

Povodí Labe, státní podnik

ZÁMĚR NA SLUŽBU

***Labe, Neratovice – Chvaletice, dendrolog. posudek,
ř. km 963,60 – 973,40***



Zpracoval:	Ing. Aleš Krška PTN závodu Roudnice n.L. dne: 25.7.2017	Podpis 
Schválil:	Ing. Jan Zajíč ředitel závodu Roudnice n.L. dne: 07. 08. 2017	Podpis 
Schváleno dokumentační komisí:	dne: číslo zápisu: 09. 08. 2017 4/2017	Tajemník dokumentační komise Podpis 

Specifikace požadované zákonem 137/2006 Sb. O veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů:

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

Na základě inventarizace břehových porostů na pozemcích Povodí Labe, státního podniku, závodu Roudnice nad Labem, provozně technického úseku Pardubice, byly stanoveny nejproblémovější úseky s možným výskytem nebezpečných břehových porostů.

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

A) 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 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 v § 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

B) 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.

2. Popis předmětu veřejné zakázky služby:

Cílem generelu je zpracování inventarizace (tj. určení druhu, číselné označení, umístění GPS) všech 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.

3. 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.

4. 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. Zároveň se zvýší riziko neodhalení stromů v havarijním stavu a následná možný vznik finančních nákladů na kompenzaci vzniklých škod způsobených pádem stromů, či jeho částí.

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

Bez alternativních řešení.

6. Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.

Zadáním veřejné zakázky se předejde se finančně nadhodnocenému výběru dodavatele.

Podrobný popis předmětu služby

Místo určení:

Vodní tok: **Labe, Neratovice – Chvaletice, ř. km 849,9 – 938,7**

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), 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 péstebních 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.

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.

Požadované parametry a jejich zdůvodnění:

Kvalifikace dodavatele:

Práce bude provádět kvalifikovaná osoba v oboru arboristika.

Uchazeč doloží:

- ukončené vysokoškolské vzdělání v oboru biotechnickém nebo přírodovědném (např. lesnictví, zemědělství, zahradnictví, krajinné inženýrství nebo zahradní a krajinářská architektura, botanika nebo ekologie) obsahující předmět studia a názvem dendrologie nebo arboristika.
- délka praxe v posuzování a hodnocení dřevin min. 5 let.
- certifikaci Český certifikovaný arborista – konzultant (ČCA), případně je znalcem v základním oboru ochrana přírody se specializací hodnocení stavu a návrh technologie ošetření stromů, diagnostika provozní bezpečnosti stromů.

Toto musí být doloženo jako součást nabídky (kopie certifikátu).

Reference dodavatele:

Požadovat alespoň 2 – 3 služby obdobného charakteru (za poslední 3 roky).

Službou obdobného charakteru je míněno zmapování, posouzení a inventarizace porostů (dřevin), zejména posouzení jejich současného zdravotního stavu a prognózu vývoje hodnocených porostů v rozsahu každé zakázky alespoň 250 tis. Kč.

Odhad ceny:

Na vytipovaných úsecích je zaznamenáno celkem **3 590 ks** stromů.

Cena za posouzení jednoho stromu je v průměru 90 Kč/ks

Cena za identifikační štítek (vč. práce) na jeden strom 30 Kč/ks

Cena celkem za jeden strom je 120 Kč/ks

Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 430 800 Kč

Jednotkové ceny byly stanoveny na základě provozních zkušeností pracovníků státního podniku Povodí Labe z obdobných zakázek.

