

# **Technické a organizační podmínky**

## **Provedení služby**

**„Chemické hubení nežádoucí vegetace v  
obvodu OŘ Plzeň 2024 – 2025“**

**65424048**

Datum vydání: 17. 06. 2024

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| <b>1.</b> | <b>SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SLUŽBY .....</b>                                     | <b>3</b> |
| 1.1       | Účel a rozsah předmětu Díla .....  | 3        |
| 1.2       | Umístění.....  | 3        |
| <b>2.</b> | <b>KOORDINACE .....</b>  | <b>3</b> |
| <b>3.</b> | <b>POŽADAVKY NA PROVEDENÍ SLUŽBY.....</b>                                    | <b>3</b> |
| 3.1       | Dokumentace skutečného provedení Služby .....                                | 3        |
| 3.2       | Materiál dodávaný zhotovitelem .....   | 3        |
| <b>4.</b> | <b>ORGANIZACE SLUŽBY .....</b>   | <b>4</b> |
| 4.1       | SO1 obvod Správy tratí Plzeň (totožný s Plzeňským krajem) .....              | 4        |
| 4.2       | SO2 obvod Správy tratí České Budějovice (totožný s Jihočeským krajem): ..... | 5        |
| 4.3       | Organizace služby - další společná ujednání .....                            | 6        |
| <b>5.</b> | <b>BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ .....</b>                               | <b>7</b> |
| <b>6.</b> | <b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>                                | <b>7</b> |
| <b>7.</b> | <b>PŘÍLOHY.....</b>  | <b>8</b> |

## 1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SLUŽBY

### 1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem veřejné zakázky je provedení služby „**Chemické hubení nežádoucí vegetace v obvodu OŘ Plzeň 2024 - 2025**“ (dále jen veřejná zakázka) jejímž cílem je hubení nežádoucího vegetace chemickým postřikem na tratích v obvodu ST Plzeň (Plzeňský kraj) a ST České Budějovice (Jihočeský kraj).
- 1.1.2 Rozsahy služby s názvem „Chemické hubení nežádoucí vegetace u ST 2024 - 2025“ (dále jen „Veřejná zakázka“) jsou práce specifikované v dílčích smlouvách, které objednatel bude objednávat prostřednictvím svých odborných správ, jimiž budou Správa tratí Plzeň (dále jen „ST PLZ“), Správa tratí České Budějovice (dále jen „ST ČB“).
- 1.1.3 Rozsah Služby je hubení nežádoucího vegetace chemickým postřikem kolejovým prostředkem umožňující provádět selektivní postřik, jehož dodavatelem je zhotovitel.

### 1.2 Umístění

- 1.2.1 Služba bude probíhat dle požadavků objednatele v obvodu ST Plzeň a ST České Budějovice.

## 2. KOORDINACE

- 2.1.1 Provedení služby musí být provedeno na základě pokynů objednatele.  
etapa – aplikace postřiku v maximální možné míře dle pokynů objednatele
- postřik jaro 2025 - v průběhu květen / červen 2025  
postřik podzim 2024 (2025) - v průběhu srpna / září 2024 (2025)

## 3. POŽADAVKY NA PROVEDENÍ SLUŽBY

### 3.1 Dokumentace skutečného provedení Služby

- 3.1.1 Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- Soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly
  - Tabulka pro evidenci používaných přípravků na SŽ
  - Podklady vyplývající z rozhodnutí CHKO + NP Šumava, které jsou obsaženy v čl. 4

### 3.2 Materiál dodávaný zhotovitelem

- 3.2.1 Herbicidy použité k likvidaci nežádoucí vegetace budou dodány zhotovitelem.

Technická specifikace herbicidu:

- 1) chemické přípravky musí mít založenou účinnost na bázi účinné látky Glyphosate 360g/l, a to ve formě draselné soli o obsahu 441g/l. Musí se jednat o rozpustné koncentráty, které budou registrovány i pro použití na železnici, z hlediska toxicity pro dráždivý; z hlediska toxicity pro včely pak max. označení kódem PR či VČ3 a z hlediska toxicity necílových rostlin (SPe3) hodnocen jako "bez označení" nebo "při redukci úletu pomocí trysek 75 % a 90 % není ochranná vzdálenost nutná. Přípravek musí být klasifikován jako nehořlavý".
- 2) Chemické přípravky musí mít založenou účinnost na bázi účinné látky MCPA, a to o obsahu min 750g/l a výše a musí se jednat o rozpustné koncentráty, z hlediska toxicity pro člověka vyžaduje objednatel co nejnižší míru rizika (max. označení

kódem Xn - zdraví škodlivý) a z hlediska toxicity pro včely pak max. označení kódem PR či VČ3. Přípravek musí být klasifikován jako nehořlavý, s registrací pro použití na železnici.

