

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále „**SoD**“ nebo „**smlouva**“)

číslo SoD u objednatele: *

Smluvní strany:

obchodní firma: **České dráhy, a. s.**

se sídlem: Praha 1, Nábřeží L. Svobody 1222, PSČ 110 15

IČO: 70994226

DIČ: CZ70994226

zápis v OR: Městský soud v Praze, spis. zn . B 8039

zastoupená: *, pověřeným řízením Odboru centrálního nákupu

bankovní spojení: *

číslo účtu: *

dále jen „**objednatel**“

a

obchodní firma: **JARO Česká Skalice, S.R.O.**

se sídlem: Havlíčkova 610, Česká Skalice 552 03

IČO: 259 34 473

DIČ: CZ25934473

zápis v OR: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 15764

zastoupená: *, jednatelem společnosti

bankovní spojení: *

číslo účtu: *

dále jen „**poskytovatel**“

(dále společně označovány též jako „smluvní strany“ nebo každá jednotlivě též jako „smluvní strana“)

uzavírají na základě vzájemné shody tuto

smlouvu o poskytování služeb (dále jen „**smlouva**“)

Článek I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je úprava vzájemných vztahů objednatele a poskytovatele při poskytování níže uvedených služeb poskytovatelem objednatelem.
2. Poskytovatel se zavazuje poskytovat objednateli následující služby, které spočívají v provedení omezení růstu a likvidace nežádoucí vegetace profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků strojně, v profilu koleje umožňujícím selektivní postřik v lokalitách středisek údržby (dále jen SÚ) Oblastního centra údržby Střed (dále jen OCÚ), SÚ Jih (Praha 4), SÚ Libeň (Praha 9) a SÚ Vršovice (Praha 10), (dále jen „**služby**“). Výměra ploch je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy. Zákresy míst poskytování služeb tvoří **přílohu č. 2** této smlouvy; objednatel se zavazuje za tyto služby poskytovateli zaplatit cenu stanovenou v článku III.

Zařízení pro aplikaci přípravků musí být dle Vyhlášky č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů, pravidelně kontrolována v rámci systému kontrolního testování, musí mít platné Osvědčení o funkční způsobilosti a být označena kontrolní nálepkou.

- K hubení nežádoucí vegetace mohou být používány pouze přípravky (herbicidy), určené pro železnici, schválené a uvedené v Seznamu registrovaných prostředků na ochranu rostlin Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ) pro příslušný rok.
- Likvidace nežádoucí vegetace bude provedena v souladu s platnými právními předpisy (zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvířat, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů).
- Likvidace vegetace bude provedena v souladu s Předpisem pro hubení plevelů na železničních tratích a pozemcích ve vlastnictví Českých drah, a.s. (M33), který tvoří **přílohu č. 3** smlouvy.
- Poskytovatel je povinen postupovat tak, aby nebylo ohrožováno zdraví lidí, zvířat a životní prostředí.
- Pracovníci poskytovatele musí mít k provádění chemického hubení nežádoucí vegetace příslušnou kvalifikaci pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin dle vyhlášky č. 206/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Vegetace mimo vybrané plochy nebude zásahem dotčena.
- Poskytovatel zajistí požadované údaje o vymezení ochranných pásem vodních zdrojů a dalších omezení (chránění území, pásma přírodních léčivých lázní a přírodních léčivých zdrojů, ochrana včel, vodních organismů, apod.).
- V případě použití chemických přípravků, které mají dle registrace označení jako nebezpečný nebo zvláště nebezpečný pro včely, bude oznámeno minimálně 48 hod. předem aplikace přípravku chovatelům včel, kteří jsou registrovaní v ústřední evidenci dle plemenářského zákona, jejichž včelstva se nacházejí do 5 km od hranice pozemku, kde má být aplikace přípravku provedena.

Oznámení provede vlastník nebo uživatel pozemku, tj. objednatel služby. Z tohoto důvodu má poskytovatel povinnost, s dodatečnou časovou rezervou (min. 5 dnů před aplikací), informovat o aplikaci přípravku označeného jako nebezpečný nebo zvláště nebezpečný pro včely odpovědné osobě objednatele za věci technické, která je povinna zajistit výše uvedené oznámení dle platné legislativy.

Jestliže poskytovatel nedodrží lhůtu pro informování objednatele, nesmí chemické přípravky nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely aplikovat.

