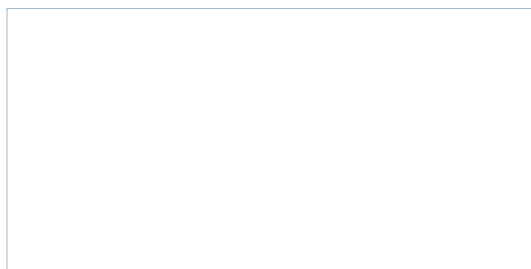


# SVITAVA, ÚPRAVA LETOVICE, Ř. KM 60,922 - 62,290, LETOVICE, OPRAVA HRÁZÍ, ODTĚŽENÍ SEDIMENTU



TEXTOVÁ ČÁST PRO DOKUMENTACI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY DLE  
VYHLÁŠKY Č. 131/2024 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- H. FOTODOKUMENTACE



**STAVEBNÍK:** POVODÍ MORAVY, S.P. ZÁVOD DYJE  
**ARCHIV ČÍSLO:** 24085-13XT-DM  
**MÍSTO STAVBY:** K.Ú.: LETOVICE  
**KRAJ:** JIHOMORAVSKÝ  
**DATUM:** BŘEZEN 2025  
**IDVT TOKU:** 10100024  
**ČHP:** 4-15-02-0190

**ZPRACOVATEL:** **REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O.**  
U SVITAVY 2, 618 00 BRNO  
IČ: 00220078  
TEL.: 606 033 120  
www.rpbrno.cz  
**VYPRACOVAL:** ING. MICHAL DOUBEK  
**ZODP. PROJ.:** ING. PETR MARČÁK

## OBSAH

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....	0
A.1.	Identifikační údaje stavby .....	0
A.1.1.	Údaje o stavbě .....	0
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi .....	1
A.1.3.	Identifikační údaje zpracovatele pd .....	1
A.1.4.	Zhotovitel stavby .....	2
A.2.	Seznam vstupních pokladů .....	2
A.3.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	3
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	4
B.1.	Celkový popis území a stavby .....	4
B.1.a.	Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání .....	4
B.1.b.	Charakteristika území a stavebního pozemku .....	4
B.1.c.	Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek a vyjádření dotčených orgánů .....	4
B.1.d.	Závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů .....	4
B.1.e.	Stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu .....	5
B.1.f.	Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	5
B.1.g.	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin .....	5
B.1.h.	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL .....	5
B.1.i.	Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma .....	6
B.1.j.	Navrhované funkce, parametry a výkon stavby .....	6
B.1.k.	Bilance stavby .....	7
B.1.l.	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě .....	7
B.1.m.	Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmínující, vyvolané) investice .....	7
B.1.n.	Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby .....	7
B.1.o.	Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb .....	7
B.2.	Architektonické řešení .....	7
B.3.	Stavebně technické a technologické řešení .....	8
B.3.1.	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení .....	8
B.3.2.	Celkové řešení podmínek přístupnosti .....	8
B.3.3.	Zásady bezpečnosti při užívání stavby .....	8
B.3.4.	Technický popis stavebních objektů .....	9
B.3.5.	Technologické řešení .....	9
B.3.6.	Zásady požární bezpečnosti .....	9
B.3.7.	Úspory energie a tepelná ochrana .....	10
B.3.8.	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	10
B.3.9.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	10
B.4.	Připojení na technickou infrastrukturu .....	10
B.4.a.	Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury .....	11
B.4.b.	Výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky .....	11
B.5.	Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie .....	11
B.5.a.	Popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky .....	11
B.5.b.	Napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy .....	11
B.5.c.	Přeložky dopravní infrastruktury .....	11
B.5.d.	Doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony .....	11
B.5.e.	Pěší a cyklistické stezky .....	11
B.5.f.	Popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závazných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů .....	11
B.6.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	11
B.6.a.	Popis a parametry terénních úprav .....	11
B.6.b.	Vegetační prvky .....	12
B.6.c.	Biotechnická opatření .....	12

B.7.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	12
B.7.a.	Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů .....	12
B.7.b.	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	12
B.7.c.	Základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení 12	12
B.8.	Celkové vodohospodářské řešení.....	12
B.8.a.	Zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji.....	12
B.8.b.	Odpadní vody – nakládání a likvidace.....	13
B.8.c.	Srážkové vody – využití, nakládání.....	13
B.8.d.	Vodohospodářské řešení vodního díla apod. ....	13
B.9.	Ochrana obyvatelstva .....	13
B.9.a.	Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí .....	13
B.9.b.	Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva .....	13
B.9.c.	Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování 13	13
B.9.d.	Způsob zajištění ochrany před povodněmi .....	13
B.9.e.	Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení 13	13
B.9.f.	způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti .....	13
B.9.g.	řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace .....	13
B.10.	Zásady organizace výstavby .....	14
B.10.a.	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	14
B.10.b.	odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby .....	14
B.10.c.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	14
B.10.d.	Úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání .....	14
B.10.e.	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů .....	15
B.10.f.	Ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby.....	15
B.10.g.	požadavky na související asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin .....	15
B.10.h.	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	15
B.10.i.	Produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě .....	17
B.10.j.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	18
B.10.k.	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	18
B.10.l.	Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	18
B.10.m.	Objízdné a náhradní trasy .....	19
B.10.n.	Zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky.....	19
B.10.o.	Limity pro užití výškové mechanizace .....	20
B.10.p.	Předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající reálné doby výstavby.....	20
B.10.q.	Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání) .....	20
B.10.r.	Dočasné stavby.....	20
B.10.s.	Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.....	20
H.	FOTODOKUMENTACE .....	22

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

#### A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Svitava, úprava Letovice, ř. km 60,922 - 62,290, Letovice, oprava hrází, odtěžení sedimentu	
Kraj:	Jihomoravský	
K.ú.:	Letovice	
Parcelní čísla:	viz. tabulka parcel níže	
Poloha stavby:	SO 01: X = 1 122 533	Y = 596 241
	SO 02: X = 1 121 566	Y = 596 442
Předmět stavby:	změna dokončené stavby – stavební úprava	
Délka užití:	stavba trvalá	
Účel užívání:	koryto vodního toku	
Charakteristika:	odstranění povodňových škod	

V průběhu zpracování PD došlo ke změně názvu akce (kilometráže) na základě zaměření a zpřesnění návrhu. Původní název stavby – *Svitava, úprava Letovice, ř. km 60,975 - 62,300, Letovice, oprava hrází, odtěžení sedimentu*.

