

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky: Náhrada přípravků na bázi glyfosátu na železniční dopravní cestě

Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je na základě odborné studie ověřit nové poznatky v oblasti hubení nežádoucích rostlin na železnici v rámci EU a poznatků železničních společností zapojených v UIC nebo CER UIC, které by bylo možné aplikovat na železniční síti v rámci ČR i po roce 2022, kdy se bude na úrovni Evropské komise jednat o prodloužení platnosti použití látek na ochranu rostlin na bázi glyfosátu v oblasti zemědělství a oblasti komunální. Součástí výstupu VZ by měl být „**Návrh koncepce hubení nežádoucí vegetace na železniční síti ČR po roce 2022**“.

Zakázka bude rozdělena na dvě na sebe navazující etapy. V rámci první etapy bude výstupem zpracování literární rešerše o stávajících a alternativních metodách hubení nežádoucí vegetace, včetně zhodnocení jejich vhodnosti či nevhodnosti při použití na železnici, včetně porovnání vývoje v dané oblasti s vazbou na země zapojené v CER potažmo UIC.

V druhé etapě budou vytipovány 2–3 nejvýhodnější alternativy vhodné pro podmínky charakteru a členění železniční sítě ČR, a tedy správce této infrastruktury SŽ, které budou odzkoušeny formou pilotního projektu na zadavatelem vybraných demonstračních úsecích. Na těchto úsecích provede zhotovitel kontrolní testy (odzkoušení) vytipovaných nejvhodnějších alternativ hubení nežádoucí vegetace, a bude provedeno porovnání se stávající metodou hubení prostřednictvím glyfosátu. Na základě výsledků pilotních testů provede zhotovitel vyhodnocení jak alternativních, tak stávající metody a podrobné porovnání jejich pozitiv a negativ (rychlost aplikace, cena, účinnost atd.). Zhotovitel na základě výsledků uvedené studie doporučí zadavateli (SŽ) nejvýhodnější alternativu, případně alternativy. Výstup těchto opatření bude zpracovaný formou „**Návrhu koncepce hubení nežádoucí vegetace na železniční síti ČR po roce 2022**“, kde budou stanovené jednotlivé nutné kroky, jako je předpokládaná časová a finanční náročnost, které povedou k získání možné výjimky pro tzv. minoritní použití přípravků na bázi glyfosátu pro železnici.

1. Podrobná definice předmětu plnění veřejné zakázky

Plnění veřejné zakázky bude rozděleno na dvě na sebe navazující etapy, které budou obsahovat zejména následující uvedené body:

1.1. První etapa zakázky:

- a. Formou rešerše zmapování nových technologií a principů hubení nežádoucí vegetace ve vazbě na železniční provoz v rámci žel. společností UIC, CER a EU. Stanovení míry účinnosti těchto technologií ve vazbě ke stávajícím postupům a technologiím.
- b. Stanovení finančních nákladů a časového rozvrhu v případě zvolení nové technologie a její implementace do podmínek provozovaných tratí v rámci ČR.
- c. Stanovení a výběr nejvhodnější specifické technologie pro železniční síť ČR.
- d. Porovnání s přístupem k problematice v zahraničí zejména zemí zapojených v UIC a CER.

- e. Závěrečné vyhodnocení a porovnání jednotlivých hodnocených metod a následné doporučení 2–3 nejvhodnější s vazbou na charakter železniční sítě ČR.

1.2. Druhá etapa zakázky:

- a. Praktický test aplikace vybraných nejvhodnějších nových technologií (2-3), spolu se stávající metodou hubení, pro vyhodnocení kritérií aplikační technologie v praxi. Dodavatel by měl disponovat zkušenostmi s aplikací glyfosátu na železnici a případnou schválenou aplikační technologií pro železniční aplikaci, v rámci praktického testu na demonstračním úseku vybraného zadavatelem.
- b. Porovnání zvolených metod hubení v rámci testovací aplikace (zejména celková účinnost hubení, délka trvání účinnosti hubení, počet nutných aplikací v rámci vegetačního období, časová náročnost, spotřeba přípravků, finanční náklady na stanovenou jednotku ošetřované plochy (km, ha), rizika pro složky ŽP.
- c. V případě nevýhodnosti nových technologií pro využití v ČR, zhotovitel provede stanovení takových opatření pro stávající technologie tak, aby byla možná jejich aplikace i po roce 2022. Výstup těchto opatření bude zpracovaný formou dokumentu, kde budou stanovené jednotlivé nutné kroky, spolu s předpokládanou časovou náročností (osou), které povedou k získání možné výjimky pro tzv. minoritní použití přípravků na bázi glyfosátu pro železnici dle platné legislativy na ochranu rostlin (zák. č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči v platném znění).
- d. Výstupem plnění bude vyhodnocení porovnávaných nových metod a stávající metody se všemi dopady na železniční provoz a životní prostředí, dle předchozího bodu c. Dále bude hodnoceno naplnění evropských opatření – (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/128/ES ze dne 21. října 2009, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů), které s účinností od roku 2011 nastavují pravidla pro udržitelné používání přípravků na ochranu rostlin a to konkrétně v prostředí údržby infrastruktury.
- e. Na základě rešerše a výsledků testů vybraných nejvhodnějších metod vytvoření „**Návrhu koncepce hubení nežádoucí vegetace na železniční síti ČR po roce 2022**“.

