|  |
| --- |
| **P O V O D Í L A B E , státní podnik** |

# ZÁMĚR OPRAVY

|  |
| --- |
| LABE, Valtířov, oprava břehového opevnění, ř. km. 759,50 – 761,10, PB |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | Ing. Jiří Mach  Vedoucí PS Děčín  dne: |  |
| **Předložil:** | Ing. Jiří Mach  vedoucí PS Děčín  dne: |  |
| **Projednal:** | Ing. Petr Plessney  PTNŘZ Roudnice nad Labem  Dokumentační komise závodu Roudnice n. L.  dne: |  |
| **Vyhlásil:** | Ing. Jan Zajíc  ředitel závodu Roudnice nad Labem  dne: |  |

**a) identifikační údaje o plánované stavbě :**

|  |  |
| --- | --- |
| název stavby – tok, název | LABE, Valtířov, oprava břehového opevnění, ř. km. 759,50 – 761,10, PB |
| místo, případně ř. km, k.ú. | LABE, Valtířov, oprava břehového opevnění, ř. km. 759,50 – 761,10, PB |
| Inventární číslo DM |  |
| identifikátor ISYPO |  |

**b) „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb**

*Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky :*

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny :

Akce řeší opravu břehového opevnění pravého břehu v ř. km. 759,50 – 761,10. V dané lokalitě došlo vlivem eroze narušení břehového opevnění a pro zpevnění a zamezení rozšiřování poškození břehu je nutná oprava vzniklých nátrží.

Popis předmětu veřejné zakázky :

V rámci akce bude opraveno břehové opevnění v ř.km. 759,50 – 761,10 v  rozsahu cca,295,0m2 dlažby, 80,0 m3 záhozu s použitím nového kamene a 680,0 bm záhozu s použitím stávajícího kamen. Stávající opevnění svahu je z dlažby z lomového kamene tl. 30 cm, uložená do štěrkopískového lože s vyklínováním spar kamennými klíny a vyspárováním travním drnem. Dlažba je opřena do záhozu z lomového kamene do 80 kg.

Před rozebráním poškozených úseků dlažby je třeba provést odstranění hlinitých nánosů, plevelů a vyčištění okolní dlažby v rozsahu 1m od poškozeného úseku. Úseky s rozpadlou dlažbou se rozeberou, kameny očistí a použijí zpět do nové dlažby. U oprav dlažeb se na vyrovnaný zhutněný terén provede štěrkopískové lože tl. 10-15 cm, do připraveného lože se položí dlažba z lomového kamene, spáry se uklínují kamennými úlomky a vyplní travním drnem. Dlažba bude opřena o lavičku ze záhozového kamene, váha jednotlivých kamenů do 80 kg a bude zapuštěna pod korunu záhozu na hloubku 50cm. Opravené úseky dlažby musí navazovat na očištěnou původní dlažbu. Dlažba bude provedena z místního nenasákavého kamene (znělec, čedič – nesmí být použit nevhodný kámen z lomu Kubo a žula). Spárování travním drnem je třeba ošetřit zaléváním alespoň 14 dnů, podle počasí. Dlažba nesmí být pouze seta. Při opravě bude použit nový kámen (nesmí být použit kámen ze stávajícího záhozu). Výtěžnost stávajícího lomového kamene je cca 10%. V úseku opravené dlažby bude urovnána a doplněna záhozová patka. Je uvažováno s doplněním záhozu novým kamenem a zarovnání do předepsané figury (210 cm na vodočtu v Ústí nad Labem)**.**

**Tab.1: Orientační výkaz výměr**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SO 01 | PB Valtířov | Dlažba s použitím nového kamene | | m2 | 255,0 |
|  |  | Dlažba s použitím stávajícího kamene | | m2 | 40,0 |
|  |  | Zához ze stávajícího materiálu |  | m3 | 680,0 |
|  |  | Zához s použitím nového kamene |  | m3 | 80,0 |
| **Celkem** |  | **Dlažba** |  | **m2** | **295,0** |
|  |  | **Zához** |  | **m3 + bm** | **80,0 + 680,0** |

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele :

Správce řeky Labe, jímž je Povodí Labe, státní podnik, musí dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) pečovat o koryta vodních toků a zajistit plnou funkci vodního toku. Opravou dojde k zamezení další destrukce, tím k prodloužení životnosti majetku Povodí Labe, státní podnik a zároveň k úspoře finančních prostředků vynakládaných na opravu břehového opevnění většího rozsahu.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky :

08 - 11/ 2017

Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky :

Opravou bude zajištěna stabilizace břehů.

