

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

Počet
stran: 16

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH

ČLENĚNÍ DOKUMENTACE:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
 - B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - C. SITUAČNÍ VÝKRESY
 - C.1 Situační výkres širších vztahů
 - C.2 Katastrální situační výkres
 - C.3 Koordináční situační výkres
 - D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
 - SO 01 Příprava staveniště
 - SO 02 Úprava a opevnění části západního břehu
- Přílohy:
- DOKLADOVÁ ČÁST
 - ROZPOČTOVÁ ČÁST

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

OBSAH ZPRÁVY :

B.1	Popis území stavby	3
B.2	Celkový popis stavby	5
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	6
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	6
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6	Základní charakteristika objektů	6
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	7
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	8
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	8
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	8
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	8
B.4	Dopravní řešení	9
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	9
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	10
B.8	Zásady organizace výstavby	10
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	16

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVISŤE - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVISŤE V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENISŤE SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku :

Staveniště úprav břehu Štěrkoviště se nachází ve Zlínském kraji v k.ú. Otrokovice na hranici zástavby města Otrokovice. Stavebním pozemkem bude břeh a vodní plocha Štěrkoviště, které je využíváno zejména k rekreačním a sportovním aktivitám. Západní břeh vodní plochy v rozsahu projektovaného opevnění je přírodního charakteru bez opevnění. Břehové pásmo je zarostlé dřevinami (stromy, keře) různého stáří a stavu (popsáno v části Inventarizace a kácení zeleně v SO 01 - Příprava staveniště). Příjezd na staveniště je možný ze západní strany Štěrkoviště z místní komunikace tř. Tomáše Bati, která ústí do silnice č. III/36745.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím :

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení je zpracována tak, že respektuje stávající územní členění a nemá požadavky na žádné zásahy do řešení pozemkových nároků. Jedná se o opravu degradovaného břehu vodní plochy na parcelách k tomuto využití určených, v podstatě jde o uvedení do původního stavu. K této opravě tedy není potřebné vydávat územní rozhodnutí.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací :

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení je zpracována v souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o opravu degradovaného břehu vodní plochy. Po realizaci bude stávající charakter a účel břehu zachován.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území :

Pro tuto stavbu nejsou vydány žádné výjimky ani úlevová řešení.

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

Všechny podmínky a požadavky obsažené v závazných stanoviscích dotčených orgánů (viz příloha DOKLADOVÁ ČÁST) jsou v dokumentaci pro vydání stavebního povolení respektovány a splněny.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů :

V průběhu měsíce června 2024 provedl projektant prohlídku staveniště úprav břehu vodní plochy. Pro návrh technického řešení opevnění části západního břehu poskytl stavebník údaje o již zrealizovaných úpravách východního břehu Štěrkoviště a poskytl geodetické zaměření zájmové lokality.

Pro potřeby vypracování projektové dokumentace opevnění části západního břehu Štěrkoviště byla vypracována inventarizace zeleně v zájmovém území s vytipováním stávajících dřevin určených ke kácení a návrhem výsadby nových stromů. Dokumentace inventarizace zeleně je součástí této PD. Bylo rovněž provedeno geodetické zaměření profilů dna vodní plochy v zájmovém území.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů :

Staveniště nepodléhá ochraně dle jiných právních předpisů, např. zákonu o státní památkové péči č. 20-1987 Sb.

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

V dané lokalitě se nenachází zvláštní chráněná území, ani zvláště chráněné části přírody. Při zpracování PD i při realizaci díla budou respektovány požadavky dotčených orgánů. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny související bezpečnostní předpisy a normy týkající se stavebních prací. V ochranných pásmech jednotlivých zařízení je nutné dodržovat předpisy pro provádění prací v nich.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. :

Staveniště se nenachází v záplavovém území řeky Moravy. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

Záměr bude mít příznivý vliv na stabilizaci břehů a tím bude sníženo riziko poškození sousedních pozemků.

