

JEZ KUNOVSKÝ LES - oprava levého zavázání

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

PD pro stavební povolení (DSP)

DATUM:

10/2015



POVODÍ MORAVY



SWECO

Sweco Hydroprojekt a.s.

OZ Brno
Minská 1337/18, 616 00 Brno
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 5059 0100
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 5059

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Jez Kunovský les – oprava levého zavázání		DATUM: 10/2015
PODNÁZEV:	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: PD pro stavební povolení (DSP))	
OBJEDNATEL: Povodí Moravy, s.p.	ADRESA: Dřevařská 11, 602 00 Brno	
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s., oz Brno	ADRESA: Minská 1337/18, 616 00 Brno	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Radek Menšík	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Miloš Kovář	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Marek Machovec
ZODPOVĚDNÍ PROJEKTANTI PROFESÍ: Ing. Radek Menšík		

NA PROJEKTU DÁLE SPOLUPRACOVALI:
Ing. Tomáš Machač
Ing. Martin Špička

EXTERNÍ KOOPERACE:
Geodetické zaměření Geometři, spol. s r.o., Uherské hradiště
Rozpočet a výkaz výměr Ing. Michal Obrtel

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

	strana
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA	4
2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5
3. ÚDAJE O ÚZEMÍ	5
3.1 ŘEŠENÉ ÚZEMÍ	5
3.2 OCHRANA ÚZEMÍ	5
3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY	5
3.4 SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	6
3.5 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ.....	6
3.6 SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	6
3.7 SEZNAM VÝJIMEK	6
3.8 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH INVESTIC	6
3.9 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY	6
4. ÚDAJE O STAVBĚ	7
4.1 CHARAKTER STAVBY	7
4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	8
4.4 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	8
4.5 DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	8
4.7 SEZNAM VÝJIMEK	8
4.8 NAVRHOVANÁ KAPACITA STAVBY	8
4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY	10
4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	10
4.11 NÁKLADY STAVBY	13
5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	13
SEZNAM PŘÍLOH:	13

JEZ KUNOVSKÝ LES - oprava levého zavázání	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
	PD pro stavební povolení (DSP)

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A STAVEBNÍKA

název stavby : **Jez Kunovický les – oprava levého zavázání**
místo stavby : katastrální území: Kunovice (677345, okres Uherské Hradiště)
číslo stavby dle investora: -
odvětví : vodní hospodářství
charakter stavby : oprava
vodní tok: Morava
číslo hydrologického pořadí: 4-13-01-083
investor : **Povodí Moravy, s.p.**
Dřevařská 11
602 00 Brno
tel.: +420 541 637 111
e-mail: sekretariatgr@pmo.cz
IČO: 70890013
DIČ: CZ70890013
objednatel PD : **Povodí Moravy s.p.**
Dřevařská 11, 601 75 Brno
společnost je zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 13 565
tel: + 420 572 552 716
fax: + 420 572 540 808
e-mail: jurcek@pmo.cz (závod Střední Morava, Uherské Hradiště)
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
ČBÚ: Komerční banka a.s., Brno-venkov, č.ú.: 29639641/0100
zpracovatel PD : **Sweco Hydroprojekt a.s., o.z. Brno**
Minská 18, 616 00 Brno
společnost je vedena u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7326
tel: + 420 549 255 189
fax: + 420 541 214 973
e-mail: radek.mensik@sweco.cz,
IČ: 26475081
DIČ: CZ26475081
ČBÚ: Komerční banka a.s., Praha 4, č.ú. 1700041/0100
zodpovědný projektant : Ing. Radek Menšík,
Ing. Marek Machovec, autorizace: 100 2428,
Obor: IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
adresa: Kounicova 1, 602 00 Brno
stupeň PD : PD pro stavební povolení (DSP), v podrobnosti realizační dokumentace
datum vyhotovení PD : Brno, 10/2015
dodavatel stavby : bude vybrán ve výběrovém řízení

Sweco Hydroprojekt a.s.

