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

**ZÁMĚR NA SLUŽBU**

|  |
| --- |
| **Labe, Ústí n. L. - Levý břeh, protipovodňová ochrana na Q100 na Labi, zajištění provozu a funkce PPO** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | dne: 06. 10. 2025  Tomáš Zdrubecký  technicko-administrativní pracovník záv. Roudnice n.L. |  |
| **Schválil:** | dne:  Ing. Jan Zajíc,  ředitel závodu Roudnice n.L. |  |
| **Vyhlášeno**  **Dokumentační komisí:** | dne:  číslo zápisu: | Tajemník Dokumentační komise |

**Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:**

1. **Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky (služby) naplněny (důvod, proč je služba připravována).**

Pro řádné zabezpečení spolehlivé funkce PPO je nutné vykonávat správu, kontrolní činnost, údržbu a výkon dalších práv a povinností, v období mimo povodeň, při nebezpečí povodně, při povodni, po povodni a při mimořádných událostech, v souladu s provozním řádem PPO a programem technicko-bezpečnostního dohledu nad PPO.

1. **Popis předmětu veřejné zakázky služby (stávající stav, cíl).**

**Stávající stav:**

V rámci dotačního programu 129120 ochrana a prevence před povodněmi bylo realizováno v roce 2014 vodní dílo „Labe, Ústí nad Labem, levý břeh - protipovodňová ochrana na Q100 na Labi“ (dále jen PPO UL-LB). Vodní dílo PPO UL-LB je umístěno na levém břehu Labe, v ř. km 765,500 až 763,400 říční kilometráže Labe, v katastrálním území Ústí nad Labem a Krásné Březno, v okrese Ústí nad Labem.

Účelem protipovodňových opatření je zvýšení ochrany území města Ústí nad Labem a městské části Ústí nad Labem – Krásné Březno proti velké vodě. Území situované na levém břehu Labe, ve kterém je realizována protipovodňová ochrana, se nalézá v záplavovém území řeky Labe. Cílem výstavby PPO je zamezit rozsáhlým škodám, vznikajících při průniku povodňových průtoků Labe do záplavového území města.

PPO UL-LB řeší ochranu urbanizované části centra města a urbanizované části městské části Krásné Březno na úroveň Q100 řeky Labe, za využití náspu drážního tělesa trati Děčín – Praha a ochranu dopravního uzlu „Pod Větruší“ proti účinkům povodně o průtoku Q20.

Realizovaná opatření jsou také určena k oddělení stokové sítě, dešťových stok a zaklenutých vodotečí od recipientu, aby jejich prostřednictvím nebylo zaplaveno chráněné území. Vnitřní vody budou po uzavření hradidel a oddělení od recipientu přečerpávány do Labe mobilními čerpacími jednotkami přes povrchovou PPO. Před městskou ČOV, která je při povodních odstavena, je vybudována stabilní povodňová čerpací stanice, která bude veškeré vnitřní vody přiteklé stokou „Y“ přečerpávat do zaklenutého Pekelského potoka a jeho prostřednictvím budou odvedeny do Labe.

*Členění systému protipovodňové ochrany – stavební a technologické objekty:*

**Stavební část**

Část I.

***Pod Větruší,*** Ústí nad Labem, levý břeh - protipovodňová ochrana na Q20 na Labi ochrana silničního dopravního uzlu. Součástí protipovodňové ochrany je povodňová komunikace. Povodňová komunikace je vedena pod mostem ČD podél stávajícího železničního náspu koridoru Praha-Děčín, kde se nalézá stávající opěrná zeď, která přechází v tzv. pražskou opěru mostu ČD.

Část II.

***Ústí nad Labem – levý břeh***

1) Město – protipovodňová ochrana na Q100 na Labi

2) Krásné Březno – protipovodňová ochrana na Q100 na Labi

Část III.

***Sklad mobilních prvků protipovodňové ochrany (PPO)***

**Technologická část**

Součástí protipovodňových opatření je stabilní povodňová čerpací stanice (PČS Podmokelská) situovaná před městskou ČOV (ČOV je při povodních odstavena), která za povodňové situace bude veškeré vnitřní vody přiteklé stokou „Y“ přečerpávat do zaklenutého Pekelského potoka a jeho prostřednictvím budou odvodněny do Labe.

Další technologické vybavení se skládá ze zpětných klapek a vřetenových šoupátek v kombinaci s osazenými čerpadly, které jsou umístěny v revizních šachtách na stávajícím kanalizačním systému a na výpustech do Bíliny a Labe. Další technologické vybavení představuje stabilní vystrojení čerpacích vrtů ponornými kalovými čerpadly, které za vzrůstajících průtoků snižují za objekty protipovodňové ochrany hladinu infiltrované podzemní vody a mobilní čerpací jednotky, které po uzavření hradidel a oddělení chráněného území od recipientu přečerpávají vnitřní vody přes uzavřenou povrchovou protipovodňovou ochranu do Labe.