Odtokové poměry ze staveniště budou zachovány.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin :

V rámci předmětné stavby nedojde k asanacím a demolicím.

Na břehové hraně je několik vzrostlých stromů a křovin různého stáří a velikosti. V rámci projektu stavby byla provedena inventarizace dřevin. Bylo rozhodnuto, které dřeviny budou zachovány a byly vytypovány ty, které jsou v kolizi se záměrem, nebo jsou poškozeny a budou odstraněny - viz část Inventarizace a kácení zeleně v SO 01 - Příprava staveniště.

k) Územně technické podmínky :

Samostatná stavba – opevnění břehu, nevyžaduje trvalé napojení na veřejnou dopravní strukturu.

Případná údržba bude možná ze zpevněné plochy smíšené stezky, která je vedena podél břehu.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice :

Stavbou nejsou vyvolány podmiňující a související investice. Stavba je navržena v souladu s projektem Smíšená stezka Erbenova – Štěrkoviště II etapa: Západní břeh.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí :

Stavba se nachází na pozemcích v k.ú. Otrokovice (716731).

Výpis parcel trvale dotčených stavebními pracemi při realizaci stavby REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH:

Parcelní číslo:	Výměra m ²	Číslo LV:	Druh pozemku:	Vlastnické právo	Katastrální území	Způsob využití
3358	132402	10001	Vodní plocha	Město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 76502 Otrokovice	Otrokovice (716731)	Vodní nádrž umělá

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Stavba nemá ochranná a bezpečnostní pásma.

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby :

Předmětem stavby je stabilizace části západního břehu zátopy Štěrkoviště lomovým kamenem, dotvarování břehu zeminou s ohumusováním s výsevem travním semenem a výsadbou zeleně. Je to oprava stávajícího břehu umělé vodní nádrže.

b) Účel užívání stavby :

Úpravou a opevněním břehu dojde k jeho stabilizaci pro vybudování smíšené stezky a ke stabilizaci stávajících i nově vysázených stromů a zeleně.

c) Trvalá nebo dočasná stavba :

Trvalá stavba

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

Pro tuto stavbu nejsou vydány žádné výjimky ani úlevová řešení. Bezbariérové užívání stavby není řešeno, protože stavba není určena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Všechny podmínky a požadavky vznesené při jednáních se zástupci dotčených orgánů jsou v projektové dokumentaci respektovány a splněny.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů :

Stavba nepodléhá ochraně dle jiných právních předpisů, např. zákonu o státní památkové péči č. 20-1987 Sb.

g) Navrhované parametry stavby :

V rámci této stavby bude provedeno opevnění a úprava části západního břehu jezera Štěrkoviště v délce 96,00 m – viz Koordinační situační výkres v části C. této projektové dokumentace.

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

Provozování tohoto stavebního díla bude bez nároků na spotřebu energií. Stavba nebude produkovat žádné odpady.

i) Základní předpoklady výstavby :

Předpokládané zahájení výstavby je r. 2025

Předpokládaná doba výstavby bude cca 2-3 měsíce od zahájení výstavby (je závislá na povětrnostních podmínkách).

j) Orientační náklady stavby :

Náklady na sanaci a opevnění části západního břehu budou doloženy v podrobném položkovém rozpočtu nákladů viz příloha ROZPOČTOVÁ ČÁST.