4 (13)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 5059 0100
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 5059

VERZE: 0
REVIZE: .0

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- ▶ (1) investiční záměr (Povodí Moravy s.p., 12/2014)
- ▶ (2) původní projektová dokumentace poskytnutá provozovatelem ČS (archiv Povodí Moravy s.p., závod Uherské Hradiště)
- ▶ (3) Manipulační řád pro jez Kunovský les na řece Moravě v km 144,380 (km 156,916 dle TPE) (Povodí Moravy s.p., Brno, 09/2013)
- ▶ geodetické zaměření dotčené lokality (Geometři s.r.o., Uherské Hradiště, 11/2015)
- ▶ rekognoskace terén, místní prohlídka stávajících objektů
- ▶ konzultace se zástupci provozovatele – Povodí Moravy s.p., závod Střední Morava, provoz Uherské Hradiště
- ▶ aktuální katastrální mapy
- ▶ informace od správců inženýrských sítí

3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

3.1 ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Stavba se nachází v nezastavěném extravilánu, na katastrálním území města Kunovice (k.ú. 677345, okres Uherské Hradiště).

Stavba zahrnuje opravu stávající opěrné zdi – levého zavázání svahu koryta Moravy k levobřežnímu pilíři stávajícího jezu Kunovský les. Jez byl dokončený v roce 1937, je situovaný v ř. km 156,916 dle TPE, na jeho pravém břehu se nachází plavební komora „Bažova“ kanálu.

3.2 OCHRANA ÚZEMÍ

Navrhovaná stavba se nachází **v korytě řeky Moravy**, v údolní nivě, v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvarter řeky Moravy, vyhlášené vládním nařízením č. 85/1981 Sb.

Území není zahrnuto mezi území se stupněm ochrany podle jiných právních předpisů (např. zákona o státní památkové péči).

3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY

Podle Manipulačního řádu jezu Kunovský les jsou hydrologické údaje v níže uvedených tabulkách stanoveny pro profil Morava - Spytihněv dle ČHMÚ 1992. N- leté průtoky jsou z 10/1999 a zahrnují povodeň 7/1997.

Profil:	Morava Spytihněv
Číslo hydrologického pořadí:	4-13-01-054
Plocha povodí:	7 890,71 km ²
Specifický odtok:	7,02 l/s/km ²
Dlouhodobý průměrný průtok	Qa: 55,36 m ³ /s
Průměrné roční srážky:	734 mm

Morava – m-denní průtoky (m³/s):

30	90	180	270	330	355	364
129	65,0	36,30	21,40	13,10	8,95	5,64

Morava – N-leté průtoky (m³/s):

Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
363	427	514	582	651	744	816,5

Hladina v podjezí jezu Kunovský les, kde se nachází opravovaná stěna levobřežního zavázání, je ovlivňována manipulací se stavidly na jezu Nedakonice – tato manipulace je dána také provozováním plavby v Moravě, v úseku jez Nedakonice – jez Kunovský les. Plavební sezóna je každoročně v období duben–říjen, oficiálně 1.5. – 30.9.

Minimální plavební hladina v podjezí je podle platného Manipulačního řádu jezu Kunovský jez na kótě 173,58 m.n.m. (Balt po vyrovnání). V období mimo plavební sezónu je možné snížení hladiny na tzv. zimní hladinu, tj. na kótu cca 172,60 – 172,80 m.n.m. Kóta pevné hrany jezu Nedakonice je podle jeho Manipulačního řádu – 170,86 m.n.m., hladina v nadjezí je pro jez Nedakonice udávána při zcela vyhrazeném jezu – 172,08 m.n.m.

3.4 SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Navrhovaná stavba bude realizovaná v korytě stávajícího toku a je v souladu s platným územním plánem města Kunovice.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky mimo pozemky dotčené současným stavem.

Stavbou nebude změněna situace ve vyhlášeném záplavovém území Kunovský les a jeho aktivní zóně.