- Den po aplikaci postřiku, bude ČD, a.s. předložena kopie vyplněné evidence použitých přípravků na ochranu rostlin, která bude následně, s týdenním odstupem, doplněna o účinnost, nejpozději před fakturací (**příloha č. 4**).
- Po realizaci, s týdenním odstupem, bude pořízena fotodokumentace ošetřených ploch, která bude objednateli zaslána elektronicky.
- Během prací budou dodržovány všechny právní a bezpečnostní předpisy, zejména BOZP. Nebude ohrožena bezpečnost dráhy, drážní a silniční dopravy a bezpečnost osob pohybujících se v pracovním prostoru. Nedojde ke škodám na majetku.
- Poskytovatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu svých zaměstnanců na pracovišti. Je odpovědný za úrazy a škody, které vzniknou porušením nebo zanedbáním platných bezpečnostních předpisů podle příslušných ustanovení zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění (dále jen „zákoník práce“). Poskytovatel a objednatel jsou povinni, ve smyslu § 101 odst. 3. zákoníku práce se vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Povinností objednatele a poskytovatele je seznámit všechny své zaměstnance, právnické a fyzické osoby pohybující se v objektech a prostorách objednatele s riziky cizích zaměstnanců.
- Poskytovatel je povinen dodržovat protipožární předpisy dle zákona č. 133/1985 Sb. zákon o požární ochraně, v platném znění, Vyhlášky č. 246/2001 Sb., vyhláška o požární prevenci, zejména § 15 odst. 6. a příslušné normy ČSN a TNŽ k danému předmětu plnění. Zaměstnanci poskytovatele mají zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm a kouřit v prostorách kde je to zakázáno.
- Poskytovatel musí přizpůsobit provádění prací provozním potřebám objednatele a dbát při jejich provádění v maximální míře na bezpečnost jak zaměstnanců vlastních, tak zaměstnanců objednatele. Poskytovatel nesmí zasahovat svévolně do provozu objednatele. Zaměstnanci poskytovatele jsou povinni se vždy podrobit pokynům a příkazům zaměstnanců objednatele.
- Poskytovatel si zajistí strojvedoucího s příslušnými zkouškami a znalostmi na vlastní náklady.
- Objednatel poskytovateli umožní součinnost prostřednictvím odborně způsobilé osoby
- Objednatel umožní poskytovateli doplnit v místě sídla střediska údržby vodu pro postřikovací soupravu a umožní poskytovateli odstavení postřikovací soupravy na kolejích ve správě objednatele na základě předem domluveného harmonogramu prací.

Součástí poskytovatelem poskytovaných služeb je také:

- dodání veškerých dokladů (v českém jazyce), které se vztahují k poskytování služeb, tj. přehled provedených prací a fotodokumentace,
- odvoz a likvidace veškerých odpadů vzniklých při poskytování služeb; veškerý odvážený materiál musí být uložen prokazatelně v souladu se všemi platnými právními a technickými

předpisy; součástí poskytovaných služeb je také úhrada poplatku za uložení odpadu do příslušného zařízení k nakládání s odpadem,

- uklizení a vyklizení místa poskytování služeb a jeho okolí tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví osob,
- veškeré další činnosti nezbytné k řádnému poskytování služeb.

Poskytovatel je při poskytování služeb povinen dodržovat veškeré obecně závazné právní předpisy a další normy vztahující se k provádění služeb, zejména pak obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO), hygienické a ekologické předpisy ochrany životního prostředí, pro nakládání s odpady a nakládání s nebezpečnými látkami. Poskytovatel je povinen dodržovat interní předpisy objednatele a Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ“). Poskytovatel prohlašuje, že byl s těmito interními předpisy objednatele a SŽ seznámen před podpisem této smlouvy. Pokud bude v průběhu provádění díla poskytovateli objednatelem předložen interní předpis objednatele nebo SŽ, poskytovatel se zavazuje se s takovým předpisem neprodleně seznámit a dodržovat jej. Objednatel se zavazuje za tyto služby poskytovateli zaplatit cenu stanovenou v článku III. této smlouvy.

3. Jednotlivé služby poskytne poskytovatel na základě dílčí písemné objednávky objednatele podle článku IV.
4. Pro poskytování služeb podle této smlouvy není poskytovatel oprávněn bez vědomí objednatele použít jinou osobu. Poskytovatel je povinen poskytovat služby podle této smlouvy výhradně osobami, které jsou v pracovním poměru s poskytovatelem. Tuto skutečnost se poskytovatel zavazuje na požádání prokázat. Poskytovatel je oprávněn pověřit poskytnutím části služeb třetí osobu (poddodavatele), ovšem pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Při provádění služeb třetí osobou má poskytovatel odpovědnost, jako by služby poskytoval sám. Poskytovatel dodá objednateli seznam poddodavatelů, kteří se na poskytování služeb budou podílet. Seznam je uveden v příloze č. 7 této smlouvy.