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVISŤE - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVISŤE V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENISŤE SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení :

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních prací v místě stávajícího břehu vodní nádrže není posuzováno.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení :

Celkový charakter a rozsah stavby, která je v kategorii udržovacích prací nevyžaduje architektonické řešení. Stavba bude provedena z přírodních materiálů a její řešení bude respektovat stávající přírodní charakter.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Zrealizovaná stavba nebude vyžadovat provozní řešení, nebude výrobním objektem. Nebude mít vliv na stávající provoz rekreační nádrže.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno. Stavba není určena pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provozu rekreační nádrže musí její uživatelé respektovat bezpečnostní předpisy vydané provozovatelem zařízení. Samostatné opevnění břehu, v rozsahu této stavby, není určeno k rekreaci ani k jinému využívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení :

Stručný popis současného stavu

Stávající západní břeh vodní nádrže Štěrkoviště, v rozsahu vymezeném touto stavbou, je narušen postupující erozí, čímž dochází k rozšiřování vodní hladiny na úkor břehu. Tím je ohrožena stabilita stromů lemujících vodní hladinu a stávající zpevněný chodník pro pěší vedený po okraji břehu. Vzhledem k současnému neuspokojivému stavu a k uvažované výstavbě smíšené stezky Erbenova – Štěrkoviště bylo rozhodnuto o nutnosti úprav a opevnění této části západního břehu.

SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENISŤE

Dřeviny nacházející se v prostoru břehové hrany jsou v kolizi se záměrem a budou vykáceny. Kořenový systém vykácených dřevin bude zachován, neboť při jeho odstranění by došlo k dalšímu rozsáhlému narušení stability břehu.

SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU

Část západního břehu vodní nádrže Štěrkoviště v délce 96,00 m bude stabilizován lomovým kamenem. Pod provozní hladinou bude provedena stabilizační patka z lomového kamene, o kterou bude opřen kamenný zához. Nad vodní hladinou bude břeh opevněn rovinaninou z lomového kamene z důvodu ochrany břehu před účinky vln. Svah břehu bude upraven do sklonu 1:2, pro dotvarování

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKoviŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKoviŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

břehu nad opevněním bude proveden zásyp vhodnou zeminou. Po dokončení stavby budou plochy dotčené stavební činností ohumusovány a osety travním semenem.

V místech u kmenů vzrostlých stromů bude provedeno pouze opevnění břehu lomovým kamenem ve vodní hladině, dosypání břehu zeminou a opevnění kamennou rovnalinou nad vodní hladinou bude v předepsaném rozsahu vynecháno. Bude zde pouze provedeno ohumusování stávajícího povrchu terénu v tloušťce vrstvy 100 až 150 mm se zatravněním.

b) Konstrukční a materiálové řešení :

Břeh bude stabilizován lomovým kamenem kvalitou odpovídající pro využití na vodní stavby.

Konstrukčně bude opevnění řešeno záhozem s urovnáním líce pod vodní hladinou a rovnalinou nad vodní hladinou.

c) Mechanická odolnost a stabilita :

Veškeré použité materiály jsou navrženy s ohledem na střídavý, nebo trvalý styk s vodou. Použitý kámen musí splňovat požadavky pro vodohospodářské stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Technické řešení vodní nádrže bude zachováno.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Na stavbě nebudou žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály. 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.

Stavba nepodléhá požární bezpečnosti, protože se jedná o stavbu vodního díla (břehu vodní plochy). Úpravy budou prováděny z nehořlavých materiálů (kamene, zeminy). Požární bezpečností ochrana je důležitá v průběhu realizace stavby.

Vzhledem k tomu že stavba bude prováděna na pozemcích v blízkosti porostů a budov, je nutno dodržovat obecná pravidla k manipulaci s otevřeným ohněm dle zákona č. 289/1995 Sb. (lesní zákon), v platném znění.

Zásady požární bezpečnosti na stavbě se řídí:

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

- zákonem č. 133/1985 Sb., Požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 67/2001 Sb., úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně),
- prováděcí vyhláškou č. 246/2001 Sb. k zákonu č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, č. 289/1995 Sb. (lesní zákon) - obecná pravidla k manipulaci s otevřeným ohněm.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Zásady hospodaření s energiemi jsou bezpředmětné, jelikož pro provoz díla nebudou spotřebovávány energie.