**V současné době správu a výkon dalších práv a povinností souvisejících s provozem PPO zajišťuje příkazník na základě příkazní smlouvy na dobu určitou do 31. 12. 2025. Na následující období je třeba správu zajíst, což je cílem tohoto záměru.**

**Cíl:**

Cílem je udržet provozuschopnost a spolehlivou funkci PPO kontinuálním zajištěním správy a výkonu dalších práv a povinností souvisejících s provozem vodního díla: Ústí nad Labem - levý břeh, protipovodňová ochrana na Labi (dále jen PPO UL-LB) v období mimo povodeň, při nebezpečí povodně, při povodni, po povodni a při mimořádných událostech, vč., instalace mobilních protipovodňových zábran, dle provozního řádu PPO.

Pro řádné zajištění potřeb zadavatele je nutné, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, provést výběr „poskytovatele služby“ a uzavřít s ním smluvní vztah, který zajistí veškeré činností souvisejících se správou, uskladněním a výkonem dalších práv a povinností dle platného provozního řádu tohoto VD.

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

Vodní dílo PPO ÚL-LB, je v majetku státu ČR, s kterým má právo hospodařit státní podnik Povodí Labe, který má zajišťuje funkčnost a provozuschopnost této stavby. Prostřednictvím příkazníka udržuje a kontroluje technický stav MPPZ, aby v případě potřeby byla možná jejich instalace v okamžiku povodně.

Je nutné neustále udržovat a kontrolovat technický stav vodního díla a MPPZ, aby v případě potřeby byla možná jejich instalace v okamžiku povodně.

V případě osazení MPPZ v době povodní je nutná jejich ostraha, sledování vč. fotodokumentace a vedení povodňové knihy a přečerpávání průsaků a případně sanace průsakových cest.

Součástí instalace protipovodňových opatření bude také osazení dopravního značení souvisejícího s povodňovou komunikací.

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

Při nezajištění správy a provozu PPO UL-LB hrozí riziko zaplavení centra města Ústí nad Labem, městské části Krásné Březno a lokality Pod Větruší při povodni a lze s velkou pravděpodobností předpokládat velmi vysoké škody na majetku subjektů, působících v chráněném území a z toho plynoucí důsledky pro Povodí Labe, státní podnik.

Pro zajištění kontinuální správy PPO musí být zadávací řízení realizováno v nejbližší době z důvodu konce platnosti stávající příkazní smlouvy.

V případě nerealizace a smluvního zajištění této veřejné zakázky, nelze zajistit vlastními prostředky a pracovníky bezpečný provoz, úplnou ochrannou funkci a povinnosti, které ukládá provozní řád tohoto vodního díla.

1. **Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).**

Zajištění správy PPO UL-LB smluvním provozovatelem je jedinou alternativou.  
Povinnosti k zajištění správy PPO UL -LB jsou náročné časově, potřebou nasazení vhodné mechanizace a obsazením velkého počtu pracovníků s potřebnou odborností. Závod Roudnice nad Labem není schopen tyto služby kapacitně zajistit.

1. **Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.**

Pro kontinuální zajištění bezpečného provozu, správy a údržby vodního díla PPO UL-LB v období mimo povodeň, při nebezpečí povodně, při povodni, po povodni a při mimořádných událostech dle schváleného provozního řádu je nutné realizovat zadávací řízení a uzavřít novou příkazní smlouvu do konce roku 2025. Stávající příkazní smlouva č. 25DOD93000005 se smluvním provozovatelem je platná do 31. 12. 2025.

Termínem plnění nové veřejné zakázky je **01. 01. 2026 – 31. 12. 2026 (12 měsíců).** V současné době probíhá proces předání PPO UL-LB Statutárnímu městu Ústí nad Labem darovací smlouvou. K dnešnímu dni není znám rozsah předávaných částí. Je velmi pravděpodobné, že v uvedeném období platnosti nové příkazní smlouvy bude část PPO UL-LB předána Statutárnímu městu Ústí nad Labem. Z tohoto důvodu je nutné tuto možnost zahrnout do ustanovení nové příkazní smlouvy, která umožní změnit rozsah činností. Tuto záležitost řeší ustanovení čl. 12, odst. 4 nové příkazní smlouvy.