Stavbou budou dotčeny pozemky v Jihomoravském kraji, k. ú. Letovice. Parcely jsou vedeny v katastru nemovitostí.

*Tabulka parcelních čísel pozemků pro stavbu:*

P.Č.	Vlastník / právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana	k.ú.
914/1	ČR / Povodí Moravy, s.p.	Dřevořská 932/11, Veverží, 60200 Brno	vodní plocha	51 539	-	Letovice
921/2	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ostatní plocha	4 257		Letovice

*Tabulka parcelních čísel pozemků pro přístupy a zařízení stavenišť:*

P.Č.	Vlastník / právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana	k.ú.
921/2	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ostatní plocha	4 257		Letovice
921/32	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ostatní plocha	2 798		Letovice
923/1	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ttp	414	zpf	Letovice

1302/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	687		Letovice
1303	SKALA-Medica s.r.o.	Generála Janouška 886/42, Černý Most, 19800 Praha 9	ttp	1 407	zpf	Letovice
1315/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ttp	2 083	zpf	Letovice
1315/3	ČR / Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	vodní plocha	554		Letovice
1630/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	3 469		Letovice
1637/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	1 360		Letovice
1637/2	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	1 578		Letovice
1637/4	ČR / Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	zahrada	269	zpf	Letovice
1641/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	799		Letovice

#### A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Stavebník:	Povodí Moravy, s.p. Závod Dyje
Statutární zástupce:	MVDr. Václav Gargulák (generální ředitel)
Ve věcech technických:	Ing. Denisa Komendová
Sídlo:	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČ:	70890013
Tel.:	602593806
e-mail:	komendova@pmo.cz

#### A.1.3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE PD

Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o.
Adresa:	U Svitavy 2, 618 00 Brno
IČ:	00220078
DIČ:	CZ00220078
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Marčák, autorizovaný inženýr v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1004754

Tel.:	606 033 120, 602 516 133
Web:	www.rpbrno.cz
E-mail:	marcak@rpbrno.cz, doubek@rpbrno.cz
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky č. 131/2024 Sb. v platném znění

#### **A.1.4. ZHOTOVITEL STAVBY**

V době zpracování PD pro provádění stavby není zhotovitel stavby znám.

#### **A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH POKLADŮ**

Dle § 264 zákona 283/2021 Sb. lze stavbu nebo terénní úpravu zničenou nebo poškozenou mimořádnou událostí obnovit podle původního povolení a dokumentace, podle níž byla provedena, na základě oznámení stavebníka nebo na základě povolení obnovy stavby nebo terénní úpravy.

Stavebník oznámí stavebnímu úřadu obnovu stavby nebo terénní úpravy podle původního povolení a dokumentace, podle níž byla provedena, do 6 měsíců ode dne, kdy došlo ke zničení nebo poškození stavby nebo terénní úpravy.

Základním podkladem pro zpracování dokumentace byla smlouva o dílo č. 2450/2024-SML ze dne 7. 11. 2024, Zadání rozsahu stavby, zhodnocení stávajícího stavu a závěry provedených během místního šetření 2024 a 2025.

Dále jsou zde uvedeny projektové, mapové a odborné podklady:

- Projektová dokumentace skutečného provedení „Svitava, Letovice – zvýšení kapacity koryta“ vypracována společností VH atelier 09/2011.
- Geodetické zaměření skutečného provedení ze dne 27. 10. 2011 v rámci akce „Svitava, Letovice – zvýšení kapacity koryta“, ZK-Brno, s.r.o.
- Vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Základní mapa 1:10000
- Digitální katastrální mapa
- Základy hydrauliky a hydrologie – Kunštátský, Patočka 1966
- Proudění v systémech říčních koryt – Jandora, Uhmánová 2006
- Vodní hospodářství krajiny - Šálek 1997
- ČSN 01 3469 - Výkresy hydrotechnických staveb
- ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 72 1800 - Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky
- ČSN EN 13383 - 1 ed. 2. Kámen pro vodní stavby
- Technická doporučení pro hrazení bystřin a strží – Ministerstvo zemědělství ČR 2002
- Vyhláška o dokumentaci staveb č. 131/2024 Sb. v platném znění
- Opevňování koryt ON 73 6821

- Úprava potoků TNV 75 2102
- Lomový kámen ON 72 1861
- ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- Geodetické zaměření stávajícího stavu z listopadu 2024, OGIS s.r.o.
- Místní šetření z roku 2024 a 2025
- Rozbory sedimentu z 11/2024, Zkušební laboratoř č. 1190, Povodí Moravy, s.p.

### **A.3. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Projektová dokumentace je rozdělená na stavební objekty:

- SO 01: OPRAVA HRÁZE
- SO 02: TĚŽENÍ SEDIMENTŮ



## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

### **B.1. CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY**

#### **B.1.a. POPIS A CHARAKTERISTIKY STAVBY A OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A JEJICH UŽÍVÁNÍ**

Při povodni v září 2024 došlo k poškození pravého břehu podél protipovodňové hráze nad stavidlem v areálu Tylex a zanesení koryta sedimenty v úseku opěrných zdí v centru Letovic. Účelem stavby je odstranění povodňových škod a obnova po povodni, stabilizace koryta.