3.5 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Navrhovaná stavba nemění stávající využití území, jedná se o opravu levobřežního zavázání svahu koryta Moravy k pilíři jezu Kunovský les.

Navrhovaná stavba bude nadále sloužit k průtoku vody korytem řeky Moravy.

3.6 SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky jednotlivých dotčených organizací a orgánů státní správy, známé v průběhu zpracování projektové dokumentace, byly do předkládané projektové dokumentace zapracovány. Jedná se především o požadavky provozovatele – Povodí Moravy s.p., závod Střední Morava, Uherské Hradiště.

3.7 SEZNAM VÝJIMEK

Výjimky z technických předpisů a platných zákonů nejsou v rámci zpracované dokumentace navrhovány.

3.8 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH INVESTIC

Žádné související investice nejsou v rámci stavby navrhovány.

3.9 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY

Stavba se nachází v nezastavěném extravilánu, na katastrálním území města Kunovice (k.ú. 677345, okres Uherské Hradiště). Dočasným zábořem (zařízení staveniště, příjezd na ZS) jsou dotčeny i pozemky na k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště (754617, okres Uherské Hradiště).

JEZ KUNOVSKÝ LES - oprava levého zavázání	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
	PD pro stavební povolení (DSP)

Parcely dotčené trvalým zábořem:

parcels	k.ú.	vlastník	právo hospodaření	způsob dotčení
5076	Kunovice u UH, 677345	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	trvalý zábor
3778/1	Kunovice u UH, 677345	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	trvalý zábor
3799	Kunovice u UH, 677345	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	trvalý zábor, příjezd na stavbu

Parcely dotčené dočasným zábořem:

3778/2	Kunovice u UH, 677345	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	příjezd na stavbu
3801/1	Kunovice u UH, 677345	Česká republika	Lesy ČR s.p.	příjezd na stavbu - točna
3811	Kunovice u UH, 677345	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	příjezd na stavbu
3813/3	Kunovice u UH, 677345	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	příjezd na stavbu
3813/10	Kunovice u UH, 677345	SVK a.s., Uherské Hradiště	SVK a.s., Uherské Hradiště	příjezd na stavbu
3813/18	Kunovice u UH, 677345	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	příjezd na stavbu
3813/16	Kunovice u UH, 677345	SVK a.s., Uherské Hradiště	SVK a.s., Uherské Hradiště	příjezd na stavbu
3813/17	Kunovice u UH, 677345	SVK a.s., Uherské Hradiště	SVK a.s., Uherské Hradiště	příjezd na stavbu
3813/22	Kunovice u UH, 677345	SVK a.s., Uherské Hradiště	SVK a.s., Uherské Hradiště	příjezd na stavbu
5240/1	Staré Město u Uherského Hradiště, 754617	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	zařízení staveniště (ZS)
7096	Staré Město u Uherského Hradiště, 754617	Město Staré Město	-	příjezd k ZS
722/5	Staré Město u Uherského Hradiště, 754617	Město Staré Město	-	příjezd k ZS
4556/43	Staré Město u Uherského Hradiště, 754617	Bureš Radomír, Janeček Bronislav,	-	příjezd k ZS
835/2	Staré Město u Uherského Hradiště, 754617	Česká republika	Povodí Moravy s.p.	příjezd k ZS

4. ÚDAJE O STAVBĚ

4.1 CHARAKTER STAVBY

Jedná se o opravu stávající opěrné stěny na zavázání levobřežního svahu Moravy do pilíře jezu Kunovský les a opravu stávajícího opevnění levobřežního svahu Moravy pod jezem.

4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navrhovaná stavba bude sloužit ke stabilizaci levobřežního svahu Moravy pod jezem Kunovský les.

Sweco Hydroprojekt a.s.

7 (13)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 5059 0100
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 5059

VERZE: 0
REVIZE: .0

4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o trvalou stavbu.

