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

**ZÁMĚR NA SLUŽBU**

|  |
| --- |
| **Labe, V. Žernoseky - Obříství, redukce topolů kanadských,**  **ř. km 783,47 - 845,40** |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | Pavlína Waldhauserová  úsekový technik PS Ústí n. L.  Jana Jonáková  úsekový technik PS Roudnice n. L. dne: 3. 3. 2021 |  |
| **Schválil:** | Ing. Pavla Hajdinová  Vedoucí PS Ústí n. L  Ing. Lukáš Landa  vedoucí PS Roudnice n. L.  dne: 3. 3. 2021 |  |
| **Projednal:** | Ing. Petr Plessney  PTNŘZ Roudnice n. L.  Dokumentační komise PTUR  Dne: |  |
| **Vyhlásil:** | Ing. Jan Zajíc  Ředitel závodu Roudnice n. L.  Dne: |  |

**Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky služby**

1. Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Na základě inventarizace břehových porostů na pozemcích Povodí Labe, státní podnik, závodu Roudnice nad Labem a provozně technického úseku Roudnice nad Labem, byly stanoveny nejproblémovější úseky s možným výskytem nebezpečných břehových porostů a Povodí Labe, státní podnik, provozně technický úsek Roudnice nad Labem, zadal v roce 2017 zpracování posudku břehových porostů řeky Labe v úseku Neratovice – Hřensko.

V rámci posudku „Pasportizace stromů a stromových skupin Labe, ř. km 726,60 – 847,43 generel břehových porostů“, který byl zpracován odbornou firmou SAFE TREES, s.r.o., Na Štěpnici 945, 665 01 Rosice u Brna, byly hodnoceny stromy z hlediska jejich fyziologického stáří, zdravotního stavu, vitality, stability a perspektivy.

K 30. 9. 2020 byla provedena kontrola a aktualizace tohoto posudku Odborem péče o vodní zdroje Povodí Labe, státní podnik a došlo tak k přehodnocení stavu nepůvodních topolů kanadských, v původním určení firmou SAFE TREES, s.r.o. k prořezům. Důvodem této kontroly a aktualizace, byly jak špatné a rychle se měnící zdravotní stavy topolů, tak vysoké fyziologické stáří.

Na základě posudku SAFE TREES, s.r.o. a Odboru péče o vodní zdroje, Povodí Labe, státní podnik, bylo pro realizaci veřejné zakázky určeno k redukci (řez sesazovací, lokální redukce z důvodu stabilizace, řez bezpečnostní a instalace dynamické vazby) celkem 354 kusů topolů kanadských, v úseku ř. km 783,47 – 845,40, na levém i pravém břehu řeky Labe.

**Tento záměr na službu řeší ošetření 354 ks topolů kanadských bezpečnostním řezem, lokální redukcí, sesazovací řezem nebo instalací dynamické vazby.** 230 kusů topolů kanadských se nachází na úseku Provozního střediska Ústí nad Labem, v úseku ř. km 783,47 – 803,30. Na úseku Provozního střediska Roudnice nad Labem se nachází 124 kusů topolů kanadských, v úseku ř. km 810,80 – 845,40.

Z hlediska odpovědnosti je péče o břehové porosty a jiné dřeviny rostoucí mimo les rozdělena do dvou rovin:

1. Veřejnoprávní

* Povinnost správce vodního toku danou vodním zákonem v § 47 odst. 2 písm b), udržovat břehové porosty tak, aby se nestaly překážkou plynulého odtoku vody při povodni (zajištění průtočného profilu), a jde tedy o zásahy ve všech porostech podél koryt vodních toků ve správě Povodí Labe, státní podnik - bez ohledu na vlastnictví porostu, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o porost na pozemcích v majetku státu s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik. V takovém případě jde zejména o preventivní zásahy u havarijních stromů, přestože primárně by takový zásah měl provádět vlastník pozemku (stromu).
* Povinnost vlastníka dřeviny rostoucí mimo les danou ust. § 7 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny, pečovat o dřeviny, zejména je ošetřovat a udržovat, přičemž dřeviny jsou tímto zákonem chráněny před poškozováním a ničením.

1. Soukromoprávní (Listina základních práv a svobod, Občanský zákoník)

* Povinnosti vyplývající z vlastnictví věci.
* Obecná prevenční povinnost počínat si při svém konání tak, aby nedocházelo k neodůvodněné újmě jiného.

Ve vztahu k břehovým porostům se jedná o povinnosti vlastníka stromů, zejména z hlediska odpovědnosti za škodu způsobenou věcí, či konáním nebo nekonáním vlastníka stromů podle občanského zákoníku.