- 3.2.2 Postřik je dán rovnocenným zastoupením obou herbicidů (viz. odstavec 3.2.1 – ad 1 a ad 2) s tím, že musí být zachován vlastní poměr samotného herbicidu k objemu vody, který je dán výrobcem herbicidu.
- 3.2.3 K hubení plevelů musí být použity pouze herbicidy schválené a uvedené **v Registru přípravků na ochranu rostlin pro příslušný rok**. Dokumenty budou předány zadavateli - součást předávaných dokumentů

#### 4. ORGANIZACE SLUŽBY

Předmět veřejné zakázky bude proveden dle zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými právními předpisy a interními předpisy objednatele, vše ve znění pozdějších předpisů, tedy zejména s:

- **Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů,**
- **Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,**
- **Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech,**
- **Směrnice SŽDC č. 79 pro hubení plevelů.**

##### Objem prací se dělí na:

SO1 obvod Správy tratí Plzeň (totožný s Plzeňským krajem)

SO2 obvod Správy tratí České Budějovice (totožný s Jihočeským krajem)

##### 4.1 SO1 obvod Správy tratí Plzeň (totožný s Plzeňským krajem)

Přehled pásem PHO:

| trat'                   | km od | km do  | délka úseku km | PHO | název PHO              | okres         |
|-------------------------|-------|--------|----------------|-----|------------------------|---------------|
| Plzeň - Cheb            | 385   | 391    | 6              | 2   |                        | Tachov        |
| Svojšín - Bor           | 4     | 6      | 2              | 2   |                        | Tachov        |
| Plzeň - Železná Ruda    | 16    | 34     | 18             | 2   | VN Nýrsko              | Klatovy       |
| Plzeň - Železná Ruda    | 50,3  | 53,6   | 3,3            | 2   | vz Točnick - Chaloupky | Klatovy       |
| Domažlice - Tachov      | 22    | 24     | 2              | 2   |                        | Domažlice     |
| Staňkov - Poběžovice    | 9,2   | 15,5   | 6,3            | 2   |                        | Domažlice     |
| Domažlice - Horažďovice | 29,2  | 29,4   | 0,2            | 2   |                        | Domažlice     |
| Prapořiště - Starec     | 20    | 21,6   | 1,6            | 2   |                        | Domažlice     |
| Kdyně - Hluboká         | 14    | 19     | 5              | 2   |                        | Domažlice     |
| Plzeň - Domažlice       | 142   | 143    | 1              | 2   | Holýšov                | Domažlice     |
| Plzeň - Domažlice       | 116,5 | 118    | 1,5            | 2   |                        | Plzeň - sever |
| Plzeň - Žatec           | 25,75 | 25,75  | 0              | 2   |                        | Plzeň - sever |
| Plzeň - Žatec           | 34,3  | 34,415 | 0,115          | 2   |                        | Plzeň - sever |
| Plzeň - Žatec           | 145,1 | 145,8  | 0,7            | 2   |                        | Plzeň - sever |
| Beroun - Plzeň          | 70,2  | 71,5   | 1,3            | 2   |                        | Rokycany      |
| Rokycany - Nezvěstice   | 6,6   | 13     | 6,4            | 2   |                        | Rokycany      |

|                          |      |       |       |   |  |             |
|--------------------------|------|-------|-------|---|--|-------------|
| Plzeň - České Budějovice | 327  | 333,8 | 6,8   | 2 |  | Plzeň - jih |
| Plzeň - Železná Ruda     | 68,7 | 73,2  | 4,5   | 2 |  | Plzeň - jih |
| Nepomuk - Blatná         | 10,7 | 11    | 0,3   | 2 |  | Plzeň - jih |
| celkem                   |      |       | 67,02 |   |  |             |

Jiná omezení nejsou známa.

#### 4.2 **SO2 obvod Správy tratí České Budějovice (totožný s Jihočeským krajem):**

Povolení pro chemické hubení na tratích procházejících CHKO + NP Šumava a CHKO Třeboň zajišťuje objednatel.

Chemické hubení na tratích procházejících CHKO Třeboň je bez omezení.

U chemického hubení na tratích procházejících CHKO + NP Šumava je požadováno dodržení podmínek obsažených v Rozhodnutí Správy národního parku Šumava č.j. SZ NPS 07711/2021/7 - NPS 12333/2021.