Článek II.

Místo a čas plnění

1. Poskytovatel se zavazuje provádět služby v místech, rozsahu a termínech stanovených v dílčích objednávkách objednatele.
2. Poskytovatel je povinen provádět a předávat poskytovanou službu objednateli v místě a lhůtách uvedených v dílčích objednávkách. Při předávání plnění poskytne poskytovatel příslušný obsah plnění objednateli ke kontrole. Objednatel je oprávněn plnění služby zkontrolovat a v případě připomínek jej vrátit zhotoviteli k opravě. Poskytovatel je povinen vyzoomět určeného zaměstnance objednatele uvedeného v dílčí objednávce jako „kontaktní osoba“ o datu a době dokončení a převzetí poskytované služby. O řádném poskytnutí služby, převzetí plnění, bude zpracován předávací protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran. V případě zjištěných nedostatků bude uvedena i tato skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad předaného plnění.

Článek III.

Cenové ujednání

1. Cena za poskytnuté služby bude stanovena dle jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy a množství skutečně realizovaných jednotkových položek na základě poskytovatelem předloženého a objednatелеm odsouhlaseného předávacího protokolu.
2. Jednotková cena za poskytnuté služby je sjednávána smluvními stranami v příloze č. 1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za služby poskytnuté na základě této smlouvy nepřesáhne *
* . K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné výši.

3. Cena sjednaná touto smlouvou zahrnuje veškeré náklady poskytovatele spojené s poskytováním služeb. Cena za poskytnuté služby není závislá na změně kurzu zahraničních měn ani na vývoji inflace.
4. Poskytovatel nemá v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nárok na žádné zálohové platby ze strany objednatele.

Článek IV. Objednací a platební podmínky

1. Likvidaci nežádoucí vegetace bude poskytovatel realizovat na základě dílčích objednávek objednatele,
2. Smluvní strany výslovně konstatují, že objednat služby na základě této smlouvy je právem, nikoliv však povinností objednatele.
3. Dílčí objednávka bude zaslána poskytovateli zástupcem objednatele prostřednictvím e-mailu. Objednávka bude obsahovat rozsah v km a lokalizaci místa plnění.

Objednávka bude obsahovat:

- a) identifikační údaje objednatele a poskytovatele
 - b) podrobnou specifikaci požadovaného plnění
 - c) termín požadovaného plnění
 - d) datum vystavení objednávky
4. Poskytovatel je povinen objednávku potvrdit nebo vytknout vady objednávky (tj. odmítnout objednávku) do 5 dnů od jejího doručení. Poskytovatel je přitom oprávněn odmítnout objednávku pouze v případě, že nemá náležitosti dle této smlouvy nebo není v souladu s nabídkou. Poskytovatel je povinen objednávku přijmout ve znění doručeném mu objednatelem, není oprávněn v objednávce činit žádné změny – potvrzení objednávky s odchylkou či dodatkem není potvrzením objednávky ve smyslu této smlouvy. Cena za služby dohodnutá je cenou maximální a nepřekročitelnou a obsahuje veškeré náklady poskytovatele nutné k řádnému provedení objednaných služeb. Cena objednaných služeb není závislá na změně kurzu zahraničních měn ani na vývoji inflace.
 5. Fakturovaná částka a rozsah služeb nesmí být vyšší, než jak bylo stanoveno v příslušné dílčí objednávce. Pro každou dílčí objednávku bude poskytovatel fakturovat zvlášť. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum řádného poskytnutí služeb dle příslušné dílčí objednávky, stvrzené podpisem protokolu o řádném poskytnutí služby, který bude podepsán ze strany objednatele a jehož kopie bude přílohou daňového dokladu..

- Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího vystavení objednateli na adresu: České dráhy, a. s., Podatelna došlých faktur, Vídeňská 15, 772 11 Olomouc.
- Pro příjem faktur a ostatních daňových dokladů v elektronické nebo datové podobě je nutno uzavřít smlouvu o elektronické fakturaci, která ošetřuje právní a technické podmínky nutné pro tento způsob fakturace, pokud ji již poskytovatel nemá uzavřenou. V takovém případě platí pro zasílání podmínek stanovené touto Smlouvou o elektronické fakturaci.
- Faktura musí být objednateli odeslána nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jejího vystavení. V případě prodlení s odesláním faktury se o dobu prodlení poskytovatele prodlužuje doba splatnosti.
- Na faktuře a ostatních daňových dokladech musí být vždy uvedena adresa sídla objednatele: České dráhy, a.s., Nábřeží L. Svobody 1222, 110 15 Praha 1, IČ: 70994226, DIČ: CZ70994226.