2. Hlavní cíle plnění veřejné zakázky:

Ověření možnosti nahrazení současných technologií hubení nežádoucí vegetace takovými postupy a technologiemi, které budou šetrné k okolnímu prostředí a zároveň nebude docházet k potenciálnímu ohrožení bezpečnosti železničního provozu, a také bude zhodnocen vztah ekonomické náročnosti a efektu účinné ochrany bezpečného železničního provozu. Vzhledem ke snaze EU zakázat chemické látky pro hubení plevelů na bázi glyfosátu po roce 2022 je problematika velmi aktuální s ohledem k zajištění bezpečnosti provozování dopravní cesty tak i zaměstnanců SŽ a občanů ČR.

Základní informace o veřejné zakázce:

Předpokládaná hodnota celkem:	1.500.000,- Kč bez DPH (maximální, nepřekročitelná)
Druh veřejné zakázky:	služby
Charakteristika veřejné zakázky:	podlimitní veřejná zakázka

Doba plnění veřejné zakázky:

Zahájení plnění zakázky:	po uzavření smlouvy (zveřejnění v registru smluv)
Dílčí termín plnění (1. etapa)	do 6 měsíců po uzavření smlouvy
Ukončení plnění zakázky:	do 15 měsíců po uzavření smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky:

Místa plnění veřejné zakázky jsou pozemky ve správě Správy železnic, státní organizace v rámci celého území ČR.

Kvalifikační a profesní požadavky

Požadavek na prokázání profesních kvalifikačních předpokladů dle § 77 odst. 1 a 2 zákona o zadávání veřejných zakázek a to prostou kopií výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán a prostou kopií dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména předložením kopií:

- Živnostenského oprávnění pro poradenskou činnost v oblasti životního prostředí.
- Diagnostická, zkušební a poradenská činnost v ochraně rostlin a ošetřování rostlin, rostlinných produktů, objektů a půdy proti škodlivým organismům přípravky na ochranu rostlin nebo biocidními přípravky.

Technická kvalifikace – zadavatel požaduje, aby dodavatel ve své nabídce předložil seznam významných služeb poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení, z něhož bude vyplývat, že v uvedeném období realizoval alespoň 2 významné služby obdobného charakteru, jako je předmět této veřejné zakázky, v minimálním finančním objemu 200 000 Kč bez DPH za každou tuto službu. Splnění této části kvalifikace dodavatel prokáže formou čestného prohlášení.

Obdobným charakterem je myšleno průzkum trhu v rámci ČR a zahraničí k nejrůznějším technologiím s cílem jejich porovnání (výhody, nevýhody, cena) a následná implementace nejvhodnější technologie do podmínek stanovených zadavatelem. Tedy stanovení jednotlivých kroků k dosažení využití nejvhodnější technologie.

Podrobné podmínky provedení předmětu smlouvy

- 2.1 Smlouva bude rozdělena na dvě etapy, které budou mít samostatné plnění. První etapa bude odevzdána do 6 měsíců po uzavření smlouvy, a na základě zpracované první etapy bude navazovat zpracování druhé etapy s nejzazším termínem odevzdání do 15 měsíců po podepsání smlouvy.
- 2.2 Zhotovitel je oprávněn plnit požadavky předmětu smlouvy v druhé etapě zakázky části a) až d) prostřednictvím poddodavatelů.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje objednateli předat zpracované samostatné etapy plnění této smlouvy v digitální ověřené formě (formát. PDF a elektronický podpis) ve trojím vyhotovení na CD nosiči a trojím vyhotovení v tištěné formě formou brožury, nejpozději do stanoveného data viz bod 2.1.
- 2.4 Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout vybraný demonstrační úsek k zajištění praktického testování v rámci plnění druhé etapy předmětu smlouvy a dále je povinen umožnit zhotoviteli přístup do svých prostor ve vybraném demonstračním úseku.
- 2.5 Fakturace proběhne zvlášť vždy po dokončení předání výstupů z jednotlivých etap.