4.4 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Navrhovaná stavba nevyžaduje zvláštní ochranu, nejedná se o kulturní ani jinou památku. Ochranné pásmo pro stavbu není stanoveno. Jakékoliv zásahy do vodního toku a zařízení na něm vybudovaných musí být projednány a odsouhlaseny se správcem toku – Povodí Moravy s.p., závod Uherské Hradiště.

4.5 DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zpracovaná projektová dokumentace odpovídá svým obsahem platným zákonům, vyhláškám a normám, zejména ČSN EN 206-1, ČSN 73 2400, ČSN 73 3050, ČSN 73 6005, ČSN 73 6820, ON 73 6821, ON 72 1861, TNV 75 0747, TNV 75 0910, TNV 75 2005, TNV 75 2010, TNV 75 2101, TNV 75 2102, TNV 75 2103, TNV 75 2106, ČSN 75 2120, ČSN 75 2130, TNV 75 2131, TNV 75 2303, TNV 75 2401, TNV 75 2910, TNV 75 2920, TNV 75 2925, TNV 75 2931, TNV 75 2935.

Navrhované řešení respektuje stávající inženýrské sítě, jejich souběh a křížení bude odpovídat požadavkům ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a požadavkům jednotlivých správců sítí.

Požadavky jednotlivých dotčených organizací a orgánů státní správy, známé v průběhu zpracování projektové dokumentace, byly do předkládané projektové dokumentace zapracovány.

Tato projektová dokumentace pro stavební povolení odpovídá svojí skladbou, rozsahem a obsahem vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb a vyhlášce 62/2013 Sb. - příloha č.5.

Projektová dokumentace je v souladu s Vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby v aktuálním znění.

Stavba svým charakterem a účelem nevyžaduje žádná zvláštní opatření týkající se přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky jednotlivých dotčených organizací a orgánů státní správy, známé v průběhu zpracování projektové dokumentace, byly do předkládané projektové dokumentace zapracovány.

Jedná se především o požadavky investora a provozovatele – Povodí Moravy s.p., závod Uherské Hradiště.

4.7 SEZNAM VÝJIMEK

Výjimky z technických předpisů a platných zákonů nejsou v rámci zpracované dokumentace navrhovány.

4.8 NAVRHOVANÁ KAPACITA STAVBY

Stavba není posuzovaná z kapacitního hlediska – jedná se o opravu stávající opěrné stěny svahu koryta Moravy pod jezem Kunovský les a její zavázání k levobřežnímu krajnímu pilíři a opravu stávajícího opevnění toku v levobřežním svahu koryta.

V rámci stavby bude provedena oprava stávající betonové opěrné stěny v délce cca 10 m. Stávající stěna je staticky nestabilní, na několika místech je porušena třemi výraznými trhlinami,

dvě z trhlín vytvářejí jeden blok v tělese stěny. Trhlina v nižší části stěny je vyvinuta přes celou její výšku a šířku a postupem času došlo k oddělení spodní části stěny. Tato část vybočila ze směru stěny. Beton stěny se po ohledání jeví kvalitní, tvrdý s ostrým střepem, pevnost C 16/20. Jedná se o opěrnou stěnu bez vyztužení.

V rámci stavby bude podle výkresové dokumentace odbouraná část stávající konstrukce stěny a nahrazena novou betonovou konstrukcí. Nová část stěny bude s ponechanou částí svázána pomocí systému mikropilot vrtaných přes ponechanou část stěny. Mikropiloty jsou navrženy v různých délkách, průměr vrtu 140mm, tr. 89/10mm, kořen 3,5 – 5,5 m, injektovaná pata, úklon pilot 8-10° (podle skutečného úklonu stěny, ověřeného po snížení hladiny na staveništi a odbourání stávající stěny v požadovaném rozsahu), vařená omotávka z ØE6 na délku podle výkresu. Základová spára stávající stěny bude podinjektovaná.