Výjimka se povoluje:

1) pro část tratě č. 198 Strakonice – Volary, část tratě č. 197 Číčenice – Nové Údolí a část tratě č. 194 České Budějovice – Černý Kříž, a to v úsecích (dle kilometrů) uvedených v následujících dvou tabulkách – NP Šumava, CHKO Šumava:

##### **NP Šumava**

|                         |                       |                             |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 198 Strakonice – Volary | 197 Číčenice - Volary | 194 Č. Budějovice – Č. Kříž |
| - - -                   | žkm 57,241 – 69,956   | žkm 71,800 – 83,613         |

##### **CHKO Šumava** (I. a II. zóna odstupňované ochrany přírody)

|                         |                       |                             |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 198 Strakonice – Volary | 197 Číčenice – Volary | 194 Č. Budějovice – Č. Kříž |
| žkm                     | žkm                   | žkm                         |
| 38,400 – 42,470         | 45,650 – 46,650       | 55,750 – 55,910             |
| 44,950 – 46,240         | 46,651 – 47,050       | 65,721 – 66,040             |
| 47,730 – 47,810         | 47,051 – 48,610       | 69,600 – 69,930             |
| 48,800 – 48,980         | 48,611 – 48,850       | - - -                       |
| 49,620 – 51,010         | 51,010 – 51,520       | - - -                       |
| 51,990 – 57,030         | 51,521 – 51,680       | - - -                       |
| 58,750 – 60,910         | 53,300 – 53,880       | - - -                       |
| 62,370 – 63,000         | 53,881 – 53,990       | - - -                       |
| 66,611 – 70,364         | 56,200 – 57,240       | - - -                       |

- 2) biocid lze použít pouze v souladu s bezpečnostním listem a návodem na použití uvedeným na etiketě přípravku,
- 3) jarní aplikace biocidu v daném roce je povolena pouze jednou v termínu od května do června,
- 4) případná letní aplikace biocidu bude pouze selektivní a použita jednou v termínu od srpna do září,
- 5) při aplikaci bude použita technologie eliminující únik přípravku mimo ošetřovanou plochu, která je maximálně 1,5 m od osy koleje; koncentrace postřiku max. do 3,6 %,
- 6) biocid nelze aplikovat ve vzdálenosti menší než 10 m od železničních mostů, propustků a jim podobných zařízení, vybudovaných v prostoru železniční tratě z důvodu překonání přirozených a umělých vodních toků (vodotečí),
- 7) biocid nelze aplikovat ve vzdálenosti menší než 10 m od míst se stojící a tekoucí vodou,

- 8) biocid nelze aplikovat za deště, mrholení a ve dnech, kdy lze předpokládat (dle aktuální předpovědi počasí) výskyt těchto srážek v daných lokalitách a současně s předpokladem, že k dešti nedojde ani alespoň do pěti dnů ode dne aplikace biocidu,
- 9) žadatel (zajišťuje zhotovitel) má povinnost zajištění odborného monitoringu akreditovanou zkouškou potenciálního vlivu aplikace biocidu na přírodní prostředí v NP i CHKO Šumava (dále jen „monitoring“),
- 10) součástí monitoringu (zajišťuje zhotovitel) bude:
  - 10 a) monitoring obsahů aktivních látek a jejich metabolitů v povrchové vodě řeky Vltavy a Blanice, přičemž pro Vltavu (vč. Teplé i Studené Vltavy) budou vybrány celkem čtyři odběrná místa a pro Blanici dvě odběrná místa,
  - 10 b) monitoring obsahů aktivních látek a jejich metabolitů v půdě kontaktních ekosystémů bude probíhat na šesti odběrných místech,
  - 10 c) monitoring obsahů aktivních látek a jejich metabolitů ve stagnující vodě kontaktních ekosystémů bude probíhat na šesti odběrných místech,
  - 10 d) analýza vzorků povrchové a stagnující vody bude obsahovat pH, vodivost, teplotu, obsah kyslíku, obsah aktivní látky a obsah metabolitů aktivní látky, analýza půdních vzorků bude obsahovat pHCaCl<sub>2</sub>, pHKCl, obsah aktivní látky a obsah metabolitů aktivní látky,
  - 10 e) analytická metoda stanovení obsahů biocidů a jejich metabolitů bude provedena akreditovanou zkouškou „Stanovení glyfosátu a aminomethylfosforečné kyseliny (AMPA) kapalinovou chromatografií (HPLC-FLD, MS/MS) ve vodách a výluzích z půdy“,
  - 10 f) odběr příslušných vzorků bude proveden 2x do roka, první nejpozději do pěti dnů od první aplikace biocidu a druhý max. tři měsíce po první aplikaci,
- 11) přesný termín aplikace biocidu je žadatel (zajišťuje zhotovitel. Oznámení, které bude zhotovitelem dokladováno a bude součástí dokladové části, která bude zhotovitelem předána zadavateli) povinen oznámit minimálně sedm dní předem a to Správě, vybrané organizaci provádějící monitoring a zároveň Správci povodí Vltavy (Vodohospodářské laboratoře Povodí Vltavy, E. Pittera 1, 370 01 České Budějovice, Ing. Jan Potužák, mob: +420 724 308 205, email: jan.potuzakvl.cz),
- 12) nejpozději k 30. 11. příslušného roku zašle žadatel (zajišťuje zhotovitel, zadavateli bude předáno ve stejném termínu, tzn do 30.11. příslušného roku) Správě písemné nebo elektronické hlášení o celkovém množství použitého herbicidu,
- 13) nejpozději k 30. 11. příslušného roku zašle žadatel (zajišťuje zhotovitel, zadavateli bude předáno ve stejném termínu, tzn do 30.11. příslušného roku) Správě písemnou nebo elektronickou zprávu o výsledcích monitoringu a jeho vyhodnocení za příslušný rok,
- 14) Náklady spojené s chemickým hubením na tratích procházejících CHKO + NP Šumava, kde je požadováno dodržení podmínek obsažených v Rozhodnutí Správy národního parku Šumava a které jsou vyjmenované viz. výše, budou součástí vedlejších rozpočtových nákladů – SO2.