Elektrická energie pro stavbu (zařízení staveniště) bude dodávána z mobilních zdrojů (např. dieselagregát) a je plně v kompetenci dodavatele stavby. Organizace a zajištění stavebního materiálu stejně jako rozsah provozního a sociálního zařízení stavby je rovněž věcí dodavatele stavebních prací.

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

Navržená stavba za podmínky řádného provedení a provozování nebude mít po uvedení do provozu žádný negativní vliv na okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- Ochrana před pronikáním radonu v podloží :
- Ochrana před bludnými proudy :
- Ochrana před technickou seizmicitou :
- Ochrana před hlukem :
- Protipovodňová opatření :

Stavba nepatří mezi ty, které se posuzují z hlediska ochrany před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy a technickou seizmicitou. Nejedná se o bytovou stavbu, u které hrozí dlouhodobým pobytem s rizikem zdravotní újmy.

Vzhledem k charakteru stavby není ochrana před hlukem v projektové dokumentaci řešena. Stavba nebude mít žádný trvalý vliv na zvýšení hladiny hluku, vzhledem k tomu není nutný návrh opatření proti hluku.

V průběhu výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti v okolí pracoviště v důsledku provozu stavebních mechanismů. Stavební práce nebudou prováděny mezi 20 a 6 hodinou. Navrhovaná stavba se nachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

Požadavky na připojení ke stávající technické infrastruktuře po realizaci stavby nejsou.

B.4 Dopravní řešení

- Popis dopravního řešení :
- Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu :
- Doprava v klidu :
- Pěší a cyklistické stezky :

Charakter předmětné stavby nevyžaduje pro svůj provoz dopravní řešení. Obsluha a údržba břehu bude nadále umožněna z místní komunikace tř. Tomáše Bati, která ústí do silnice č. III/36745.

Podél staveniště vede stávající zpevněný chodník, který bude v době realizace stavby uzavřen. Po dokončení předmětné stavby bude stávající chodník upraven v rámci stavby Smíšená stezka Erbenova – Štěrkoviště II etapa: Západní břeh.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- Terénní úpravy :

Samotná stavba je charakteru terénních úprav, neboť se jedná o opevnění břehu vodní plochy.

- Použité vegetační prvky :

Pro realizaci stavby budou použity přírodní materiály: kámen, zemina, ohumusování se zatravněním.

- Biotechnické opatření :

Povrch terénu zasažen stavební činností bude urovňován, upraven vrstvou humózní zeminy v tl. 100 – 150 mm a oset travním semenem. Ohrožené a invazivní stromy a keře budou vykáceny.

Ochrana stávajících stromů při stavební činnosti

Protože stavební aktivity budou probíhat v blízkosti kmenů a kořenových náběhů a bude hrozit jejich mechanické poškození, je nezbytné tyto části stromu chránit v souladu s ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při realizaci opevnění břehu je třeba provádět dozor odpovědným pracovníkem v oboru ochrany zeleně.

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

- Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie musí dodavatel zabezpečit 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. Jedná se o hydraulické kapaliny a oleje pro mazání motorových pil s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (např. BIHOL, BIPOL a pod.).

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

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

Vzhledem k charakteru stavby (oprava břehu lomovým kamenem), nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. V rámci kompenzačního opatření bude provedena náhradní výsadba dřevin, která bude součástí stavby Smíšená stezka Erbenova – Štěrkoviště II etapa: Západní břeh.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

V projektové dokumentaci budou zohledněny podmínky ze stanoviska týkající se vlivu na životní prostředí.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V rámci stavby nebyla navržena žádná ochranná, bezpečnostní pásma ani jiné podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva :

Při realizaci stavebního díla budou stavební práce prováděny na staveništi, jehož obvod bude řádně vyznačen a zabezpečen. Na staveništi nebude povolen vstup nepovolaným osobám.