#### **B.1.b. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU**

Plánovaná stavba se nachází v Jihomoravském kraji, v okrese Blansko, v městě Letovice a v katastrálním území Letovice.

Část stavby (SO 01) se nachází na okraji zastavěného území, druhá část stavby (SO 02) se nachází v zastavěném území města.

Jedná se o obnovu stávající stavby po povodni, tudíž je v souladu s charakterem území a jeho využitím.

Oprava koryta je součástí koryta toku Svitava, přičemž je součástí záplavového území. Na vodním toku bylo stanoveno záplavové území.

#### **B.1.c. SOULAD DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY S POVOLENÍM ZÁMĚRU, INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK A VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Dle § 264 zákona 283/2021 Sb. lze stavbu nebo terénní úpravu zničenou nebo poškozenou mimořádnou událostí obnovit podle původního povolení a dokumentace, podle níž byla provedena, na základě oznámení stavebníka nebo na základě povolení obnovy stavby nebo terénní úpravy.

Stavebník oznámí stavebnímu úřadu obnovu stavby nebo terénní úpravy podle původního povolení a dokumentace, podle níž byla provedena, do 6 měsíců ode dne, kdy došlo ke zničení nebo poškození stavby nebo terénní úpravy.

Při zpracování projektové dokumentace byly osloveny dotčené orgány a správci inženýrských sítí. Požadavky jsou uvedeny v jejich stanoviscích, jejichž kopie budou doloženy v příloze E. Dokladová část.

#### **B.1.d. ZÁVĚRY PROVEDENÝCH NAVAZUJÍCÍCH NEBO ROZŠÍŘENÝCH PRŮZKUMŮ**

Dle § 83 písm. m) zákona č. 254/2001 Sb. Je zpracovávána PD pro provedení stavby. PD pro stavební povolení nebyla s ohledem na odstranění povodňových škod vyžadována.

V rámci předmětné PD byly provedeny rozbory sedimentu. Protokoly o zkouškách jsou doloženy v příloze E. Dokladová část. S ohledem na zjištěné výsledky rozborů sedimentu PD



uvažuje vytěžený sediment uložit v zařízení k využívání odpadů k zasypávání. PD uvažuje s odvozem do Pískovny ŠAMŠULA, a.s. (IČ 29272866).

### **Terénní průzkum**

Před zahájením projekčních prací byl proveden terénní průzkum předmětné lokality. V rámci něj bylo provedeno zaměření všech rozměrů pro řádné vypracování projektové dokumentace a provedena fotodokumentace.

### **Geodetické údaje**

Řešený prostor včetně blízkého okolí a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, byl geodeticky zaměřen v 11/2024. Území bylo zaměřeno firmou OGIS, s.r.o., v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla geodety zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí. Rozměry konstrukcí jsou patrné z výkresové dokumentace.

## **B.1.e. STÁVAJÍCÍ OCHRANA ÚZEMÍ A STAVEB PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VČETNĚ ROZSAHU OMEZENÍ A PODMÍNEK PRO OCHRANU**

Území, ve kterém se stavba nachází, není chráněno jinými zvláštními předpisy.

## **B.1.f. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

Stavba je navržena v souladu s platnými požadavky a předpisy a je zde brán zřetel na minimalizaci negativních vlivů na okolí. Stavba svým rozsahem bude mít pozitivní vliv na okolní pozemky a stavby. Obnovou opevnění koryta vodního toku a odstraněním sedimentů dojde k zabezpečení ochrany přilehlého majetku a s tím souvisejících zdraví osob.

S ohledem na obnovu opevnění stávající stavby neovlivní svou konstrukcí odtokové poměry v dané lokalitě, naopak dojde ke stabilizaci břehů vodních toků a k zajištění bezpečného převedení zvýšených a povodňových průtoků. Dojde k ochraně přilehlých pozemků, komunikací a nemovitostí.

## **B.1.g. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN**

Při realizaci stavby nedojde ke kácení dřevin.

V rámci stavby bude provedeno v SO 02 odstranění sedimentu z koryta vodního toku Svitava. Byly provedeny rozbory sedimentu v místě stavby. Protokoly o zkouškách jsou doloženy v příloze E. Dokladová část. S ohledem na zjištěné výsledky rozborů sedimentu PD uvažuje vytěžený sediment uložit v zařízení k využívání odpadů k zasypávání. PD uvažuje s odvozem do Pískovny ŠAMŠULA, a.s. (IČ 29272866).

## **B.1.h. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZPF NEBO PUPFL**

V rámci výstavby nedojde k dotčení pozemků s ochranou PUPFL. Do 30 m od stavby se nenachází žádné lesní pozemky.

V rámci stavebních úprav dojde k dočasnému dotčení pozemku s ochranou ZPF, a to pouze v rámci přístupů. Stavba bude provedena do 1 roku, tudíž není zapotřebí souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí zemědělské půdy ze ZPF pro nezemědělské

účely. Podle § 9 odst. 2 písm. d) zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu je nutné min. 15 dnů před zahájením nezemědělského využití poslat oznámení na místně příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu

*Tabulka parcelních čísel pozemků – dočasné dotčení ZPF (do 1 roku):*

P.Č.	Vlastník / právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
923/1	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ttp	414	zpf	414
1303	SKALA-Medica s.r.o.	Generála Janouška 886/42, Černý Most, 19800 Praha 9	ttp	1407	zpf	250
1315/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ttp	2083	zpf	350
1637/4	ČR / Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	zahrada	269	zpf	30

#### B.1.i. NAVRHOVANÁ A VZNIKAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

V rámci stavby nevzniknou nová ochranná a bezpečnostní pásma.