Pro realizaci této opravy je nutné:

- max. zvednutí klapky levého pole jezu Kunovský les
- zahrázování celého levého pole jezu Kunovský jez na kótu 174,00 m.m.m. Toto zahrázování bude provedeno od levého břehu po středový pilíř mezi levým a středním polem jezu z lomového kamene prosypaného jílovitou zeminou. Zahrázování bude provedeno se svahy 1:1, šířka koruny hrázky je navrhovaná 3,0 m (v místě navázání na pilíř se postupně zužuje).
- u pilíře mezi levým a středním polem bude navýšena stávající usměrňovací betonová stěna (kóta cca 173,20 m.n.m.) na kótu rovněž 174,00 m.n.m. – navařením trubek na stávající pažení Union, na tyto trubky pak budou ukotveny dřevěné podlážky na požadovanou výšku 174,00 a prostor mezi podlážkami bude vyplněný jilem. Délka usměrňovací stěny je cca 5,5 m. Zřízení a odstranění zahrázování se předpokládá pomocí Menzimucku, doprava materiálu po levobřežní hrázi Moravy, točna – viz výkresy POV.

Pro realizaci opravy opěrné stěny bude rozebraná stávající rovná kamenná dlažba do vzdálenosti cca 2,2 m od obrysu stěny. Ve vzdálenosti 1,5 m od obrysu stěny bude zaražena štetovnicová stěna z Larsen IIIIn – bez povrchové úpravy. Tato stěna bude ražena **vibrováním** z koruny hráze a její zhlaví bude situováno podle výkresové části. Nová štetová stěna má statickou funkci pouze pro realizaci stavby. **S ohledem na stabilitu tělesa hráze musí být jednotlivé Larseny do terénu zaráženy pomocí bezrezonančního vysokofrekvenčního beranidla!!!! Spodní strana jednotlivých Larsen bude zaostřena.** Tato štetovnicová stěna bude kotvena do svahu koryta – kotvy o průměru vrtu 140 mm, úklon kotev 45 °, táhlo CKT 25 mm, F=120 kN. Délka a rozteč jednotlivých kotev viz výkresová část.

Ve dně výkopu podél opěrné stěny budou zřízeny 2 čerpací prefabrikované studny do hl. 1,0 m pod dno výkopu, které budou sloužit pro snížení hladiny podzemní vody v těsné blízkosti opravy stěny – zejména v nižším úseku stěny. Čerpání vody se předpokládá rovněž z podjezí – průsaky z prostoru chráněného proti hladině v Moravě zvednutím klapky na levém poli a vytvořením dočasné hrázky mezi levým břehem a pilířem mezi levým a středním polem jezu.

Po realizaci opravy opěrné stěny bude provedený hutněný zásyp výkopu hutnitelnou zeminou. U použitého materiálu musí být stanovena křivka zrnitosti, z hlediska vhodnosti použití se musí jednat o zeminy se znakem SC (jílovité písky) až CL (písčité jíly, jílovité hlíny), tedy o materiály vhodné pro použití do hutněných homogenních hrází – klasifikace podle ČSN 75 2310 a ČSN 752410. Použitá zemina má mít obsah organických látek menší než 5% hmotnosti a mez tekutosti menší než 50%. Maximální zrno zeminy do 100 mm a číslo plasticity má být větší než 8%. Samotný jíl není možné na opravu hráze použít. Z použité zeminy musí být vyloučeny ojedinělé hrubé předměty (drny, kořeny, kameny), bahno, bentonit, větrající břidlice apod. Ukládání zeminy do svahu hráze musí být prováděno po vodorovných vrstvách 0,2 - 0,3 m, jednotlivé vrstvy budou hutněny na 95 maximální objemové sušiny podle standardní Proctorovy zkoušky.

Zásyp bude provedený do úrovně cca 0,5 m pod úrovní stávajícího svahu, na této úrovni budou štětovnice upálené (v ostatním rozsahu budou ponechané, včetně kotev) a dále bude obnovena kamenná dlažba – jako rovinanina z lomového kamene uložená do betonu C30/37 – s využitím původní rozebrané dlažby. Spáry prolít řídkým betonem C20/25 a zapravit.