#### **4.3 Organizace služby - další společná ujednání**

- 4.3.1 Zjištěná nižší účinnost postřiku bude objednatelem písemně oznámena zhotoviteli. Následně bude provedena kontrola za účasti oprávněných osob zhotovitele a objednatele (v době do 1 týdne po vyrozumění zhotovitele). Výsledkem uvedené kontroly bude zápis o zjištěném stavu, přičemž dojde zároveň k posouzení účinku a stanovení způsobu nápravy.
- 4.3.2 Objednatel požaduje schopnost uchazeče nasadit v jednom okamžiku alespoň 1 kolejový prostředek na hubení travního porostu s proškolenou posádkou u jednoho stavebního objektu.

- 4.3.3 Pracovníci dodavatele musí být vybaveni pracovními a ochrannými prostředky. Vedoucí prací musí mít k dispozici mobilní telefon.
- 4.3.4 Dodavatel si zajistí strojvedoucího s příslušnými zkouškami a znalostmi na vlastní náklady.
- 4.3.5 Na tratích provozovaných dle předpisu D3 poskytne objednatel dodavateli bezúplatně pilota s příslušnou zkouškou a seznáním.
- 4.3.6 O jízdě v obvodu TO dodavatel uvědomí příslušného traťmistra vždy nejpozději během poslední pracovní směny před jízdou. Jízda bude realizovaná bez doprovodu pracovníka TO.
- 4.3.7 Jízdy budou realizované ve vlakových pauzách (bez výluk).
- 4.3.8 Banket vždy na vnějších straně koleje v dopravních u krajních kolejí.
- 4.3.9 Objednatel umožní dodavateli doplnit v místech sídel traťmistrovských okrsků vodu pro postřikovací soupravu a umožní dodavateli odstavení postřikovací soupravy na kolejích ve správě objednatele.
- 4.3.10 Přesné místo, termín plnění a specifikaci zadaných položek - upřesní vždy objednatel a projedná se zhotovitelem před vlastním plněním. Kropení tedy probíhá vždy dle pokynů objednatele. Kontaktní osoba viz. rámcová dohoda.
- 4.3.11 Objednatel bude provádět práce dle aktuálních dopravních možností v dané lokalitě.
- 4.3.12 Práce bude přebírat místně příslušný vrchní mistr tratí - traťmistr, vedoucí provozního střediska nebo jejich zástupce, vrchní traťmistr případně pověřený pracovník Správy tratí dle platných předpisů SŽ.
- 4.3.13 Posádka stroje po skončení prací předloží ke kontrole a podpisu vyplněný pracovní výkaz stroje. Nejedná se o protokol předání a převzetí prací.
- 4.3.14 Vedoucí prací zhotovitele bude při předání a převzetí prací předávat pověřenému pracovníkovi Správy tratí doklady dle charakteru prací a platných Technických kvalitativních podmínek staveb státních drah a všech platných předpisů, směrnic, výnosů a opatření SŽ.

## 5. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

- 5.1.1 V návaznosti na předpis SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy zpracoval zadavatel v příloze č. 1 těchto Technických podmínek přehled rizik možného ohrožení zdraví a života osob a přijatých opatření ze strany Správy železnic.

## 6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

**www.spravazeleznice.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“** (<https://www.spravazeleznice.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznice/dokumenty-a-predpisy>) a **https://typdok.tudc.cz/ v sekci „archiv TD“**.

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

**Správa železnic, státní organizace**  
**Centrum techniky a diagnostiky**  
**Odbor servisních služeb, OHČ**  
Jeremenkova 103/23  
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@spravazeleznic.cz**

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

## **7. PŘÍLOHY**

### **7.1.1 Přehled rizik – Registr rizik SŽ pro CPS – včetně ŽDC**