**Podrobný popis předmětu služby**

**Místo určení:**

Nákladové středisko: Provozní středisko Děčín – 933400, závod Roudnice nad Labem

**Podrobný popis předmětu služby:**

Zajištění činností bezpečného provozu, správy a údržby vodního díla „**Labe, Ústí nad Labem, levý břeh-protipovodňová ochrana na Q100 na Labi“** v období mimo povodeň, při nebezpečí povodně, při povodni, po povodni a při mimořádných událostech dle schváleného provozního řádu, zejména:

* Pravidelné měsíční kontroly a údržba vodního díla PPO UL-LB s prováděním záznamů o kontrole a údržbě do provozního deníku včetně fotodokumentace.
* Kontrola a údržba dosedacích patek pro instalaci mobilních protipovodňových zábran v podzemní železobetonové zdi a kontrola, údržba, funkční zkoušky, provoz a konzervace veškerých protipovodňových uzávěrů uvedených v příloze č. 2 této smlouvy. Kontrola drenážních vyústí a dle potřeby jejich vyčištění.
* Kontroly a údržba revizních a čerpacích šachet.
* Údržba, pravidelný servis, STK, funkční zkoušky a provoz mobilních čerpadel BA na samostatném podvozku (diesel agregát) v počtu 9 ks.
* Údržba, revize, pravidelný servis, funkční zkoušky a provoz ponorných mobilních čerpadel FLYGT v počtu 10 ks,
* Údržba, revize, pravidelný servis, funkční zkoušky a provoz čerpadel SAER osazených v čerpacích vrtech v počtu 16 kusů.
* Údržba, revize, pravidelný servis, funkční zkoušky a provoz elektrocentrál v počtu 9 kusů.
* Údržba, pravidelný servis, funkční zkoušky a provoz stabilní čerpací stanice „Podmokelská“ na stoce Y, umístěné v ulici Podmokelská, Ústí nad Labem - Krásné Březno, dle platného provozního řádu pro PPO UL-LB.
* Skladování mobilních protipovodňových zábran a souvisejících zařízení (dále MPPZ) ve skladu k tomu určeném v ulici Hostovická, Ústí nad Labem a v areálu firmy Tisk Horák, Ústí nad Labem. Seznam MPPZ, včetně počtu kusů je uveden v příloze č. 4, této smlouvy.
* Pravidelné roční kontroly včetně fyzické inventury a údržba MPPZ s prováděním záznamů o kontrole a údržbě do provozního deníku.
* Připravenost a garantovaná dostupnost záložních zdrojů elektřiny pro čerpací vrty.
* Přeprava MPPZ a záložních zdrojů elektřiny do místa instalace a zpět do místa uskladnění. Instalace MPPZ a záložních zdrojů elektřiny a jejich odinstalace, uzavření a otevření protipovodňových uzávěrů.
* Spolupráce s provozovatelem (město Ústí nad Labem) MPPZ v prostoru hlavního vlakového nádraží a u mostu Edvarda Beneše při manipulaci a instalaci MPPZ.
* Spolupráce s ostatními chráněnými subjekty při manipulaci a instalaci MPPZ.
* Zajištění ostrahy předmětu správy při cvičné manipulaci, instalaci a odinstalaci MPPZ a zajištění ostrahy předmětu správy při manipulaci a instalaci MPPZ před povodňovým obdobím, při povodni a při manipulaci a odinstalaci MPPZ po povodňovém období.
* Údržba, čištění a konzervace MPPZ včetně zajištění mycích ploch k čištění a údržbě po povodni.
* Sledování a přečerpávání případných průsaků, včetně poskytnutí a obsluhy záložních zdrojů elektřiny.
* Zajištění provozu celého komplexu PPO UL-LB během povodňového období v souladu s pokyny dle provozního řádu PPO UL-LB, průběžné vedení dokumentace o průběhu povodně (Povodňová kniha),
* Spolupráce s ostatními chráněnými subjekty za povodňového stavu.

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

Nový smluvní provozovatel musí jako součást nabídky doložit zkušenosti s instalací mobilních protipovodňových zábran v délce minimálně 50 m.

