|  |
| --- |
| **Povodí Labe, státní podnik** |

## ZÁMĚR NA SLUŽBU

|  |
| --- |
| **Labe, ř. km 726,60 – 847,43**  **Generel břehových porostů – 2. etapa** |

[](http://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwj_tqHbu9jTAhVHrRoKHejlCcAQjRwIBw&url=http://www.obchod-pro-nevesty.cz/svatebni-strom-na-otisky-prstu-47-001&psig=AFQjCNFLNmYn2OfTQrN4HCMO3cUOQaq8Qw&ust=1494062151791094)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | Ing. Věra Šumová  technický pracovník závodu Roudnice n. L.  dne: |  |
| **Předložil:** | Ing. Lukáš Drahozal  vedoucí technické skupiny Roudnice n. L.  dne: |  |
| **Projednal:** | Ing. Petr Plessney  PTNŘZ Roudnice n. L.  Dokumentační komise závodu Roudnice n. L.  dne: |  |
| **Vyhlásil:** | Ing. Jan Zajíc  ředitel závodu 3 Roudnice n. L.  dne: |  |

**Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky:**

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

Na základě inventarizace břehových porostů na pozemcích Povodí Labe, státního podniku, PTÚ Roudnice nad Labem, byly stanoveny problémové úseky s možným výskytem nebezpečných břehových porostů. V roce 2017 byla zpracována I. etapa generelu v rozsahu 2 213 stromů nacházejících se na pozemcích Povodí Labe, státní podnik. Seznam dřevin ohodnocených daným posudkem je uveden v příloze č. 3. Práce realizované na základě zpracovaného generelu z roku 2017, který byl rozdělen do čtyř stupňů naléhavosti, byly (mimo 5 stromů, u kterých došlo k napadení rozhodnutí občanským sdružením) ukončeny k 28. 2. 2023, a proto je v současné době nezbytné v hodnocení rizikových lokalit pokračovat a navázat na I. etapu generelu. Na základě vyvíjejícího se stavu rizikových lokalit (budování cyklostezek, růst stromů v ochranných pásmech např. železnic, zvyšující se náklon dřevin nad silnice, nemovitosti, působení větrných vlivů apod.) vyvstala potřeba rozšířit stávající rizikové lokality, a to nejen o lokality nové, ale i stávající, kdy došlo ke zhoršení stavu okolního porostu (rozšiřující se infekce, choroby, defekty a náklony dřevin, nedostatek místa pro perspektivní jedince, stáří dřevin apod.)

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

1. Veřejnoprávní

* Povinnost správce vodního toku daná vodním zákonem ust. § 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 PL - 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 tj. 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.

Vypracováním generelu břehových porostů získá správce vodního toku přehled o aktuálním stavu dřevin na vytipovaných úsecích a na základě toho bude moci uskutečnit přiměřená opatření, aby dostál povinnostem vlastníka dřevin v souladu se zákonem a vodách, o ochraně přírody a krajiny, občanským zákoníkem a další související legislativou.

1. **Popis předmětu veřejné zakázky služby:**

Cílem generelu je zpracování inventarizace (tj. určení druhu, číselné označení, umístění GPS) břehových porostů (včetně křovin a náletových dřevin – v těchto případech označit číselně jako skupinu) na stavbách Povodí Labe, státního podniku a na pozemcích určených do správy Povodí Labe, státního podniku, podél vodních toků příp. jejich ramen a vyhodnocení současného zdravotního stavu, statických poměrů, provozní bezpečnosti a s tím související prognózu vývoje hodnocených porostů – vše dle Standardu Hodnocení stromů SPPK A01 001.

1. **Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele - popis do jaké míry přispěje realizace veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.**

Vypracovaný generel bude sloužit jako výchozí podklad pro řešení problematiky a péče o břehové porosty v zájmovém území.

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

Při nerealizaci veřejné zakázky může dojít k neefektivní péči správce vodního toku o břehové porosty, a tím hrozí vznik zbytečně vynaložených finančních nákladů. Zvyšuje se riziko neodhalení stromů v havarijním stavu, kdy v případě pádů větví či celého stromu existuje riziko ohrožení lidských životů či zdraví a škod na majetku, čímž se dále zvyšuje riziko vynaložených finančních nákladů na kompenzaci vzniklých škod.

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

Z kapacitních a odborných důvodů není možné práce zajistit vlastními pracovníky státního podniku Povodí Labe.