Zrealizovaná stavba nebude mít požadavky na využití k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění :

Pro realizaci předmětného díla není potřeba zřizovat přívod vody a energií. Proto v této dokumentaci nejsou řešeny.

b) Odvodnění staveniště :

Odvodnění staveniště není řešeno, neboť se jedná o stavbu na břehu vodní plochy a pod její hladinou.

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu :

Pro příjezd na staveniště bude sloužit místní komunikace tř. Tomáše Bati, která ústí do silnice č. III/36745.

Zhotovitel zvolí vhodnou stavební mechanizaci a pracovní postup tak, aby nedošlo k poškození komunikací, sjezdů, plotů a vegetace v okolí. Místní komunikace jsou v majetku města Otrokovice. Všechny příjezdové trasy budou průběžně v době realizace čištěny.

Na realizaci stavby se předpokládá využití mechanizace s nosností do 30 t. Využití mechanizace a ověření jejího použití zajistí zhotovitel.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky :

Stavba svým charakterem neovlivní okolní pozemky. V průběhu výstavby je nutné udržovat staveniště uspořádané, aby nedošlo unikům škodlivých látek.

Při provádění staveb, které jsou v blízkosti komunikací nebo lokalit, kde se pohybuje větší množství osob, budou vybaveny provizorním pevným oplocením.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin :

Navrhovaná stavba bude realizována v extravilánu města. Prostory, kde by mohlo dojít k pádu osob, budou zabezpečeny mobilními zábranami. Staveniště bude opatřeno výstražnými prvky zakazující pohyb cizích osob na staveništi – cedulemi: nepovolaným osobám vstup zakázán a instalací výstražné pásky.

f) Maximální zábory pro staveniště :

Staveniště opevnění břehu bude na pozemcích v majetku stavebníka, to je města Otrokovic. Realizací stavby nevzniknou žádné zábory zemědělské půdy ani pozemků určených pro funkci lesa.

Pro staveniště (zařízení staveniště a dočasné skládkování materiálu) budou využity rovněž pozemky v majetku stavebníka v blízkosti realizované stavby.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy :

Při realizaci předmětné stavby musí zhotovitel díla zabezpečit bezbariérové užívání okolních pozemků a staveb vytýčením a vybudováním bezpečných obchozích a objízdných tras s přejezdy a přechody přes zařízení související s výstavbou (kabely, výkopy a rýhy apod.).

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace :

Znečištění ovzduší emisemi bude způsobeno při stavebních činnostech výfukovými plyny stavebních strojů. Proto je povinností zhotovitele stavebního díla používat jen stavební stroje v bezvadném technickém stavu s platným potvrzením o přípustném množství emisí vypouštěných do ovzduší. Povinností zhotovitele je zabezpečit plynulou práci stavebních strojů, dostatečným nasazením dopravních prostředků. V průběhu přestávek zastavovat motory stavebních strojů.

Součástí smlouvy mezi stavebníkem (investorem) a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu realizace (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě) a jejich následného využití nebo odstranění a stavebník vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKoviŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKoviŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

jednotlivých druhů odpadů. Při nakládání s odpady bude upřednostňováno jejich materiálové nebo jiné využití.

Při realizaci stavebního díla vzniknou odpady, které lze dle katalogu odpadů (příloha č.1 k vyhlášce č. 381-2001 Sb.) klasifikovat následovně:

č. odpadu:	17 02 01
Název odpadu:	<u>dřevo (pařezy, větve, keře)</u>
Původ:	kácení stromů a mýcení dřevin
Množství:	5,00 m ³
Místo určení:	dřevo bude určeno k jinému využití, nebo bude štěpkováno a odvezeno na skládku nebo kompostárnu
Kategorie odpadu:	O

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin :

Zemní práce budou spočívat především v úpravě sklonu břehu a zarovnání terénu po realizaci stavby. Terén bude ohumusován a zatravněn. Přebytečná zemina nevznikne, bude využita k násypům.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě :

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení kvality životního prostředí zejména v důsledku zvýšené hlučnosti a prašnosti. Tyto negativní vlivy lze minimalizovat vhodnou optimalizací stavebního procesu. Hlavním zdrojem hluku budou stavební mechanizmy. Bude se jednat pouze o zvýšenou hladinu hluku během výstavby.