Nový smluvní provozovatel musí akceptovat ustanovení čl. 12 odst. č. 4. Příkazní smlouvy, z důvodu předpokládaného převedení části PPO UL-LB darovací smlouvou Statutárnímu městu Ústí n.L., v průběhu platnosti nové příkazní smlouvy, kterým je:

*Příkazce si ve smyslu ust. § 100 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhrazuje následující změnu smlouvy. Pokud v průběhu trvání smlouvy dojde k předání vlastnictví k PPO UL-LB Statutárnímu městu Ústí nad Labem, je Příkazce oprávněn smlouvu vypovědět s měsíční výpovědní lhůtou. Pokud v průběhu trvání smlouvy dojde k částečnému předání vlastnictví k PPO UL-LB Statutárnímu městu Ústí nad Labem, je Příkazce oprávněn jednostranně upravit rozsah plnění příkazníka a snížit úplatu dle článku 7 této smlouvy adekvátně dle hodnoty části PPO UL-LB, zůstávající ve vlastnictví Příkazce oproti celkové hodnotě PPO UL-LB k okamžiku předání části PPO UL-LB Statutárnímu městu Ústí nad Labem. V případě, kdy Statutární město Ústí nad Labem vyjádří vůli převzít část závazku či celý závazek dle této smlouvy v rozsahu statutárním městem Ústí nad Labem přebírané části, resp. celého rozsahu PPO UL-LB, zavazují se strany poskytnout si veškerou součinnost, aby k převzetí části závazku či celého závazku (v závislosti na rozsahu převzetí PPO UL-LB Statutárním městem Ústí nad Labem od Příkazce) dle této smlouvy z Příkazce na Statutární město Ústí nad Labem došlo.*

Nový smluvní provozovatel musí disponovat odpovídající mechanizací pro manipulaci a provoz PPO UL-LB. (nákladní vozidla, vysokozdvižný vozík, dieselagregáty, servisní vozidlo, vysokotlakový čistič)

Důvodem požadavku je zajištění mechanizace a dopravních prostředků pro údržbu a případnou instalaci MPPZ při povodni. Mechanizaci, dopravní prostředky a dieselagregáty bude nový smluvní provozovatel vlastnit, příp. je bude mít smluvně zajištěny třetí stranou.

Stanovení minimálního množství potřebné mechanizace pro instalaci a provoz PPO UL-LB dle platného provozního řádu, aktualizovaného v 07/2025:

|  |  |
| --- | --- |
| **technická vybavenost** | **zdůvodnění** |
| Vysokozdvižný vozík s nosností min. 3 tuny  3 ks | Na základě zkušeností z cvičné instalace - pro efektivnější a rychlejší manipulaci s MPPZ |
| Nákladní vozidlo s HR s nosností min. 6 tun  3 ks | Na základě zkušeností z předchozí cvičné stavby, hydraulická ruka slouží pro snazší a rychlejší manipulaci s MPPZ |
| Nákladní vozidlo s nosností min. 4 tuny  3 ks | Pro zajištění plynulého rozvozu MPPZ |
| Autojeřáb s nosností min. 28 tun  1ks | Na základě zkušeností z cvičné instalace pro zajištění bezpečné a rychlé instalace MPPZ |
| Servisní dodávkové vozidlo do 3,5 t (pojízdná dílna s elektrocentrálou min 10 kVA)  2 ks | Na základě zkušeností z cvičné instalace, pro zajištění provozu a případné opravy MPPZ při instalaci i provozu PPO |
| lešení (mobilní, výška 4m, plocha 4m2) | Na základě zkušeností z cvičné instalace pro zajištění BOZP při instalaci i provozu PPO |
| Mobilní vysokotlaký čistič s ohřevem vody, s minimálním rozpětím tlaku 0 až 140 bar,  2ks | Na základě zkušeností z cvičné instalace pro zajištění čištění MPPZ před uskladněním |
| Mobilní dieselagregáty min. 250 kVA  3 ks min. 150 kVA  3 ks | Zajištění provozu 9 ks čerpacích vrtů (město+Krásné Březno) |
| Mobilní elektrocentrála, výkon min. 65 kVA  1 ks | Pro zajištění provedení funkčních zkoušek čerpacích vrtů |

**Odhad ceny:**

**Cena zakázky je stanovena dle cenové kalkulace ve výši 4.730.800,-Kč bez DPH**

Předpokládaná hodnota VZ je stanovena cenovou kalkulací, která je zpracována na základě obdobné veřejné zakázky - dle Příkazní smlouvy 25DOD93000005 na zajištění provozu a funkce PPO Ústí n.L. – levý břeh, v období od 1. 2. 2025. do 31. 12. 2025, se započtením inflace.

K cenám uvedeným v příkazní smlouvě 25DOD93000005, platné pro rok 2025 byla připočtena inflace ve výši 2,5% dle dat ČSÚ.

**Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby:**

Cílem je zajištění provozuschopnosti a spolehlivé funkce dle schváleného provozního řádu.

V případě nezajištění provozuschopnosti a spolehlivé funkce PPO, lze předpokládat vysoké škody na majetku subjektů působících v chráněném území a z toho plynoucí důsledky pro Povodí Labe, státní podnik.