#### B.1.j. NAVRHOVANÉ FUNKCE, PARAMETRY A VÝKON STAVBY

##### **SO01: OPRAVA HRÁZE**

###### **OPEVNĚNÍ**

- Typ obnovy opevnění rovnanina z l.k. (200-500 kg/ks)
- Délka obnovy opevnění – úsek 1 – pravý břeh 12,7 m
- Délka obnovy opevnění – úsek 2 – pravý břeh 74,2 m
- Délka obnovy opevnění – úsek 3 – pravý břeh 21,5 m
- Délka obnovy opevnění – přeskládání – pravý břeh 12,3 m
- Výška opevnění 3 m
- Sklon opevnění – pravý břeh 1:1-1:1,2
- Přeskládání a doplnění poškozeného opevnění 100,0 m<sup>2</sup>
- Kubatura vytěžené zeminy – předpokládaný objem 330 m<sup>3</sup>

###### **PORUCHA HRÁZE**

- Předpokládaná délka překopu hráze 12,5 m
- Předpokládaná hloubka překopu 1,6 m

##### **SO02: TĚŽENÍ SEDIMENTŮ**

- Kubatura sedimentů – úsek pod mostem 430 m<sup>3</sup>
- Kubatura sedimentů – úsek pod mostem 270 m<sup>3</sup>
- Sedimenty celkem: 700 m<sup>3</sup>

#### **B.1.k. BILANCE STAVBY**

Dokončená stavba nebude mít žádné nároky na spotřebu elektrické energie, odvod splaškových a dešťových vod a napojení na veřejné sítě. Dokončená stavba nebude produkovat žádné odpady a nebude mít negativní vliv na její okolí ani životní prostředí.

#### **B.1.l. POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ**

Stavba nemá žádné požadavky na kapacity veřejných sítí.

#### **B.1.m. PŘEDPOKLÁDANÝ STAVEBNÍ POSTUP PODLE ZÁSAD ORGANIZACE VÝSTAVBY, VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, SOUVISEJÍCÍ (PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ) INVESTICE**

Předpokládaná lhůta výstavby: **4 měsíce**

Realizací stavby nebudou vyvolány žádné další investiční akce.

Na realizovanou část nebudou navazovat žádná jiná opatření.

#### **B.1.n. POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB A ZKUŠEBNÍ PROVOZ STAVEB, DOBA JEJICH TRVÁNÍ VE VZTAHU K DOKONČENÍ A UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Realizace projektu je předpokládána 2025/2026.

Stavbu bude možné považovat za dokončenou a schopnou předání do užívání až po dokončení všech jejích částí.

Stavba bude uvedena do provozu vcelku bez zkušebního provozu.

#### **B.1.o. POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB A ZKUŠEBNÍ PROVOZ STAVEB**

V souvislosti s povolením stavby nedojde k nutnosti zadání zeměměřičských činností.

### **B.2. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **Prostorové řešení**

Jedná se o obnovu existující stavby, který byla poškozena po povodni v roce 2024. Prostorové řešení stávající stavby bude zachováno.

#### **Architektonické řešení**

Architektonicky je stavba řešena jako obnova stávajících objektů, které jsou vlivem času poškozeny, použitím stejných či obdobných materiálů.

### **B.3. STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **B.3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ**

##### **Popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech**

Při povodni v září 2024 došlo k poškození pravého břehu podél protipovodňové hráze nad stavidlem v areálu Tylex a zanesení koryta sedimenty v úseku opěrných zdí v centru Letovic. Účelem stavby je odstranění povodňových škod a obnova po povodni, stabilizace koryta.

V rámci SO01: Oprava hráze bude odstraněno poškození břehu doplněním rovnaniny z l.k. podél protipovodňové hráze, rozebráno a přeskládáno stávající opevnění rovnaninou z l.k. a překopání hráze v místě poruchy.

V rámci SO02: Těžení sedimentů dojde k odstranění sedimentů z koryta vodního toku Svitava na úroveň původního dna.

##### **Celková bilance nároků všech druhů energií**

Dokončená stavba nebude mít žádné nároky na spotřebu elektrické energie, odvod splaškové a dešťové vody a napojení na veřejné sítě.

##### **Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Vzhledem k tomu, že stavba nebude napojena technickou infrastrukturou, nejsou ani žádné požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

##### **Parametry technologie**

Jedná se o opravu stávající stavby, u které nejsou řešeny žádná technologická zařízení.

#### **B.3.2. CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI**

##### **a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu**

Stavbu bude možné považovat za dokončenou a schopnou předání do užívání až po dokončení všech jejích částí. Stavba bude uvedena do provozu vcelku bez zkušebního provozu a nebude předčasně užívána.

##### **b) Popis navržených opatření**

S ohledem na opravu stávající stavby bude zachován stávající přístup ke stavbě. Nedojde k budování nových přístupů.

##### **c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů**

Po dokončení všech stavebních prací nebude zamezeno přístupu ke stavbě a okolním pozemkům. Oprava koryta vodního toku je dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **B.3.3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Jedná se o opravu stávajících objektů. Stavba nevyžaduje žádné nové provozní řešení.

#### B.3.4. TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

##### a) Popis stávajícího stavu

Při povodni v září 2024 došlo k poškození pravého břehu podél protipovodňové hráze nad stavidlem v areálu Tylex a zanesení koryta sedimenty v úseku opěrných zdí v centru Letovic.

##### b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Účelem stavby je odstranění povodňových škod a obnova po povodni, stabilizace koryta.

##### **SO01: OPRAVA HRÁZE**

V rámci stavebního objektu dojde k obnově břehového opevnění pravého břehu podél protipovodňové hráze ve 3 úsecích (13 m + 74 m + 22 m) rovnalinou z l.k. (200-500 kg/ks) s podsypem, která bude založena na patku z l.k. a přeskládání poškozeného opevnění s doplněním chybějícího kamene. Výška obnoveného opevnění bude 3 m, sklon opevnění bude 1:1–1:1,2, tloušťka opevnění bude 0,4-0,6 m, rozměry patky budou 0,6x0,6 m.