- Pokud to účetní systém poskytovatele umožňuje, uvede se na faktuře rovněž název, popřípadě i adresa organizační složky objednatele, a to jako adresa koncového příjemce či místo plnění.
6. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy pro účetní a daňové doklady a dále musí obsahovat tyto údaje:
 - a) protokol o řádném poskytnutí služby podepsaný oprávněným zástupcem objednatele;
 - b) SAP číslo objednávky objednatele. *
 - c) den splatnosti;
 - d) číslo účtu poskytovatele;
 - e) peněžní ústav, který pro poskytovatele vede účet, na nějž má být placeno;
 - f) variabilní symbol;
 - g) adresu konečného příjemce plnění s označením, že se jedná o konečného příjemce;
 - h) další údaje uvedené jako povinné pro fakturu v této smlouvě
 7. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy nebo smlouvou nebo údaje v ní uvedené nebudou správné nebo pokud přílohou faktury nebudou požadované dokumenty, je objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti poskytovateli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu od počátku doručení opravené faktury objednateli.
 8. V případě, že faktura je doručena v termínu kratším, než je 30 kalendářních dní před datem splatnosti, je datum splatnosti 30 kalendářních dní od data doručení. Doba splatnosti je zachována odepsáním fakturované částky z bankovního účtu Objednatele nejpozději v poslední den doby splatnosti. Smluvní strany se dohodly, že případně-li tento den na sobotu, neděli nebo státní svátek, je posledním dnem doby splatnosti nejbližší následující pracovní den.
 9. Veškeré ceny dohodnuté v této Smlouvě jsou ceny v korunách. V případě, že v České republice dojde k zavedení EUR jakožto úřední měny České republiky, bude proveden přepočtení ceny na EUR dle úředně stanoveného přepočítacího koeficientu. Veškeré platby za dodávky (uhrazené i neuhrazené), budou ke dni zavedení EUR, jakožto úřední měny České republiky, přepočteny a hrazeny pouze v EUR.
 10. Poskytovatel se zavazuje nepostoupit a nedat do zástavy své pohledávky a závazky plynoucí z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
 11. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakýkoliv svůj nárok (pohledávku) vzniklý na základě této Smlouvy, a to jak splatný či nesplatný, proti kupní ceně díla, která má být objednatel v souladu s touto Smlouvou uhrazena bez ohledu na skutečnost, zda je již splatná či nikoliv.
 12. Poskytovatel se zavazuje bez zbytečného prodlení oznámit objednateli svou insolventi nebo hrozbu jejího vzniku. Objednatel je v případě podezření na insolventi poskytovatele nebo její hrozbu nebo podezření na neuhrazení DPH nebo její zkrácení či vylákání daňové výhody oprávněn odvést částku DPH z uskutečněného zdanitelného plnění přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na §109 a 109a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“). V takovém případě tuto skutečnost objednatel bez zbytečného odkladu oznámí poskytovateli. Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka poskytovatele vůči objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zároveň poskytovatel neprodleně oznámí, zda takto provedená platba je evidována jeho správcem daně.
 13. Poskytovatel se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku objednatele na základě této Smlouvy (nebo jeho části) bude k datu splatnosti příslušného závazku zveřejněn

způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o DPH. Pokud bude poskytovatel označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu §106a zákona o DPH, zavazuje se zároveň o této skutečnosti neprodleně písemně informovat objednatele spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala.

14. Pokud objednateli vznikne podle § 109 zákona o DPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od poskytovatele, má objednatel právo bez souhlasu poskytovatele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně podle § 109a zákona o DPH. Při uplatnění zvláštního způsobu zajištění daně uhradí objednatel částku DPH podle daňového dokladu vystaveného poskytovatelem na účet správce daně poskytovatele a poskytovatele o tomto kroku vhodným způsobem vyrozumí. Zaplacením částky DPH na účet správce daně poskytovatele se závazek objednatele uhradit částku odpovídající výši takto zaplacené DPH vyplývající z této Smlouvy považuje za splněný.