Požadavky na předání, převzetí:

Data budou předána jak v přehledné tištěné podobě formou zprávy a tabulek (2x), 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). **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

Závod	PTU	Provozní středisko	Tok	f. km		Břeh LB, PB, LB+PB	Lokalita	Počet ks (odhad)	Poznámky popis	o realizaci
				od	do					
				f. km						
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	888,150	888,300	PB	zdrž Hradištko	26		2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	878,071	879,500	PB	zdrž Lysá	78		2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	881,000	881,200	PB	zdrž Lysá	59	provedeno ošetření prořezem, dalších 41 kusů dřevin je na sousedním pozemku ČR SPÚ	2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	886,300	887,150	PB	zdrž Lysá	11	provedeno ošetření prořezem	2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	882,700	885,200	LB	zdrž Lysá	374	provedeno ošetření prořezem - částečné	2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	876,400	878,071	PB	zdrž Čelákovice	67		2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Slepé rameno Sedlčánky	0,000	1,000	LB+PB	zdrž Čelákovice	45	pozemek PL p.č. 886/76 a má rozlohu cca 7000m2, chatová oblast, pořítláno pouze v okolí chat	2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	871,000	871,500	LB	zdrž Brandýs	30		2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Odpad B	0,420	0,900	LB+PB	zdrž Brandýs	0	Pozemky nejsou PL- v KN nemá tento úsek VT své parcelní číslo	2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	859,000	859,100	PB	zdrž Kostelec	8	provedeno ošetření prořezem	2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Vjezd na Borek			LB+PB	zdrž Kostelec	884	provedeno ošetření prořezem, pozemky PL p.č. 275/12, 289/24, 289/2 a 289/33, k.ú. Borek nad Labem mají celkovou rozlohu 54.987m2 z toho cca 29.342m2 pokrývají dřeviny	2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	851,100	851,500	PB	zdrž Lobkovice	60	průběžné ošetření prořezem	2017
3	PCE 3	Kostomlaty n.L.	Labe	849,900	850,300	LB	zdrž Obříství	127	průběžné ošetření prořezem, zapsány staré vzrostlé	plán 2017, posudek zpracovává OPVZ
3	PCE 3	Kolín	Labe	929,100	931,300	LB	zdrž Veletov	5		2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	928,600	929,100	LB	zdrž Veletov	8	4 ks na hranici pozemku(topoly)	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	923,600	925,400	LB	zdrž Kolín	14	stromy suché, rozlámání	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	919,350	920,050	LB	zdrž Kolín	0	staré stromy vykácené, nová výsadba, MěÚ Kolín	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	918,900	919,300	LB	zdrž Kolín	8	stromy rozlámání	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	920,840	925,400	PB	zdrž Kolín	1	stromy ošetřeny, prořezány	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	918,900	920,570	PB	zdrž Kolín	0	staré stromy vykáceny, nová výsadba	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	917,550	918,500	PB	zdrž Klavary	2	Topoly, f.km 917,700 a 918,100	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	915,800	917,050	PB	zdrž Klavary	2	Topoly, f.km 916,350 u 1.rozvaděče	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	913,000	915,000	PB	zdrž Velký Osek	4	Topoly, ochr. pásmo NPR Veltrubský luh	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	910,700	911,300	PB	zdrž Velký Osek	1	Topol, ochr. pásmo NPR Libický luh	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	901,500	904,750	LB	zdrž Poděbrady	15	Topoly bílé, Suché větve. Stáří 90 let.	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	904,700	907,900	PB	zdrž Poděbrady	169	Lípy. Na některých houba. Proschlé.	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	901,500	904,000	PB	zdrž Poděbrady	77	Topoly pyramidální. Suché větve. Stáří 80 let.	2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	893,000	901,500	LB	zdrž Nymburk	12		2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	896,000	901,500	PB	zdrž Nymburk	8		2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	894,600	896,000	PB	zdrž Nymburk	0		2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	891,900	893,000	PB	zdrž Kostomlátky	25		2017
3	PCE 3	Kolín	Labe	891,600	891,800	PB	zdrž Kostomlátky	4		2017
3	PCE 3	Pardubice	Labe	933,350	938,700	LB+PB	Týnec nad Labem - Chyateľice	1466		2017
Celkem								3590		