Dále bude opravena porucha v protipovodňové hrázi provedením překopu hráze v místě poruchy a novým násypem hráze na projektovanou úroveň. Napojení na stávající konstrukci hráze na bocích překopu bude pomocí zazubení.

##### **SO02: TĚŽENÍ SEDIMENTŮ**

Po povodních v roce 2024 došlo k usazení sedimentů v korytě vodního toku Svitava. Bude provedeno odtěžení sedimentů v objemu cca 700 m<sup>3</sup>.

##### c) Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel

Jedná se o opravu stávajícího vodního díla v původních parametrech. Odtěžení sedimentů bude provedeno na původní niveletu a rozsah opevnění bude proveden v původních parametrech.

#### B.3.5. TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

V rámci stavby nebude umístěno technické a technologické zařízení.

##### a) Popis stávajícího stavu

PD neřeší.

##### b) Popis navrženého řešení

PD neřeší.

##### c) Energetické výpočty

PD neřeší.

#### B.3.6. ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály (zemina, kámen) a s výřezy surového dřeva. V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

Z požárního hlediska se stavba pojímá bez požárního rizika.

**a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu**

PD neřeší.

**b) Kritéria**

PD neřeší.

**B.3.7. ÚSPORY ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

V rámci stavby se tato kapitola neřeší.

**B.3.8. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Během výstavby bude stavba na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy.

Je povinností zhotovitele stavby zajistit stroje proti případnému úniku (úkapu) pohonných a jiných závadných látek do životního prostředí.

**B.3.9. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

**Protipovodňová opatření**

Jedná se o opravu stávající stavby, přičemž dojde ke zlepšení odtokových poměrů v předmětné lokalitě po povodni z roku 2024. Dojde ke stabilizaci stávajícího poškozeného koryta vodního toku a a obnovení jeho kapacity.

**Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

V rámci stavby se tato kapitola neřeší.

**Ochrana před bludnými proudy a korozí**

V rámci stavby se tato kapitola neřeší.

**Ochrana před technickou seizmicitou**

V rámci stavby se tato kapitola neřeší.

**Ochrana před agresivní a tlakovou vodou**

V rámci stavby se tato kapitola neřeší.

**Ochrana před hlukem**

Samotná stavba může na své okolí působit hlukem. Bude postupováno v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

**Ostatní účinky – vliv poddolování, výskytu metanu apod.**

V rámci stavby se tato kapitola neřeší.

**B.4. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

**B.4.a. NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU  
A PŘELOŽKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

PD neřeší.

**B.4.b. VÝKONOVÉ KAPACITY, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, DÉLKY**

PD neřeší.

**B.5. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A  
DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE**

Stavba nebude napojena na dopravní infrastrukturu, pouze po dobu stavby bude zajištěn přístup ke staveništi.

**B.5.a. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ PŘÍJEZDU JEDNOTEK POŽÁRNÍ  
OCHRANY, ÚNOSNOST VOZOVEK, POLOMĚRY ZATÁČENÍ NA KRUHOVÝCH  
OBJEZDECH, VLEČNÉ KŘIVKY**

PD neřeší.

**B.5.b. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU VČETNĚ  
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ CHODNÍKY A POCHOZÍ PLOCHY**

PD neřeší.

**B.5.c. PŘELOŽKY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY**

PD neřeší.

**B.5.d. DOPRAVA V KLIDU VČETNĚ VYHRAZENÝCH PARKOVACÍCH STÁNÍ  
A ZDROJE ENERGIE PRO ALTERNATIVNÍ POHONY**

PD neřeší.

**B.5.e. PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY**

PD neřeší.

**B.5.f. POPIS PŘÍSTUPNOSTI A BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ VČETNĚ POPISU  
DOPADŮ NA PŘÍSTUPNOST Z HLEDISKA UPLATNĚNÍ ZÁVAŽNÝCH ÚZEMNĚ  
TECHNICKÝCH NEBO STAVEBNĚ TECHNICKÝCH DŮVODŮ NEBO JINÝCH  
VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ**

PD neřeší.

**B.6. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

**B.6.a. POPIS A PARAMETRY TERÉNNÍCH ÚPRAVY**

V rámci stavby dojde k provedení terénních úprav podél opravované stavby, které vhodným způsobem dotvarují terén kolem stavby a jeho napojení na nové konstrukce.



## **B.6.b. VEGETAČNÍ PRVKY**

V rámci stavby **nedojde** ke kácení dřevin bránících ve výstavbě a v místě přístupů k jednotlivým objektům. Neuvažuje se s náhradní výsadbou.

## **B.6.c. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ**

V rámci stavby nebudou provedena žádná biotechnická opatření.

## **B.7. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### **B.7.a. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OPATŘENÍ VEDOUcí K MINIMALIZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ**

Vodní dílo svým charakterem patří mezi takové, které nepůsobí negativně na životní prostředí. Samotná stavba bude na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Bude postupováno v souladu s nařízením vlády č. 272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění a zákonem č. 201/2012 Sb., Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší. Proto bude při výběru zhotovitele stavby investor přihlížet nejen k cenové nabídce, ale i k referencím a strojovému parku zhotovitele. Pro případ havárie musí zabezpečit zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

V rámci obnovy opevnění koryta vodního toku Svitava bude použito přírodní opevnění – lomový kamen.

Jedná se o uvedení stavby do původních parametrů, nedojde tedy k výstavbě nových objektů bránících v migraci vodních živočichů.

### **B.7.b. ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM**

Stavba nespádá pod záměr uvedený v příloze č. 1 k zákonu č. 100/2001 Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů. Vzhledem k tomu, že dané posouzení není v rámci stavby zpracováno, kapitola se neřeší.

### **B.7.c. ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ**

Záměr nespádá do režimu zákona o integrované prevenci, tudíž se kapitola neřeší.