Článek V. Mlčenlivost

1. Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, které se dozvěděly v souvislosti s plněním závazků podle této smlouvy, zejména o ustanoveních a podmínkách této smlouvy, o identitě třetích osob spolupracujících s poskytovatelem nebo objednatelem, charakteru spolupráce a vztazích s třetími stranami vůbec, o cenách, obchodních záměrech a podnikatelských příležitostech druhé smluvní strany, které se dozvědí v průběhu plnění této smlouvy.
2. Smluvní strany se dále zavazují zajistit zachovávání mlčenlivosti u veškerých osob, které k plnění této smlouvy užijí.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle tohoto článku smlouvy se nepovažuje, pokud k zpřístupnění informací dá druhá strana písemný souhlas nebo povinnost poskytnout informace vyplývá z právních předpisů.
4. Porušení povinnosti mlčenlivosti se považuje za podstatné porušení smluvní povinnosti.

Článek VI. Součinnost

1. Pro splnění předmětu této smlouvy poskytne objednatel poskytovateli nezbytnou součinnost, kterou po něm lze s ohledem na předmět plnění rozumně požadovat.
2. V případě, že by neposkytnutí součinnosti mělo mít vliv na kvalitu poskytovaného plnění nebo na dobu plnění, je poskytovatel povinen na tuto skutečnost neprodleně písemně upozornit objednatele.
3. Poskytovatel určil jako kontaktní osoby s potřebnými znalostmi a zkušenostmi, způsobilé k rozhodování ve vztahu k předmětu smlouvy osoby uvedené **v příloze č. 8** této smlouvy. Případnou změnu kontaktních osob je poskytovatel povinen neprodleně písemně oznámit objednateli. Změna kontaktní osoby nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek k této smlouvě a je účinná okamžikem doručení tohoto oznámení objednateli.

Článek VII. Odpovědnost za vady

1. V případě, že nebudou služby poskytnuty řádně, tj. poskytnuté plnění bude vadné, zavazuje se poskytovatel odstranit vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 pracovních dnů od doručení reklamace ze strany objednatele. Reklamace a jejich důvody budou vždy uvedeny

v příslušném předávacím protokolu nebo budou objednatelem písemně vytknuty objednateli nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu.

2. Poskytovatel je po celou dobu trvání této Smlouvy povinen mít uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu a nemajetkovou újmu způsobenou poskytovatelem třetí osobě při a v souvislosti s prováděním předmětu Smlouvy s minimálním limitem pojistného plnění ve výši 10 000 000,- Kč (nebo jeho ekvivalentu v jiné měně). Poskytovatel se zavazuje, že z obsahu pojistné smlouvy a souvisejících pojistných podmínek nevyplyvají výluky směřující k Objednateli nebo dílu. Poskytovatel je povinen výše uvedenou pojistnou smlouvu udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této Smlouvy a řádně hradit sjednané pojistné. Doklad o pojištění je přílohou č. 6 této Smlouvy. Poskytovatel je povinen objednateli prokázat na jeho výzvu kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy existenci pojištění v rozsahu sjednaném touto Smlouvou, a to předložením originálu nebo úředně ověřené kopie aktuálního pojistného certifikátu ne starší 30 dnů vydaného pojišťovnou poskytovatele.

Článek VIII.

Doba trvání smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 30. 06. 2027, anebo do doby, kdy dosáhne celková hodnota dílčích objednávek vystavených objednatelem celkové ceny za poskytnuté služby podle článku III. odstavce 2. smlouvy, podle toho, která z těchto událostí nastane dříve.
2. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit z důvodu podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou nebo z důvodů výslovně uvedených v této smlouvě. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany poskytovatele bude považováno zejména, nikoliv však výlučně, i) prodlení s řádným poskytnutím služeb delší než 30 dní oproti termínu stanovenému v objednávce, ii) prodlení s potvrzením objednávky delší než 10 dnů iii) prodlení s řádným poskytnutím služeb delší než 20 dnů více jak 3 krát v průběhu 2 měsíců nebo iv) prodlení s potvrzením objednávky delší 3 dnů více jak 3 krát v průběhu 2 měsíců.
4. Odstoupení od Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy musí být příslušnou smluvní stranou učiněno v souladu s ust. § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, bez zbytečného odkladu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že lhůtou bez zbytečného odkladu se pro účely této Smlouvy rozumí lhůta v délce 7 kalendářních dnů od okamžiku, kdy se smluvní strana o podstatném porušení Smlouvy dozvěděla.
5. Objednatel má dále právo smlouvu písemně vypovědět bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 30 kalendářních dnů, která počíná běžet okamžikem doručení výpovědi poskytovateli.

Článek IX.