1. Popis předmětu veřejné zakázky služby

**Cílem záměru, je dle doporučené technologie pro další perspektivní prospívání stromů péče ve formě prořezu u 354 ks topolů kanadských (řez sesazovací, lokální redukce z důvodu stabilizace, řez bezpečnostní a instalace dynamické vazby). Specifikace jednotlivých stromů je přílohou tohoto záměru – příloha č. 2a (PS Ústí nad Labem) a č. 2b (PS Roudnice nad Labem) - detailní informace o stromech.**

Dané stromy jsou v terénu označeny černým čtvercovým štítkem v úrovni cca 2 m nad zemí. Označení tvoří šestimístné číslo.

S ohledem na velikost i stav stromů je nezbytné, aby prořezy byly provedeny specializovanou firmou. Dodavatel je povinen předložit při zadávacím řízení alespoň jedno z následujících osvědčení:

Český certifikovaný arborista – Specialista pro práci stromolezeckou technikou (certifikační program zajišťovaný Lesnickou a dřevařskou fakultou Mendelovy univerzity v Brně),

ISA Certified Tree Worker Aerial Lift Specialist (Certifikovaný program zajišťovaný International Society of Arboriculture),

ISA Certified Tree Worker Climber Specialist (Certifikovaný program zajišťovaný International Society of Arboriculture),

European Treeworker (Certifikovaný program zajišťovaný Společností pro zahradní a krajinářskou tvorbu, o.s.)

1. Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Povodí Labe, státní podnik, jako správce vodního toku řeky Labe, dle vodního zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění má povinnost pečovat o koryto vodního toku a inundační území, udržovat břehové porosty na jím spravovaných pozemcích, aby se nestaly překážkou znemožňující plynulý odtok vody při povodni. **Tato akce zajistí ošetření havarijního stavu břehových porostů v lokalitách podél labské cyklostezky, rybářských lokalitách a dojde ke zkvalitnění zeleně vlastního břehu, dojde k zabezpečení padajících suchých větví při silném větru a popř. vyvrácení stromů při podmáčení břehových pozemků vlivem zvýšených průtoků řeky Labe. Zejména dojde k  naplnění zákonných povinností správce vodního toku a vlastníka porostů.**

**Pozemky a zároveň předmětné stromy jsou majetkem státu ČR, a s nimiž má právo hospodařit Povodí Labe, státní podnik. Realizací daného záměru se zabrání škodám na zdraví (životu) a majetku nejen Povodí Labe, státní podnik, ale i veřejnosti a to vzhledem ke skutečnosti, že dané lokality jsou hojně využívány k rybářským i rekreačním aktivitám.**

1. Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.

Nerealizací této zakázky nebudou plněny povinnosti správce vodního toku uložené ust. § 47 odst. 2 písm. b) vodního zákona tzn., udržovat břehové porosty tak, aby se nestaly překážkou plynulého odtoku vody při povodni (zajištění průtočného profilu) za současného splnění povinností vlastníka stromů, zejména z hlediska odpovědnosti za škodu způsobenou věcí, či konáním nebo nekonáním vlastníka stromů podle občanského zákoníku.

V případě způsobené škody, z důvodu nekonání vlastníka stromů (resp. pozemků), budou náklady vyšší o náklady na likvidaci škod, popř. náhrad cizím subjektům, či osobám za způsobenou škodu. Hrozí i náhrada škody za újmu na zdraví, či usmrcení osob.

Touto akcí dojde k zajištění větší bezpečnosti pro osoby pohybující se na břehových pozemcích v blízkosti Labské cyklostezky, v rybářských lokalitách a také bude sníženo riziko samovolného pádu stromů či kosterních větví do řeky Labe a tím vytvoření překážky na LVC.

1. Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.

S ohledem na stav a velikost stromů je nutné, aby kácení a ošetření bylo provedeno odborným zásahem a řezy byly provedeny specializovanou firmou v oblasti arboristické práce a výškové práce. Z kapacitních, odborných a bezpečnostních důvodů není možné práce zajistit vlastními pracovníky státního podniku Povodí Labe.

1. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

**Předpokládaný termín zahájení: červen 2021**

**Termín ukončení: nejpozději do 31. 12. 2021**

**Podrobný popis předmětu služby**

**Místo určení:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nákladové středisko | PS Ústí nad Labem 3 511 300 |
| Místo akce katastrální území, případně ř. km | Vodní tok Labe (IDVT10100002), ř. km 783,47 – 803,30 levý a pravý břeh  ORP Lovosice: k. ú. Lovosice p. p. č. 307/1, 1688/1 k. ú. Prosmyky p. p. č. 791/2  ORP Litoměřice, k. ú. Velké Žernoseky p. p. č. 1314/2, k.ú. Mlékojedy u Litoměřic p. p. č. 328/1, 329, 330/1, 330/3 a 331, k. ú. Litoměřice p. p. č. 2649/2, 2662/1, 2697, 2702, 4845, 4685/2, 4750/4, 4687/1, 4708/4, 4708/1, 4687/5, 4707, 4680/4 a 4752/23, k. ú. Žalhostice p. p. č. 1379/2, k. ú. Počaply u Terezína p. p. č. 124, 444, 445, 448/1, 448/2, k. ú. Křešice p. p. č. 1086/1, k. ú. Nučnice p. p. č. 875/1 a 875/3  ORP Roudnice nad Labem: k.ú. Libotenice p .p. č. 700/14 a 700/15 |
| Identifikátor ISYPO, ID JEVU | 400338371 – zdrž Střekov  400338385 - zdrž Lovosice  400338371 – zdrž České Kopisty |
| Číslo DM | 9051009329 – Zdrž Střekov  9051009328 – Zdrž Lovosice  9051009327 – Zdrž České Kopisty |

|  |  |
| --- | --- |
| Nákladové středisko | PS Roudnice nad Labem 3 511 100 |
| Místo akce katastrální území, případně ř. km | Vodní tok Labe (IDVT 10100002), ř. km 810,8 – 845,40  ORP Roudnice nad Labem: k. ú. Vědomice, p. p. č. 334/6, Kyškovice, p. p. č. 602/1, Brzánky, p. p. č. 486/6 a 486/15, Záluží u Roudnice nad Labem, p. p. č. 394/2    ORP Litoměřice: k. ú. Račice u Štětí, p. p. č. 654/3, 661/1, 654/2, k. ú. Hněvice, p .p. č. 306/5, 306/2, 305/1  ORP Mělník, k. ú. Horní Počaply p. p. č. 1156/2, 1157/6, 1157/2, 1157/4, 1110/2, 1110/1, 1157/3, 1110/5, k. ú. Dolní Beřkovice p. p. č. 110/2, k. ú. Vliněves, p. p. č. 430/1, k. ú . Brozánky, p. p. č. 238/7, k.ú. Mělník, p. p. č. 8060, 2238, k. ú. Kly, p .p. č. 908/10, 908/30, k. ú. Liběchov, p. p. č. 1360, 1343/1  ORP Neratovice: k. ú. Obříství, p. p. č. 1608/71 |
| Identifikátor ISYPO, ID JEVU | 400338383 – Zdrž Roudnice nad Labem  400338382 – Zdrž Štětí  400038879 – Zdrž Dolní Beřkovice  400338880 – Zdrž Obříství |
| Číslo DM | 9051009326 – Zdrž Roudnice nad Labem  9051009325 – Zdrž Štětí  9051004149 – Zdrž Dolní Beřkovice  9051009870 – Zdrž Obříství |

**Podrobný popis předmětu služby:**

Provedení dle doporučené technologie pro další perspektivní prospívání stromů péče ve formě prořezu u 354 ks topolů kanadských (230 ks PS Ústí nad Labem, 124 ks PS Roudnice nad Labem- řez sesazovací, lokální redukce z důvodu stabilizace, řez bezpečnostní a instalace dynamické vazby. Podrobná specifikace jednotlivých stromů je přílohou tohoto záměru (příloha č. 2a a č. 2b - detailní informace o stromech).

**Požadované parametry (specifikace služby) a jejich zdůvodnění:**

Zhotovitel této veřejné zakázky je povinen na svůj náklad a odpovědnost označit a zabezpečit místo provádění prací takovým způsobem, aby zabránil vniknutí nepovolaným osobám do prostoru provádění prací tak, aby nedošlo činností zhotovitele k ohrožení života, zdraví či majetku třetích osob (oplocení či označení pracoviště, poučené osoby, dodržení podmínek BOZP apod.).

V případě, že dojde ke vzniku přestupkové odpovědnosti objednatele v souvislosti s neodborným zásahem, zavazuje se zhotovitel převzít plnou odpovědnost, případně uhradit objednateli veškeré vzniklé škody, tedy zejména uhradit objednateli případnou škodu ve výši udělené pokuty.

Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat u vodního toku, bude veškeré zařízení pracoviště zajištěno tak, aby nedošlo k znečištění vody v řece ropnými produkty a jinými škodlivými látkami. Zhotovitel je povinen užívat stanoviště a prostory pro akci a deponie materiálu tak, aby nevznikly škody na sousedících pozemcích.

Všechny břehové porosty se nacházejí na pozemcích, které jsou majetkem státu ČR, k němuž má právo hospodaření Povodí Labe, státní podnik. Proto v souvislosti s  plánovanou službou není třeba řešit žádné majetkoprávní vztahy. Podrobný seznam pozemků je uveden v příloze č. 2a a č.2b u každého jednotlivého stromu a v příloze č. 4a a č. 4b. V případě nutnosti a vstupu na pozemky, které nejsou ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik, si zajistí souhlas vlastníka dotčených pozemků zhotovitel akce sám.

