie, odstraňování příčin a následků havárie.

Předpokládaná doba trvání stavby je 3 měsíce (20 pracovních dnů v měsíci), stavbu budou provádět 4 pracovníci.

$$60 \text{ pracovních dnů} \times 4 \text{ pracovníků} = 240 \text{ dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu}$$

Povinnosti zadavatele stavby v oblasti BOZP podle zákona 309/2006 Sb.:

**1. Povinnost vypracování plánu BOZP**

Podle předložené projektové dokumentace a zpracovaných zásad organizace výstavby na stavbě budou probíhat práce a činnosti, uvedené v příloze č. 5 k nařízení vlády 591/2006 Sb. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace stavby nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zadavatel stavby má povinnost vypracovat plán BOZP.

**2. Určení koordinátora pro přípravu a realizaci stavby**

Předpokládá se, že stavba bude provedena jedním zhotovitelem. Rozsah stavby nepřekročí 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zadavatel stavby nemá povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi.

Pokud by při realizaci stavby působili na staveništi zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je nutné, aby zadavatel stavby koordinátora BOZP dodatečně určil.

### **3. Zaslání „Oznámení o zahájení stavby“ na OIP**

Vzhledem k tomu, že není splněna podmínka o rozsahu stavby, není povinností zadavatele stavby zaslat „Oznámení o zahájení prací“ příslušnému OIP.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Při stavbě se nepředpokládá žádné přerušení existujících provozů. Omezení provozu na komunikaci pro potřebu stavby projedná zhotovitel stavby se Správou a údržbou silnic Jihočeského kraje.

#### **m) stanovení speciálních podmínek pro provádění výstavby**

Stavba bude prováděna v období nízkých průtoků.

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

Předpokládaná doba výstavby je r. 2018. Časový harmonogram a postup prací upřesní vybraný zhotovitel stavby.

V Českých Budějovicích, červen 2017

Vypracovala : Olga Koubová



## FOTODOKUMENTACE



*Obr.2 - Pohled na koryto Lužnice - pohled po vodě*



*Obr.3 - Pohled na koryto Lužnice*





*Obr.4 - Pohled na koryto Lužnice z mostu – pohled proti vodě*



*Obr.5 - Pohled na koryto Lužnice – pohled z PB*