Sankční ujednání

1. V případě, že poskytovatel postoupí nebo dá do zástavy jakoukoliv pohledávku vzniklou na základě této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 20% z hodnoty postoupené či zastavené pohledávky, minimálně však ve výši 5 000,- Kč, a to i v případě, že by se takové postoupení nebo zastavení pohledávky ukázalo jako neplatné.
2. V případě, že bude poskytovatel v prodlení s řádným poskytnutím služeb dle této smlouvy, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení poskytovatele.

3. V případě, že bude poskytovatel v prodlení s potvrzením objednávky, má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení poskytovatele.
4. Při nedodržení termínu splatnosti faktury má poskytovatel právo na uplatnění úroků z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, v platném znění.
5. V případě prodlení s odstraněním vad poskytnutých služeb má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý započatý den prodlení.
6. V případě, že poskytovatel převede práva a povinnosti ze smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč, a to i v případě, že by se takové převedení ukázalo jako neplatné.
7. Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 200 000,- Kč.
8. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením této povinnosti, na kterou se příslušná smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2050 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, se nepoužije.
9. Poskytovatel prohlašuje, že smluvní pokuty a jejich výše jsou přiměřené ve vztahu k povinnostem, k nimž se vztahují.
10. Prodlení poskytovatele s řádným plněním smlouvy a z toho plynoucí důsledky, tedy zejména nárok na zaplacení smluvní pokuty a právo objednatele na odstoupení od smlouvy z důvodu prodlení poskytovatele s plněním tak, jak je uvedeno v čl. VIII. odst. 3 Smlouvy, nenastávají v případě, že bylo prodlení způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu odst. 11 tohoto článku a poskytovatel tuto skutečnost řádně oznámí a prokáže objednateli způsobem dále uvedeným v tomto odstavci. Prodlení poskytovatele s plněním smlouvy a následky s ním spojené nenastávají po dobu existence okolností vylučujících odpovědnost, které zabránily poskytovateli v řádném plnění smluvní povinnosti v případě, že poskytovatel:
 - a) do 5 pracovních dnů od jejich vzniku objednateli řádně oznámí existenci okolností vylučujících odpovědnost, a
 - b) do 5 pracovních dnů po odpadnutí překážky v podobě okolností vylučujících odpovědnost oznámí objednateli odpadnutí překážky, a
 - c) do 15 dnů po odpadnutí překážky v podobě okolností vylučujících odpovědnost prokáže objednateli, že okolnosti vylučující odpovědnost poskytovateli znemožnily pokračování v plnění smlouvy.
11. Za okolnosti vylučující odpovědnost (dále jen „okolnosti vylučující odpovědnost“) ve smyslu ust. § 2913 odst. 2 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy považují mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli poskytovatele, prokáže-li poskytovatel, že mu ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránily. V případě, že okolnosti vylučující odpovědnost, řádně oznámené dle odst. 10, písm. a) tohoto článku, trvají déle než 45 dní, je kterákoli smluvní strana oprávněna vyzvat druhou Smluvní stranu k jednání o dodatku ke smlouvě, ve kterém budou sjednány nové termíny plnění smlouvy.

Článek X.

Vzájemné informování o rizicích

1. Smluvní strany se za účelem opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zavazují vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají provádění předmětu smlouvy včetně přístupu k místu plnění. Smluvní strany si nejpozději v den podpisu smlouvy vzájemně prokazatelně předají výstupy hodnocení rizik (dále jen „výstupy“), která se týkají rozsahu a způsobu provádění předmětu smlouvy. Výstupy mohou být vyhotoveny ve formě samostatného protokolu, jenž se dnem předání druhé smluvní straně stává součástí této smlouvy. Do doby, než budou výstupy oběma smluvními stranami řádně předány, není poskytovatel oprávněn zahájit provádění předmětu smlouvy.
2. Poskytovatel seznámí odpovědnou osobu na straně objednatele s výstupem a poskytne objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby dotčené osoby mohly být s výstupem řádně seznámeny. Objednatel seznámí odpovědnou osobu na straně poskytovatele s výstupem včetně místních podmínek místa plnění a přístupu k němu. Před zahájením provádění předmětu smlouvy podle této smlouvy Objednatel zajistí školení dotčených osob o rizicích, místních podmínkách v místě plnění a o základních informacích pro pohyb osob v místě plnění. V případě, že se školení zúčastní zástupci dotčených osob, je poskytovatel povinen dodat objednateli kopii dokladu o proškolení dotčených osob dle předchozí věty.
3. Objednatel zajistí v místě plnění výkon koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a poskytovatel je povinen činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci umožnit, poskytnout koordinátorovi odpovídající součinnost a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
4. Objednatel je oprávněn provádět kontroly dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnanců poskytovatele nebo jeho poddodavatelů. V případě, že objednatel shledá porušení zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zavazuje se poskytovatel bezodkladně učinit opatření k nápravě. Shledá-li objednatel porušení zásad vedoucí k ohrožení zdraví nebo života osob, je Poskytovatel povinen provádění předmětu smlouvy okamžitě přerušit až do doby, kdy bude nežádoucí stav odstraněn. Poskytovatel se zavazuje nahradit objednateli škodu vzniklou v důsledku přerušení provádění díla z důvodů na straně poskytovatele.
5. V případě, že dojde k prodlení smluvní strany s předáním výstupu, zavazuje se tato uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny jednotlivého poskytnutí služeb bez DPH za každý započatý den prodlení s předáním výstupu. Prodlení s předáním výstupu delší než 14 dní se považuje za porušení této smlouvy podstatným způsobem a opravňuje druhou smluvní stranu od smlouvy odstoupit. Právo smluvních stran na náhradu škody v důsledku prodlení s předáním výstupu druhou smluvní stranou zůstává nedotčeno.