**c) závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů**

Výpočet nákladů byl proveden na základě cen běžných za práce v této lokalitě.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **jed.** | **množství** | **jed. cena** | **cena Kč** |
| SO 01 | PB Valtířov | Dlažba s použitím nového kamene | | m2 | 255,0 | 1800,0 | 459.000,00 |
|  |  | Dlažba s použitím stávajícího kamene | | m2 | 40,0 | 1100,0 | 44.000,00 |
|  |  | Zához s použitím stávajícího kamene |  | bm | 680,0 | 200,0 | 136.000,00 |
|  |  | Zához s použitím nového kamene |  | m3 | 80,0 | 2000,0 | 160.000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celkem** |  | **Dlažba** |  | **m2** | **295,0** |  | **503.000,00** |
|  |  | **Zához** |  | **m3 + bm** | **80,0 + 680,0** |  | **296.000,00** |
|  |  |  |  |  |  |  | **799.000,00** |

*\* v jednotkových cenách jsou zahrnuty všechny ostatní náklady na práce uvedené v odstavci „b“*

**d) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory, apod.**

V rámci akce není třeba navrhovat urbanistické a architektonické řešení stavby a není potřeba posuzovat tepelně technické vlastnosti konstrukci ani odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany.

Z hlediska stavebně technického řešení opravy požadujeme rozebrání poškozené dlažby, odstranění hlinitých nánosů a odstranění plevelů, vyčištění okolní dlažby, podsyp pod dlažbu, položení nové dlažby, vyklínování spar dlažby kamennými úlomky a vyplnění travním drnem, zához z kamene. Konstrukce opevnění bude zhotovena dle přiloženého vzorového řezu.

Během prací nesmí být poškozeno stávající vybavení vodní cesty bude zachováno (vázací kruhy, plavební značení, atd.)

Pro tuto akci nebude třeba zřízení zařízení staveniště.

Práce mohou probíhat od vodního stavu cca 190 cm na řídícím vodočtu Ústí nad Labem.

**e) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu, apod.**

Práce nevyžadují žádnou speciální přípravu území, ani napojení na rozvodné a komunikační sítě. Přístup na staveniště je z cyklostezky Valtířov - Svádov. V místě opravy se nenachází žádné podzemní vedení. Vliv opravy na životní prostředí bude minimální, po dobu opravy je možno očekávat lokální a krátkodobé zvýšení prašnosti a hlučnosti.

Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat na vodním toku, bude veškeré zařízení pracoviště zajištěno tak, aby nedošlo k znečištění vody v řece ropnými produkty a jinými škodlivými látkami. Jedná se o lokalitu nacházející se v CHKO České středohoří a v EVL Labské údolí. Před zahájením prací bude k jednotlivým činnostem a zásahu do chráněného území předem požádán o stanovisko k záměru – vykonávaným činnostem, příslušný OŽP (AOPK, KÚ), dle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny. Jedná se o zásah do VKP, před zahájením prací bude požádán příslušný OŽP o povolení zásahu do VKP.

**f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí**

Stavba bude prováděna na pozemcích p.č. 1132/1 v k.ú. Svádov a 12/1 v kú. Valtířov nad Labem, jež jsou majetkem České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové. Snímek pozemkové mapy a výpis z KN je uveden v samostatné příloze.

**g) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky, apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu**

Stavba, ani budoucí provoz si nevyžádá zabezpečení stavby energií, vodou a pracovníky a náklady budou nulové.

**h) Dokumentace současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity**

Stávající dlažba je ve velmi špatném stavu. Pokud nebude provedena okamžitá oprava, stav břehového opevnění se bude zhoršovat a zvyšovat rozsah poškození. Při zvýšených průtocích bude docházet k dalším destrukcím dlažby.

**i) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)**

Stavba je dělena na dva stavební objekty:

|  |  |
| --- | --- |
| **SO 01** | **PB Valtířov** |

*\* orientace stran z pohledu směrem po toku řeky*

**Seznam příloh**

1. situace
2. kopie kat. mapy
3. kopie výpis z KN
4. fotodokumentace
5. vzorový příčný řez