Součástí navrhované stavby je také vybourání stávajícího betonového opevnění svahu betonovými deskami – 10 ks, celková plocha cca 24 m² a jeho nahrazení kamennou rovinaninou uloženou do betonu C30/37 (lomový kámen do 200 kg). Spáry prolít řídkým betonem C20/25 a zapravit.

Součástí stavby je také přespárování stávající kamenné rovinaniny levobřežního svahu koryta do vzdálenosti 50 m od levobřežního pilíře jezu - v rozsahu cca 40 m². Spáry prolít řídkým betonem C20/25 a zapravit.

4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Stavba nevyžaduje napojení na zdroj el. energie, vody ani plynu.

V rámci zařízení staveniště se předpokládá použití mobilních WC, s napojením stavby na pitný vodovod není uvažováno. Režim odvádění dešťových vod nebude realizací stavby dotčený. Potřeba záměsové vody pro betonovou směs se neuvažuje – na staveniště bude dovážena hotová betonová směs.

Kácení vzrostlé zeleně se nepředpokládá.

Odpady vzniklé při stavbě (biologický odpad rostlinného původu, kámen, beton, cihly, ocelové konstrukce, malta) budou odvezeny na skládku. Seznam možných odpadů vzniklých při výstavbě je uveden v kap. 4.10. Zhotovitel stavby je povinen vést evidenci odpadů vzniklých při stavbě a způsobu jejich likvidace (doklad o uložení na skládkách), vč. skutečné vzdálenosti skládek.

4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Termín realizace předmětné stavby se předpokládá od IV. čtvrtletí 2016.

Pro příjezd na staveniště a zařízení staveniště budou využité stávající místní komunikace, polní cesty a koruna hráze Moravy – viz situace POV.

Zhotovitel stavby je povinen před zahájením stavby zpracovat projekt přechodného dopravního značení, zajistit jeho odsouhlasení příslušným dopravním inspektorátem a Policií ČR a zajistit na své náklady osazení přechodného dopravního značení.

Stavba bude probíhat v období tzv. zimní hladiny pod jezem Kunovský les. Po dobu stavby bude zahrazeno levé pole jezu Kunovský les.

Po dobu stavby bude uzavřen vstup na lávku jezu Kunovský les z obou břehů Moravy a průchod přes lávku jezu. Výjimku z tohoto zákazu vstupu budou mít zaměstnanci provozovatele jezu (Povodí Moravy s.p.) a vybraného Zhotovitele stavby.

Vzhledem k charakteru stavby nebude pracoviště ohrazeno mobilními ani pevnými zábranami, práce budou prováděny v průtočném profilu koryta Moravy.

Zhotovitel stavby je povinen s majiteli, případně uživateli pozemků v příjezdových trasách projednat možnost použití nasazené techniky.

Inženýrské sítě, jejichž poloha byla v době zpracování projektové dokumentace (2015) známa, jsou situačně zakresleny dle podkladů jednotlivých správců v situacích. Před zahájením stavby je zhotovitel stavby povinen nechat všechna podzemní vedení (včetně jejich přípojek, napájecích, ovládacích a signalizačních kabelů, uzemnění a prvků protikoroze ochrany) v blízkosti stavby vytyčit jejich správci. V případě pochybností je nutné jejich polohu ověřit ručně kopanými sondami. Dodavatel stavby je povinen respektovat vyjádření jednotlivých správců a majitelů inženýrských sítí

Sweco Hydroprojekt a.s.

10 (13)

doložená v dokumentaci. Dodavatel je povinen respektovat i existenci a podmínky práce v ochranných pásmech všech podzemních i nadzemních sdělovacích a silových vedení, která nejsou zakresleny v PD. Při stavebních pracích je nutno učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození vzdušných vedení, vedení VN a jejich zařízení, a jiných podzemních inženýrských sítí.