Při realizaci stavby je dodavatel povinen omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí. Jedná se hlavně o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací – omezit na nezbytnou míru plochy pro provádění stavby a ochránit stávající zeleň.

Ochrana vodního prostředí:

Velký důraz musí být kladen na opatření zabraňující unik ropných látek z mechanizace.

Doporučujeme, aby všechny stroje s motory na tekutá paliva byla plněna ekologickými náplněmi vhodnými pro práci ve vodárenských objektech.

Stroje používané při zemních pracích musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a průběžně kontrolován. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny, údržba a opravy nesmí být prováděny v blízkosti vodního plochy.

Stroje, u kterých je možný únik pohonných hmot a olejů, musí být vybaveny dostatečně velkými nepropustnými vanami k zachycení unikajících produktů a dostatečnou zásobu sorbentu (Vapex, Experlit...).

V případě havárie bude bezprostředně uvědomen Hasičský záchranný sbor ČR. V případě úniku např. ropných látek je každý pracovník povinen zamezit dalšímu rozšiřování ropného produktu ohrazováním plochy zeminou, uniklý produkt okamžitě sesbírat do těsných kovových nádob, místo posypat sorbentní látkou a tuto následně sesbírat a odvést k trvalé likvidaci.

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

Ochrana flóry:

Stavební práce budou prováděny šetrně k okolní zeleni, aby nedošlo k jejímu vážnějšímu poškození.

Dodavatelské organizace jsou povinny dodržovat zejména tato opatření:

- Při výstavbě používat stavební stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.
- Zabezpečit plynulou práci stavebních strojů, dostatečným nasazením dopravních prostředků. V průběhu přestávek zastavovat motory stavebních strojů.
- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě.
- Omezit stání a pojezd vozidel mimo zpevněné plochy.
- Při výjezdu na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol, a znečištění na komunikacích ihned odstraňovat.
- Udržovat pořádek na staveništích, materiály ukládat na vyhrazených místech.
- V max. míře chránit stávající zeleň.
- Nevstupovat na pozemky, které stavbou nejsou dotčeny, a není vydán souhlas s jejich využitím.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných předpisů :

Stavba svým rozsahem a náročností je vhodná pro realizaci jedním zhotovitelem, nepředpokládá se více dodavatelů či přítomnost subdodavatele.

Pokud bude na stavbě více zhotovitelů, je nutné řešit plán BOZP + koordinátora stavby.

Stavba svým rozsahem nepodléhá povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Plnění oznamovací funkce zajišťuje vždy pracovník TDS. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby. Rovněž zajistí případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schválení podstatných změn během realizace stavby.

Práce a činnosti, které budou na stavbě vykonávány, nepodléhají povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Není nutné zajistit koordinátora stavby ani plán BOZP.

Stavba bude provedena dodavatelsky se stavebním a autorským dozorem.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení, vznikne-li důvodné podezření, že se na lokalitě nachází síť,

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

nezjištěná projektantem. Je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci jak je stanoví příslušné předpisy a nařízení v platném znění. Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný stavbyvedoucí.

Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci budou součástí dodavatelské dokumentace stavby, pracovníci budou těmito zásadami prokazatelně seznámeni zápisem do stavebního deníku před zahájením stavebních prací.