Článek XI.

Ostatní a závěrečná ustanovení

1. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Poskytovatel nemá právo na náhradu škody a objednatel není povinen hradit škodu vzniklou poskytovateli tím, že objednatel oprávněně započtl svou pohledávku vůči pohledávce poskytovatele, tj. smluvní strany vylučují ust. § 1990 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Veškeré změny nebo doplnění této smlouvy musí být učiněno formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jinak je taková změna nebo doplnění

smlouvy neplatné, přičemž pro vyloučení pochybností smluvní strany konstatují, že písemná forma není zachována při právním jednání učiněném technickými prostředky ve smyslu ust. § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, za písemnou formu se považuje pouze forma listinná nebo elektronická opatřená elektronickým podpisem.

4. Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky plnění, zejména práva a povinnosti, sankce za porušení smlouvy, které byly mezi nimi v souvislosti s předmětem plnění ujednány, jsou obsaženy v textu této smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že ke dni uzavření této smlouvy se ruší veškerá případná ujednání a dohody, které by se týkaly shodného předmětu plnění a tyto jsou v plném rozsahu nahrazeny ujednáními obsaženými v této smlouvě, tj. neexistuje žádné jiné ujednání, které by tuto smlouvu doplňovalo nebo měnilo.
5. Poskytovatel prohlašuje, že plnění, které poskytuje objednateli, není v nepoměru k plnění, které je mu poskytnuto ze strany objednatele. Poskytovatel prohlašuje, že mu nejsou známy okolnosti a skutečnosti, které by zakládaly nepoměr vzájemných plnění.
6. Poskytovatel potvrzuje, že se zavazuje v souladu s článkem 3 Nařízení komise (EU) č. 1078/2012 uplatňovat proces sledování definovaný v příloze Nařízení komise (EU) č. 1078/2012. Zároveň si objednatel vyhrazuje právo na sledování opatření ke kontrole rizik, která přijme poskytovatel. S ohledem na společné bezpečnostní metody objednatele, týkající se požadavků na systém zjišťování bezpečnosti, se poskytovatel zavazuje dodávat věci nebo poskytovat služby neohrožující bezpečné provozování dráhy nebo drážní dopravy. Poskytovatel je dále povinen přijmout nezbytná opatření spočívající v analýze, hodnocení a usměrňování rizik. Poskytovatel v případě, že je mu známo riziko vyplývající z konstrukční či technické závady dráhy, drážního vozidla nebo jiného zařízení sloužícího k zabezpečení provozování dráhy, a toto riziko má souvislost s plnění předmětu dle této smlouvy, je povinen přijmout nezbytná opatření k odstranění či jinému usměrnění těchto rizik a neprodleně informovat objednatele o možném riziku.
7. Poskytovatel prohlašuje, že:
 - a) má nastaven funkční systém kontroly obchodních partnerů ve vztahu k mezinárodním sankcím vyplývajícím zejména z předpisů a rozhodnutí orgánů Evropské unie, Organizace spojených národů, kteréhokoli z členských států Evropské Unie, Spojených států amerických, Spojeného království Velké Británie a Severního Irska nebo Švýcarské konfederace (dále jen „sankce“), a není si vědom existence smluvních vztahů s osobou, na kterou se tyto sankce vztahují, zejména pak s osobu uvedenou na sankčních seznamech a v dokumentech vydávaných uvedenými orgány a institucemi, osobou, která je usídlena v zemi nebo založena podle práva země nebo území, které je cílem sankcí, nebo osobou, která je jinak předmětem sankcí („osoba podléhající sankcím“);
 - b) není osobou podléhající sankcím a žádná z osob podléhajících sankcím nefiguruje formálně ani fakticky ve vlastnické či řídicí struktuře poskytovatele, není jeho skutečným majitelem, nedává jakékoli pokyny poskytovateli, poskytovatele nezastupuje, neovlivňuje, neovládá, ani se jakoukoli jinou formou, ať už skrytou či zjevnou, nepodílí na jeho fungování;
 - c) si není vědom skutečnosti, že by měly být v souvislosti s touto smlouvou osobě podléhající sankcím přímo či nepřímo zpřístupněny finanční prostředky či hospodářské zdroje či že by z nich mohla mít osoba podléhající sankcím jakýkoli prospěch;
 - d) neobdržel oznámení ani si není jinak vědom, že by proti němu byl vznesen nárok, vedena žaloba, soudní spor, správní řízení nebo šetření v souvislosti se sankcemi,a v případě, že kdykoli v budoucnu dojde k porušení některého ze shora uvedených prohlášení, je poskytovatel povinen oznámit tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli. Porušení shora