Zřízení přípojky NN pro zařízení staveniště musí Zhotovitel projednat a odsouhlasit s provozovatelem (E.ON a.s.).

Stavba může být prováděna pouze v době minimálních průtoků v korytě Moravy. V průběhu stavby bude Zhotovitel sledovat aktuální klimatické poměry a dbát pokynů správce toku a v případě hrozícího nebezpečí opustí všichni jeho zaměstnanci koryto toku, technika bude rovněž odvezena mimo průtočný profil toku.

Pro realizaci opravy opěrné stěny bude levého pole zahrazeno (klapka zvednutá) a bude zřízená dočasná hrázka mezi levým břehem a středovým pilířem mezi levým a středním polem jezu. Vody prosáklé do takto hrazeného podjezí levého pole budou čerpané do průtočného profilu toku – středového pole jezu. **Doba čerpání závisí na období realizace stavby, harmonogramu stavby, zkušenostech a nasazení pracovníků a techniky vybraného Zhotovitele stavby.**

Plochy a komunikace použité pro staveništní dopravu, stejně jako plochy mezisklady a zařízení staveniště budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba není členěna na etapy.

Kácení vzrostlé zeleně se nepředpokládá.

Odpady budou vznikat při přípravě i při samotné realizaci stavby. Nakládání s odpady a jejich odstraňování zajistí dodavatel stavby, nebo investor podle Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou je stanoven katalog odpadů a Vyhlášky 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o podrobnostech s nakládáním s odpady.

Pro výstavbu nebudou používány materiály, u nichž není znám způsob jejich zneškodňování. Odpady znečištěné škodlivými látkami budou označeny jako nebezpečné a bude s nimi podle toho nakládáno. Odpady budou předány oprávněné osobě podle §12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, to je do zařízení, které je k tomu určeno. Zařízení, které je oprávněno odstraňovat odpady, musí být oprávněno na základě souhlasu příslušného krajského úřadu podle §14 odst. 1 zákona o odpadech.

Informace o schválených zařízeních („seznam oprávněných osob“) k nakládání s odpady lze zjistit na internetových portálech krajských úřadů - <http://websouhlasy.inisoft.cz/zlinskykraj/>, <http://www.kr-jihomoravsky.cz/websouhlasy/>.

Ohlášení produkce a nakládání s odpady za kalendářní rok je třeba provést v integrovaném systému ohlašovacích povinností www.ispop.cz.

Při provozu zařízení staveniště vybraného zhotovitele stavby nesmí být zneužíván systém nakládání s komunálními odpady dotčených měst a obcí (včetně nádob na tříděné odpady). Využití zapojení do systému nakládání s komunálními odpady měst a obcí (Moravský Písek, Uherský Ostroh) lze pouze na základě písemné smlouvy s provozovatelem odpadového hospodářství těchto měst a obcí (§17 odst. 6 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů).

Seznam možných odpadů vzniklých při výstavbě:

Katalogové číslo	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O

JEZ KUNOVSKÝ LES - oprava levého zavázání	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
	PD pro stavební povolení (DSP)

17 01 01	beton	O
17 02 03	plasty	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 39	plasty	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 02	Zemina a kameny	O

Zhotovitel stavby je povinen vést evidenci odpadů vzniklých při stavbě a způsobu jejich likvidace (doklad o uložení na skládkách), vč. skutečné vzdálenosti skládek.

Pro zařízení staveniště bude využita část parcely 5240/1 (k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště, 754617), vlastník parcely Česká republika, právo hospodaření Povodí Moravy s.p.

Jako mezideponie dlažby odstraněné ze svahu nad stávající stěnou bude využita plocha meziskládky na pravém břehu toku - část parcely 5240/1 (k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště, 754617), vlastník parcely Česká republika, právo hospodaření Povodí Moravy s.p. Variantní uložení na bližší mezideponii je záležitostí Zhotovitele stavby.