Jedná se zejména o ustanovení těchto legislativních předpisů v platném znění:

Zákon č. 283/2021 Sb. (stavební zákon)

Zákon č. 309/2006 Sb. (o bezpečnosti práce)

Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

Zákon č. 251/2005 Sb. (o inspekci práce)

Zákon č. 552/1991 Sb. (o státní kontrole)

Zákon č. 500/2004 Sb. (správní řád)

Nařízení vlády č. 101/2006 Sb. (o povinnosti údržby staveb)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na BOZP při pracích na staveništích)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky BOZP)

Mimo jiné je nutno upozornit zejména upozornit na některé podmínky vyplývající z výše uvedených předpisů:

- v případě, že na stavbě bude působit koordinátor BOZP, musí investor smluvně zajistit činnost koordinátora,
- investor je povinen písemně zavázat ke spolupráci s tímto koordinátorem všechny osoby na stavbě (dodavatele, subdodavatele, technický dozor apod.),
- dodavatel musí pro tuto stavbu jmenovat stavbyvedoucího, který zajistí dodržování BOZP a technických norem na této stavbě,
- pro celou stavbu, vymezenou stavebním povolením, musí být veden jeden stavební deník, přílohou tohoto stavebního deníku mohou být dílčí stavební deníky subdodavatelů, do kterých musí dát stavbyvedoucí otisk svého autorizačního razítka,
- jako součást plánu BOZP musí dodavatel předat investorovi návrhy pracovních postupů činností na stavbě a nejpozději 8 dnů před zahájením prací musí předat koordinátorovi BOZP seznam rizik vyplývajících z těchto pracovních postupů,
- dodavatel musí mít vypracovaný plán prevence rizik při jím prováděných činnostech, který předloží investorovi.

Mimo to je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKoviŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKoviŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nepevněných komunikacích, výjezd ze staveniště nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu na komunikaci musí dodavatel požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět (i pracovníci subdodavatelů a jiné osoby), 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.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb :

Při realizaci předmětné stavby musí zhotovitel díla zabezpečit bezbariérové užívání dotčených staveb vybudováním bezpečných přejezdů a přechodů přes zařízení související s výstavbou (kabely, potrubí, výkopy a rýhy apod.)

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření :

Staveniště předmětné stavby významně nezasáhne plochy určené k dopravě (vozovky) a ani přímo tyto plochy neomezí. Není proto nutné provádět žádná zvláštní opatření. Tyto plochy budou ale stavbou využívány pro přísun materiálu, příjezd stavební techniky a případný odvoz přebytečné zeminy. Výjezdy ze staveniště na tyto komunikace budou označeny příslušným dopravním značením v obou směrech: dopravní značka A22 Jiné nebezpečí s dodatkovou tabulkou E13 s textem: POZOR, VÝJEZD VOZIDEL STAVBY.

Dopravní značky musí rozměrem a barevným provedením být v souladu s ČSN 01 8020, vyhl. č. 30/2001 a musí být osazeny ve stanovené výšce a vzdálenosti podle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby :

Stavba není omezena žádnými dalšími speciálními podmínkami kromě těch, které plynou ze závazných stanovisek vydaných jednotlivými účastníky výstavby (viz DOKLADOVÁ ČÁST), všechny tyto požadavky jsou v projektu respektovány.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny :

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Předpokládané zahájení a dokončení stavby: 2025 dle možností investora.

Předpokládaná lhůta výstavby bude 2-3 měsíce od termínu zahájení.

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

REVITALIZACE REKREAČNÍ OBLASTI ŠTĚRKOVIŠTĚ - OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU ŠTĚRKOVIŠTĚ V OTROKOVICÍCH	<i>DUSP</i>
<i>Investor: Město Otrokovice, náměstí 3. května 1340, 765 02 Otrokovice</i>	B
SO 01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ SO 02 - ÚPRAVA A OPEVNĚNÍ ČÁSTI ZÁPADNÍHO BŘEHU	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
<i>Zak.č. OTR2-2024</i>	<i>Jiří Košík Lidická 977, 763 02 ZLÍN 4 tel: 731 125891</i>

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stávající vodohospodářské řešení vodního nádrže Štěrkoviště bude po realizaci opevnění a úprav břehu zachováno.

Zlín - Malenovice 25.7.2024

Vypracoval : Jiří Košík