## **B.8. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Potřeba vody bude pouze při samotné realizaci stavby. Samotná stavba nebude mít nároky na vodu. Srážková voda bude volně odtékat do okolního terénu.

### **B.8.a. ZÁSOBOVÁNÍ STAVBY VODOU – PŘIPOJENÍ KE ZDROJI**

Potřeba vody bude pouze při samotné realizaci stavby. Samotná stavba nebude mít nároky na potřebu vody.

#### **B.8.b. ODPADNÍ VODY – NAKLÁDÁNÍ A LIKVIDACE**

Nebude nakládání s odpadními vodami – PD neřeší.

#### **B.8.c. SRÁŽKOVÉ VODY – VYUŽITÍ, NAKLÁDÁNÍ**

Srážková voda bude volně odtékat do okolního terénu. Nebude nakládáno se srážkovými vodami.

#### **B.8.d. VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ VODNÍHO DÍLA APOD.**

Jedná se o opravu stávající stavby, která nevyžaduje nové vodohospodářské řešení.

### **B.9. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Projekt se netýká požadavků na ochranu obyvatelstva.

#### **B.9.a. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA PŘED HROZÍCÍ NEBO NASTALOU MIMOŘÁDNOU UDÁLOSTÍ**

PD neřeší.

#### **B.9.b. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ UKRYTÍ OBYVATELSTVA**

PD neřeší.

#### **B.9.c. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝMI ÚČINKY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK U STAVEB V ZÓNÁCH HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ**

PD neřeší.

#### **B.9.d. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY PŘED POVODNĚMI**

Jelikož se jedná o vodohospodářské objekty, nevyžaduje se žádná speciální ochrana stavby před velkými vodami. Stavba bude naopak svým charakterem zajišťovat bezpečné převedení zvýšených průtoků.

#### **B.9.e. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ SOBĚSTAČNOSTI STAVBY PRO PŘÍPAD VÝPADKU ELEKTRICKÉ ENERGIE U STAVEB OBČANSKÉHO VYBAVENÍ**

PD neřeší.

#### **B.9.f. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY STÁVAJÍCÍCH STAVEB CIVILNÍ OCHRANY V ÚZEMÍ DOTČENÉM STAVBOU NEBO STAVENIŠTĚM, JEJICH VÝČET, UMÍSTĚNÍ A POPIS MOŽNÉHO DOTČENÍ JEJICH FUNKCE A PROVOZUSCHOPNOSTI**

PD neřeší.

#### **B.9.g. ŘEŠENÍ OCHRANY OBYVATELSTVA Z HLEDISKA OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE**

PD neřeší.

## **B.10. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **B.10.a. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

V rámci stavby je nutný dovoz a případné dočasné uložení stavebního a pomocného materiálu (zejména kamenivo, lomový kámen, ...) Pro potřebu stavby je nutné zajistit vhodnou vodu zejména pro čištění konstrukcí. Zdroj vody zajistí zhotovitel stavby.

### **B.10.b. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ, PŘEVÁDĚNÍ VODY – NÁVAZNOST NA POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY**

Staveniště bude umístěno na vhodných nepodmáčených plochách, jejichž odvodnění bude zajištěno gravitačním odvodem dešťových vod.

### **B.10.c. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

#### **SO 01**

Příjezd mechanizace ke staveništi bude zajištěn po silnici I. třídy č. 43, ulici Brněnská a příjezdové komunikaci do areálu. V něm bude příjezd z části po zpevněných plochách, z části po travnatých plochách a po hrázi.

Přejezdy přes hráz budou zpevněny (doporučeno panely na štěrkovém loži s geotextilií), pro pojezd v korytě se doporučuje zpevnění dna povaly.

#### **SO 02**

Příjezd mechanizace k úseku pod mostem je po ulici Tyršova, po dočasné komunikaci podél náhonu k přejezdu přes hráz.

Příjezd mechanizace k úseku nad mostem je po ulici Českobratrská, po zpevněných plochách v areálech k přejezdu přes hráz. Nakládání sedimentu je variantně možné přes opěrnou zeď.

Přejezdy přes hráz budou zpevněny (doporučeno panely na štěrkovém loži s geotextilií), pro pojezd v korytě se doporučuje zpevnění dna povaly.

V místě výjezdu vozidel ze staveniště na místní komunikace bude podle potřeby osazeno vhodné dopravní značení. Vzhledem k možnému ohrožení účastníků dopravního provozu pohybující se stavební technikou bude projednáno s příslušnými orgány veřejné správy dopravní omezení.

Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Zajištění el. energie může být řešeno agregátem (předpoklad do 50 kW).

### **B.10.d. ÚPRAVY PRO PŘÍSTUPNOST A BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ**

Stavba včetně zařízení staveniště, mezideponie a skládky materiálu bude ohrazeno a označeno dle zásad uvedených v nařízení vlády 591/2006 Sb. Vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými značkami zakazující vstup nepovolaných osob.

S ohledem na umístění stavby a rozsah a způsob dotčení okolních pozemků se neřeší zajištění obchozích tras. Samotná stavba bude zahrazena na začátku a konci své trasy.

#### **B.10.e. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY VČETNĚ OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ**

Samotná stavba bude na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Bude postupováno v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a zákonem č. 201/2012 Sb. v platném znění, o ochraně ovzduší.

Je povinností zhotovitele stavby zajistit stroje proti případnému úniku (úkapu) pohonných a jiných závadných látek do životního prostředí.

#### **B.10.f. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ PŘED NEGATIVNÍMI VLIVY PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Stavba včetně zařízení staveniště, mezideponie a skládky materiálu bude ohrazeno a označeno dle zásad uvedených v nařízení vlády 591/2006 Sb. Vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými značkami zakazující vstup nepovolaných osob.