V případě ošetření vzrostlých stromů v ochranném pásmu železniční dráhy, zejména pak v bezprostřední blízkosti železniční dráhy, přičemž v praxi je nutno považovat za bezprostřední blízkost vždy zejména tu vzdálenost, v níž může dojít k pádu větví při prořezu stromu na trať nebo do průjezdného profilu dráhy, je třeba bezpodmínečně respektovat související povinnosti prováděcích vyhlášek včetně případných pokynů provozovatele dráhy. Při provádění zásahu je nutno dodržovat bezpečnou minimální vzdálenost od elektrického zařízení (vyhláška č. 50/1978 Sb. nebo vyhláška č. 100/1995 Sb.).

V případě, že dojde k významné změně stavu některého z předmětných stromů (např. vývrat, polom) nebo bude státní podnik Povodí Labe nucen provést pokácení, prořez či torzování z důvodu zhoršené stability či významného zhoršení zdravotního stavu některého z předmětných stromů do doby realizace veřejné zakázky, bude v průběhu realizace veřejné zakázky provedena změna závazku ze smlouvy o dílo dodatkem smlouvy.

**Požadavky na předání, převzetí, atd.:**

Objednatel provede protokolární předání dotčených pozemků nebo částí pozemků, včetně stromů určených k ošetření.

Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znečištěním dalšími látkami (ropné deriváty, chemikálie, atd.). Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu.

Po dobu realizace zakázky objednatel požaduje z důvodu bezpečnosti zajistit:

* dočasné omezení pohybu lidí na cyklostezkách, potahových cestách apod. (páskou, cedulí, osobou) v obou směrech,
* případné dočasné omezení automobilového provozu na silnici v blízkosti,
* dát pozor na el. vedení, pokud se nachází v blízkosti,
* zajistit nepoškození cyklostezek a potahových stezek těžkou technikou,
* nesmí dojít k poškození zařízení Povodí Labe, státní podnik (břehové znaky, břehová kilometráž, dlažba apod.)

Realizace akce nebude mít negativní vliv na životní prostředí při dodržování následujících opatření:

* Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znečištěním dalšími látkami (ropné deriváty, chemikálie, tuky atd.).
* Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot. Investor upozorňuje, že v některých lokalitách nelze provádět prořezy z výškové plošiny.
* Zhotovitel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Zhotovitel této zakázky je povinen na svůj náklad a odpovědnost označit a zabezpečit místo provádění prací takovým způsobem, aby zabránil vniknutí nepovolaným osobám do prostoru provádění prací tak, aby nedošlo činností zhotovitele k ohrožení života, zdraví či majetku třetích osob (ohrazením pracovního prostoru, poučení osob apod.)

Zhotovitel je povinen vést, ode dne převzetí místa až do dne ukončení práce, deník se všemi obsahovými náležitostmi (dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.). Po ukončení prací bude originál deníku předán zhotoviteli.

## V případě, že dojde k pádu ořezaných větví do koryta řeky Labe, je zhotovitel povinen, na vlastní náklady, bezodkladně odstranit napadané větvě z koryta řeky Labe.

Zhotovitel, po provedení akce v požadovaném rozsahu, uvede pozemky do původního stavu a pozemky předá protokolárně zpět objednavateli a to včetně fotodokumentace jednotlivých lokalit před zahájením a po ukončení prací.

**Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby:**

Účelnost ošetření stromů se projeví na bezpečnosti osob a majetku a také na zdravotním stavu stromů.

**Navržený způsob likvidace dřevní hmoty:**

Využitelná dřevní hmota, bude zhotovitelem odvezena na deponie Povodí Labe, státní podnik - VD Střekov, VD Lovosice, VD České Kopisty, VD Roudnice n. L., překladiště Litoměřice, překladiště KUBO a PS Ústí nad Labem, VD Štětí – k. ú. Račice, popř. na deponii Povodí Labe, státní podnik, VD Obříství – k. ú. Kly. Odvoz a předání dřevní hmoty na jednotlivé deponie bude dohodnut předem s vedoucí PS Ústí nad Labem a vedoucím PS Roudnice nad Labem nebo úsekovými techniky.

Zhotovitel si může využitelnou dřevní hmotu odkoupit dle platného ceníku Povodí Labe, státní podnik.

Nevyužitelnou dřevní hmotu zneškodní zhotovitel jako původce odpadu podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů. Nevyužitelná dřevní hmota bude seštěpkována a ponechána na místě, spálena nebo odvezena na skládku a objednavateli budou předány vážní lístky.

Evidence využitelné i nevyužitelné dřevní hmoty bude průběžně evidována dodavatelem a odsouhlasována objednavatelem.

**Přílohy:**

1. Výkaz výměr

2. Detailní informace o stromech, včetně fotodokumentace

3. Mapy s vyznačením stromů

4. Informace o pozemcích