1. **Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky dle částí - časových etap.**

1. **PS Ústí nad Labem, ř. km 767,45 – 809,73**

zahájení - 6 - 7/2023

ukončení – 12/2023

1. **PS Roudnice nad Labem, ř. km 810,59 – 847,43**

zahájení - 8/2023

ukončení – 12/2023

1. **PS Děčín, ř. km 726,6 – 764,3**

zahájení - 9-10/2023

ukončení – 3/2024

##### **Podrobný popis předmětu služby**

##### **Místo určení:**

##### 

Vodní tok: **Labe, ř. km 726,6 – 847,43** *(PTÚ Roudnice nad Labem)*

##### **Podrobný popis předmětu služby:**

U každé dřeviny budou zpracovány základní evidenční parametry:

Lokalizace dřeviny v mapovém podkladu včetně souřadnic X, Y (S-JTSK), číslo jedince či skupiny v řešené ploše, číslo identifikačního štítku (štítkování bude součástí zakázky, nebude použita číselná řada 295829 - 304954 ), řešená plocha (označení, popř. název), parcelní číslo, katastrální území a obec, vlastník pozemku.

Dále soubory parametrů:

Taxonomické – taxon česky / latinsky (rod, druh, příp. kultivar)

Dendrometrické – výška stromu, průměr / obvod kmene, výška nasazení koruny, šířka koruny.

Kvalitativní parametry – fyziologické stáří, fyziologická vitalita stromu, zdravotní stav, stabilita, perspektiva stromu, provozní bezpečnost v rámci lokality. Jednotlivé parametry budou také slovně okomentovány.

Fotodokumentace řešených dřevin (v den hodnocení, fotodokumentace bude také obsahovat celkový stav dřeviny a záznam případných defektů či chorob).

Návrh pěstebních a systémových opatření pro následující období s výhledem na krátkodobá (cca do 1 roku), střednědobá (cca do 5-ti let) a dlouhodobá opatření v péči o břehové porosty v širším vztahu ke stavbám PPO, cyklostezkám, pěšinám a zástavbě včetně návazností na komplexní řešení náhradní výsadby. Návrh bude obsahovat technologii zásahu / ošetření (řez dřevin, kácení, bezpečnostní vazby apod.) včetně naléhavosti provedení s uvedením intervalu nutnosti (vhodnosti) opakování zásahu.

**U navrhovaných ošetření bude zejména u nepůvodních druhů dřevin (topol kanadský) zohledněna efektivita navrhovaných zásahů s ohledem na stáří konkrétních dřevin, jejich fyziologii a uvolnění místa perspektivnějším jedincům či jedincům nově vysazeným**.

Posuzované lokality budou zpracovateli generelu před zahájením inventarizace dřevin upřesněny pracovníky Povodí Labe, státní podnik, přímo v terénu, a to v minimálně týdenním předstihu.

Generel (inventarizace) bude vypracován dle aktuálních **Standardů péče o přírodu a krajinu**:

„Výsadba stromů“ - SPPK A02 001

„Řez stromů“ – SPPK A02 002

„Hodnocení stromů“ – SPPK A01 001 (aktuální koncept)

„Výsadba a řez keřů a lián“ – SPPK A02 003

Při posuzování bude zohledněna i studie: „Zhodnocení vlivu vegetace na stav ochranných hrází a na rizika při převádění povodňových průtoků“, prof. Ing. Jaromír Říha, CSc., leden 2014.

##### **Požadavky na předání, převzetí:**

Data budou předána jak v přehledné tištěné podobě formou zprávy a tabulek, tak ve formátu \*.shp nebo \*.xml v datové struktuře dle Standardu Hodnocení stavu stromů SPPK A01 001 pro možnost umístění do GIS systému (1x na CD). Tabulková část s hodnocením stavu stromů bude předána také ve formátu \*.xls (1x na CD). Současně budou data zadána na portál Stromy pod kontrolou, dostupné na <https://www.stromypodkontrolou.cz/>. **Vlastníkem pořízených dat je výhradně objednatel.**

##### **Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby:**

Na základě závěrů vzešlých z realizace veřejné zakázky, tj., z inventarizace a zhodnocení břehových porostů ve vytipovaných lokalitách, bude prováděna údržba těchto porostů se zaměřením na nejvíce poškozené a havarijní části těchto porostů, čímž bude dosaženo maximální efektivity při správě vodního toku.

##### **Přílohy:**

1. Tabulka určených lokalit pro inventarizaci břehových porostů
2. Mapa předmětného úseku
3. Seznam dřevin ohodnocených v I. etapě inventarizace břehových porostů
4. Výkaz výměr