#### **B.10.g. POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, ODSTRAŇOVÁNÍ STAVEB A KÁCENÍ DŘEVIN**

V rámci stavby dojde v SO 01 k rozebrání stávajícího opevnění, materiál bude znovu použit na zhotovení nového opevnění. Při zhotovení opevnění břehu budou pomístně odstraněny původní dřevěné kůly z historického opevnění.

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin ani k náhradní výsadbě.

Po stavbě budou dotčené pozemky vráceny do původního/řádného stavu urovnáním terénu a osetím.

#### **B.10.h. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ**

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru zhotovitele sám zhotovitel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad nářadí, materiálu apod. je nutno dohodnout s investorem. Napojení el. energie může být řešeno agregátem.

Objekty zařízení staveniště, skládky materiálu a případné mezideponie PD uvažuje zřídit v místě stavby a na pozemku investora stavby na parcele č. 921/2 v k.ú. Letovice (pro SO 01) a na parcelách č. 1315/1 a 1637/1 v k.ú. Letovice (pro SO 02). Umístění zařízení staveniště zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci s investorem.

Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí zhotovitele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

*Pozemky dotčené stavbou:*

P.Č.	Vlastník / právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana	Dočasné dotčení (m <sup>2</sup> )
914/1	ČR / Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	vodní plocha	51 539		4000 + 4400

921/2	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ostatní plocha	4 257		120
-------	-----------------------	--	----------------	-------	--	-----

*Pozemky dotčené přístupy a zařízením staveniště:*

P.Č.	Vlastník / právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana	Dočasné dotčení (m <sup>2</sup> )
921/2	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ostatní plocha	4 257		1000
921/32	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ostatní plocha	2 798		300
923/1	BLACK APPLE s.r.o.	Šaldova 219/1, Karlín, 18600 Praha 8	ttp	414	zpf	414
1302/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	687		20
1303	SKALA-Medica s.r.o.	Generála Janouška 886/42, Černý Most, 19800 Praha 9	ttp	1 407	zpf	250
1315/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ttp	2 083	zpf	350
1315/3	ČR / Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	vodní plocha	554		60
1630/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	3 469		500
1637/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	1 360		250
1637/2	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	1 578		150
1637/4	ČR / Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno	zahrada	269	zpf	30
1641/1	Město Letovice	Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice	ostatní plocha	799		300

## B.10.i. PRODUKCE ODPADŮ A DRUHOTNÝCH SUROVIN PŘI STAVBĚ

Pro předmětný stavební záměr byly odebrány v říjnu 2024 směsné vzorky sedimentu a zeminy Povodím Moravy, s.p., vodohospodářské laboratoře, pracoviště Brno. Dle výsledků rozborů bylo zjištěno:

- Vzorek zeminy byl podroben analýze dle vyhlášky č. 273/21 Sb., příloha č. 5.4, přičemž bylo zjištěno, že 1 parametr **nevyhovuje** limitům uvedených ve vyhlášce (PAU).
- Dále byly provedeny testy ekotoxikologických testů dle tab. 5.3. sloupců I i II, přičemž zkoumané vzorky **splňují** požadavky ve všech zkoumaných parametrech. **Sediment je tedy možné použít k zasypávání dle vyhlášky č. 273/21, tab 5.4.**
- Podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., příloha č. 5, tab. č. 5.1, sloupec I bylo zjištěno, že všechny parametry **vyhovují** limitům uvedeným ve vyhlášce.
- Podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., příloha č. 5, tab. č. 5.1, sloupec II bylo zjištěno, že všechny parametry **vyhovují** limitům uvedeným ve vyhlášce.
- Podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., příloha č. 5, tab. č. 5.2 bylo zjištěno, že všechny parametry **vyhovují** limitům uvedeným ve vyhlášce.
- Podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., příloha č. 10, tab. č. 10.2 bylo zjištěno, že všechny parametry **vyhovují** limitům uvedeným ve vyhlášce.
- Podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., příloha č. 10, tab. č. 10.3 bylo zjištěno, že všechny parametry **vyhovují** limitům uvedeným ve vyhlášce.

**Vytěžený sediment a vytěženou zeminu o celkovém předpokládaném množství 330+700 m<sup>3</sup> PD uvažuje odvést do Pískovny Šamšula u Drnovic, která je situována cca 15 km od stavby.**

Další odpad vznikne zejména v rámci zařízení staveniště. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech, v platném znění, a souvisejícími předpisy. Odpady PD uvažuje uložit na řízenou skládku.

Projektová dokumentace vychází ze stavu v době jejího zpracování. Je věcí zhotovitele, aby si ověřil aktuálnost tohoto stavu. Zadavatel proto připouští možnost i jiného způsobu využití či likvidace přebytečného výkopku v souladu se zákonem 541/2020 Sb. V takovém případě účastník zadávacího řízení v jím vypracované příloze – „Popis položky.....“ popíše způsob likvidace (včetně konkrétního uložení) či využití odpadu.

### **Předpokládaný objem odpadů:**

Odpad	Předpokládané množství (t)	Katalog odpadů		Likvidace
		číslo	název	
Vytěžený sediment	1 900	17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží	Recyklační zařízení / skládka
Vytěžená zemina	600	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Recyklační zařízení / skládka
Komunální odpad	0,5	20 03 01	Směsný komunální odpad	Skládka komunálního odpadu



Dřevo	2	17 02 01	Dřevo	Recyklační zařízení / skládka
-------	---	----------	-------	-------------------------------

#### B.10.j. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

V rámci **SO01: Oprava hráze** dojde k překopu hráze, při kterém bude vykopaný materiál opět použit na zásyp výkopu. U výkopů pro uložení rovinaniny bude část vytěžené zeminy uložena v prostoru koryta, u zbytku PD uvažuje s odvozem do Pískovny ŠAMŠULA, a.s. (IČ 29272866), která je situována cca 11 km od stavby.

