

Technická zpráva

Provedení služby

**„Chemické hubení nežádoucí vegetace v
obvodu OŘ Plzeň 2022 - 2023“**

65421091

Datum vydání: 01. 02. 2022

1.	SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SLUŽBY	3
1.1	Účel a rozsah předmětu Díla	3
1.2	Umístění.....	3
2.	KOORDINACE	3
3.	POŽADAVKY NA PROVEDENÍ SLUŽBY.....	3
3.1	Dokumentace skutečného provedení Služby	3
3.2	Materiál dodávaný zhotovitelem	3
4.	ORGANIZACE SLUŽBY	4
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
5.	BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ	7
6.	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	7
7.	PŘÍLOHY.....	8

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 2022 - 2023**“ (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 2022 - 2023“ (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.
- 1.etapa – aplikace postřiku v maximální možné míře dle pokynů objednatele
2.etapa – dle pokynů objednatele
- 1 postřik na jaře 2022 (2023) (1. etapa) - v průběhu května / června 2022 (2023)
1 postřik na podzim 2022 (2023) (2. etapa) - v průběhu srpna / září 2022 (2023)

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 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 Točník - 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 -	6,6	13	6,4	2		Rokycany

Nezvěstice						
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.

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 pHCaCl₂, 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 předaná 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 službu v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele, vše v platném znění.
- 6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

Centrum telematiky a diagnostiky,

Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

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

e-mail: typdok@tudc.cz

www: www.tudc.cz nebo www.spravazeleznice.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

7. PŘÍLOHY

- 7.1.1 Přehled rizik – Registr rizik SŽ pro CPS – včetně ŽDC
- 7.1.2 Příloha – přehled specifikací u tratích v obvodu SO1