Vybouraný beton ze stávající opěrné stěny (cca 17 m³) a ze stávajícího opevnění levobřežního svahu (cca 5 m³) bude ihned odvážen na skládku.

Výkopek zeminy pro opravu opěrné stěny bude uložený na meziskládku na pravém břehu toku - část parcely 5240/1 (k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště, 754617), vlastník parcely Česká republika, právo hospodaření Povodí Moravy s.p. Variantní uložení na bližší mezideponii je záležitostí Zhotovitele stavby.

Materiál z dočasné hrázky v korytě toku bude po dokončení stavby Zhotovitelem stavby odstraněn bez uložení na meziskládku.

Návrh organizace výstavby zpracuje Zhotovitel před zahájením stavby na základě svých zkušeností, zdrojů a nasazení kapacit, vč. harmonogramu stavby. Harmonogram výstavby bude projednán a odsouhlasen investorem a provozovatelem – Povodí Moravy s.p.

Orientačně je postup výstavby uvažován následovně:

- zahrazení levého pole jezu (zvednutí klapky levého pole)
- zřízení dočasné hrázky mezi levým břehem a pilířem mezi levým a středním polem jezu
- rozebrání dlažky v rozsahu opravy opěrné stěny
- zaražení a kotvení štětovnicové stěny
- provedení výkopu podél mezi opěrnou stěnou a štětovnicovou stěnou, zřízení odvodňovacích čerpacích studní
- odčerpání vody z podjezí levého pole
- **kontrola stavu stávající opěrné stěny za účasti zpracovatele této PD a jeho statika**
- odbourání stávající betonové opěrné stěny v potřebném rozsahu
- provedení mikropilot přes ponechanou část stěny
- betonáž nové stěny
- hutnění zásyp výkopu
- obnova dlažby (rovnaniny) ve svahu na opěrnou stěnou
- odstranění dočasné hrázky
- vybourání stávajícího betonového opevnění levobřežního svahu toku v navrhovaném rozsahu a nahrazení kamennou rovnalinou do betonu
- likvidace zařízení staveniště a meziskládky, uvedení povrchů do původního stavu

4.11 NÁKLADY STAVBY

Náklady stavby jsou uvedeny v příloze H.1 – Položkový rozpočet (paré 0,1,2).

5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba není členěná na stavební objekty ani provozní soubory

V Brně, 10/2015

vypracoval: Ing. Radek Menšík,

SEZNAM PŘÍLOH:

A.	Průvodní zpráva	
B.	Souhrnná technická zpráva	
C.1	Situace širších vztahů	1 : 10 000
C.2.1	Přehledná situace organizace výstavby	1 : 10 000
C.2.2	Situace organizace výstavby	1 : 500
C.3	Katastrální situace	1 : 1000
C.4	Podrobná situace a vytyčení	1 : 100
D.1	Architektonicko-stavební řešení	
D.1.0	Technická zpráva	
D.1.1	Půdorys opěrné zdi	1 : 50
D.1.2	Řezy A – A, B – B, C – C	1 : 50
D.1.3	Řez D – D	1 : 50
D.1.4	Opěrná zeď – výkres výztuže	1 : 50
D.2	Stavebně konstrukční řešení – statika	
D.2.1	Technická zpráva a statické výpočty	
E.	Dokladová část	
E.1	Výpis informací o dotčených nemovitostech z katastrálního úřadu a snímek kat. mapy	
E.2	Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury	
	Závazná stanoviska a vyjádření dotčených orgánů	
E.3	Souhrnná tabulka vlastníků dotčených nemovitostí	
E.4	Souhrnná tabulka vlastníků sousedních nemovitostí	
E.5	Souhlasná stanoviska vlastníků dotčených nemovitostí	
F.	Návrh Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	
G.	Výsledky provedených průzkumů – stavebně technický průzkum	
H.1	Položkový rozpočet (paré 1 a 2)	
H.2	Výkaz výměr (paré 3 až 6)	
I.	Geodetické zaměření (paré 1 a 2)	