V rámci **SO02: Těžení sedimentů** dojde k odstranění sedimentu z koryta vodního toku. PD uvažuje s odvozem do Pískovny ŠAMŠULA, a.s. (IČ 29272866), která je situována cca 15 km od stavby.

##### ***Předpokládaná bilance vytěžené zeminy – SO01***

Kubatura vytěžené zeminy – tok Svitava: + 330 m<sup>3</sup>

##### ***Předpokládaná bilance sedimentů – SO02***

Kubatura sedimentu – tok Svitava: + 700 m<sup>3</sup>

**Přebytek (likvidace) + 1 030 m<sup>3</sup>**

#### B.10.k. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Během stavebních úprav bude stavba na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy.

Je povinností zhotovitele stavby zajistit stroje proti případnému úniku (úkapu) pohonných a jiných závadných látek do životního prostředí.

#### B.10.l. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST A ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály (zemina, kámen). V průběhu stavebních úprav je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

Během celé stavby je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci a ochranu zdraví při práci, v souladu s ustanovením Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

##### **Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:**

Dle zákona 309/2006 Sb. §14 v platném znění, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci. Koordinátor BOZP bude určen již ve fázi přípravy, pokud je důvodné se domnívat,



že stavba bude prováděna alespoň dvěma zhotoviteli stavby. **Vzhledem k rozsahu stavby a navrženým technologiím výstavby se nepředpokládá činnost více než jednoho zhotovitele, tudíž není nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

Vzhledem k rozsahu díla a za skutečného splnění podmínek dle §15 zákona 309/2006 Sb. se předpokládá povinnost zaslat oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce. V průběhu výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a proto **musí být vypracován Plán BOZP.**

**Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:**

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ON 73 6821 Opevňování koryt

ON 72 1861 Lomový kámen

TNV 75 2102 Úprava toků

TP 231 – Ošetřování betonu – Ministerstvo dopravy

Zákon č. 254/2001 Sb., v platném znění, Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 174/1968 Sb., v platném znění, o státním ochr. dozoru nad bezpečností práce

Zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další 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 při práci).

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

#### **B.10.m. OBJÍZDNÉ A NÁHRADNÍ TRASY**

Nejsou stanoveny.

#### **B.10.n. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA REALIZAČNÍ PODMÍNKY**

Nejsou stanoveny.

## **B.10.o. LIMITY PRO UŽITÍ VÝŠKOVÉ MECHANIZACE**

Během celé stavby je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci a ochranu zdraví při práci, v souladu s ustanovením Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

## **B.10.p. PŘEDPOKLÁDANÝ POSTUP VÝSTAVBY V ČLENĚNÍ NA ETAPY A ČASOVÝ PLÁN DOKLÁDAJÍCÍ REÁLNÉ DOBY VÝSTAVBY**

Není stanoven.

## **B.10.q. POŽADAVKY NA POSTUPNÉ UVÁDĚNÍ STAVBY DO PROVOZU (UŽÍVÁNÍ)**

Stavba bude uvedena do provozu vcelku bez zkušebního provozu.

## **B.10.r. DOČASNÉ STAVBY**

Nejsou plánovány.

## **B.10.s. NÁVRH FÁZÍ VÝSTAVBY ZA ÚČELEM PROVEDENÍ KONTROLNÍCH PROHLÍDEK**

### **SO 01**

1. Vytýčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
  - po ukončení těchto přípravných prací a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech
2. Příprava staveniště
  - Zajištění ohraničení a označení staveniště včetně přístupů na něj a zhotovení přejezdů přes hráz.
  - Zajistit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
  - Vybudování zařízení staveniště a vyznačení ploch pro skladování materiálu
3. Rozebrání stávajícího opevnění, přeskládání a doplnění
4. Podélné opevnění – rovinanina z lomového kamene
5. Oprava poruchy hráze
  - Provedení odkopu pod úroveň poruchy hráze
  - Násyp konstrukce hráze do původních parametrů (se zazubení napojení do původní konstrukce)
6. Opravy povrchů po dokončení stavebních prací
  - Ohumusování a zatravnění povrchů, odstranění dočasných sjezdů apod.
  - Oprava povrchu hráze v místech přejezdu hráze a pojezdech po ní.
7. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací

## **SO 02**

1. Vytýčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
  - po ukončení těchto přípravných prací a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech
2. Příprava staveniště
  - Zajištění ohraničení a označení staveniště včetně přístupů na něj a zhotovení přejezdů přes hráz.
  - Zajistit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
  - Vybudování zařízení staveniště a vyznačení ploch pro skladování materiálu
3. Odtěžení sedimentů
  - Odtěžení sedimentů na původní niveletu dna koryta vodního toku
  - Odtěžení bude v souladu s podélnými a příčnými profily projektové dokumentace
4. Opravy povrchů po dokončení stavebních prací
  - Ohumusování a zatravnění povrchů, odstranění dočasných sjezdů apod.
  - Oprava povrchu hráze v místech přejezdu hráze a pojezdech po ní.
5. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací

V Brně dne: 25. 02. 2025



Vypracoval: Ing. Michal Doubek

## H. FOTODOKUMENTACE

---

### SO 01 – úsek 1

- Pohled na pravý břeh





## SO 01 – úsek 2

- Pohled na pravý břeh





## SO 02 – úsek pod mostem

- Pohled hráz v místě příjezdu (včetně potrubí v hrázi)



- Pohled na přístup korytem (proti proudu)





- Pohled na čišťený úsek pod lávkou (po proudu)



- Pohled na čišťený úsek pod lávkou (po proudu)





## SO 02 – úsek nad mostem

- Pohled hráze v místě příjezdu (včetně potrubí v hrázi)



- Pohled na přístup korytem pod lávkou (proti proudu)





- Pohled na přístup korytem (proti proudu)



- Pohled na čištěný úsek (proti proudu)