uvedených prohlášení se považuje za porušení smlouvy podstatným způsobem a opravňuje druhou smluvní stranu od smlouvy odstoupit.

8. Případné spory vzniklé na základě této smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou, pokud se smluvními stranám nepodaří spor vyřešit vzájemnou dohodou, bude spor projednán dle hmotného a procesního práva příslušným soudem České republiky, přičemž místní příslušnost soudu bude určena dle sídla objednatele.
9. Poskytovatel není oprávněn převést svá práva a povinnosti ze smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele. Objednatel si tímto vyhrazuje právo takový souhlas neudělit, a to i bez udání důvodu. Za účelem zvážení, zda takový souhlas s převodem objednatel udělí či nikoli, je poskytovatel povinen mu opatřit a dodat veškeré informace a dokumenty, o které objednatel požádá. Tato smlouva není převoditelná rubopisem.
10. Smluvní strany konstatují, že pro smluvní vztah založený touto smlouvou se nepoužije ust. § 2093 zák. č. 89/2012, Sb., občanský zákoník, tj. v případě dodání většího množství než stanoví tato smlouva, nedochází převzetím přebytkového množství k uzavření smlouvy ohledně přebytkového množství.
11. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání Smlouvy do registru smluv se zavazuje zajistit objednatel neprodleně po podpisu Smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat poskytovatele o provedení registrace tak, že zašle poskytovateli kopii potvrzení správce registru smluv o zveřejnění Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám obdrží potvrzení, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku a s ID datové schránky poskytovatele (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
12. Poskytovatel podpisem smlouvy prohlašuje, že bere na vědomí Etický kodex obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s., zveřejněný trvale na webové stránce <http://www.ceskedrahy.cz/skupina-cd/eticky-kodex/-30201/>, zavazuje se dodržovat zásady v něm uvedené, a pro případ porušení Etického kodexu obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s., kterým se rozumí porušení závazků či nepravdivost prohlášení poskytovatelem takto učiněná, bere na vědomí, že zároveň dochází k porušení smlouvy s důsledky v ní sjednanými a předvídanými v čl. IV Etického kodexu obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s.
13. Osobami odpovědnými na straně objednatele jsou:
14. Za věci technické – za akceptaci (převzetí) plnění předmětu smlouvy, kontrolu a vyhodnocení předmětu plnění této smlouvy je *
15. Za věci ekonomické – dílčí objednávky, fakturace je *
16. Tato smlouva se v případě uzavření v listinné podobě uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
17. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

18. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet

Příloha č. 2 - Zákresy míst plnění

Příloha č. 3 - Předpis pro hubení plevelů na železničních tratích a pozemcích ve vlastnictví ČD, a.s.

Příloha č. 4 - Vzor pro evidenci používaných přípravků pro ČD, a.s.

Příloha č. 5 - Vzor předávacího protokolu

Příloha č. 6 - Doklad o pojištění poskytovatele

Příloha č. 7 - Seznam poddodavatelů

Příloha č. 8 - Seznam kontaktních osob

V Praze dne

V České Skalici dne

České dráhy, a.s.

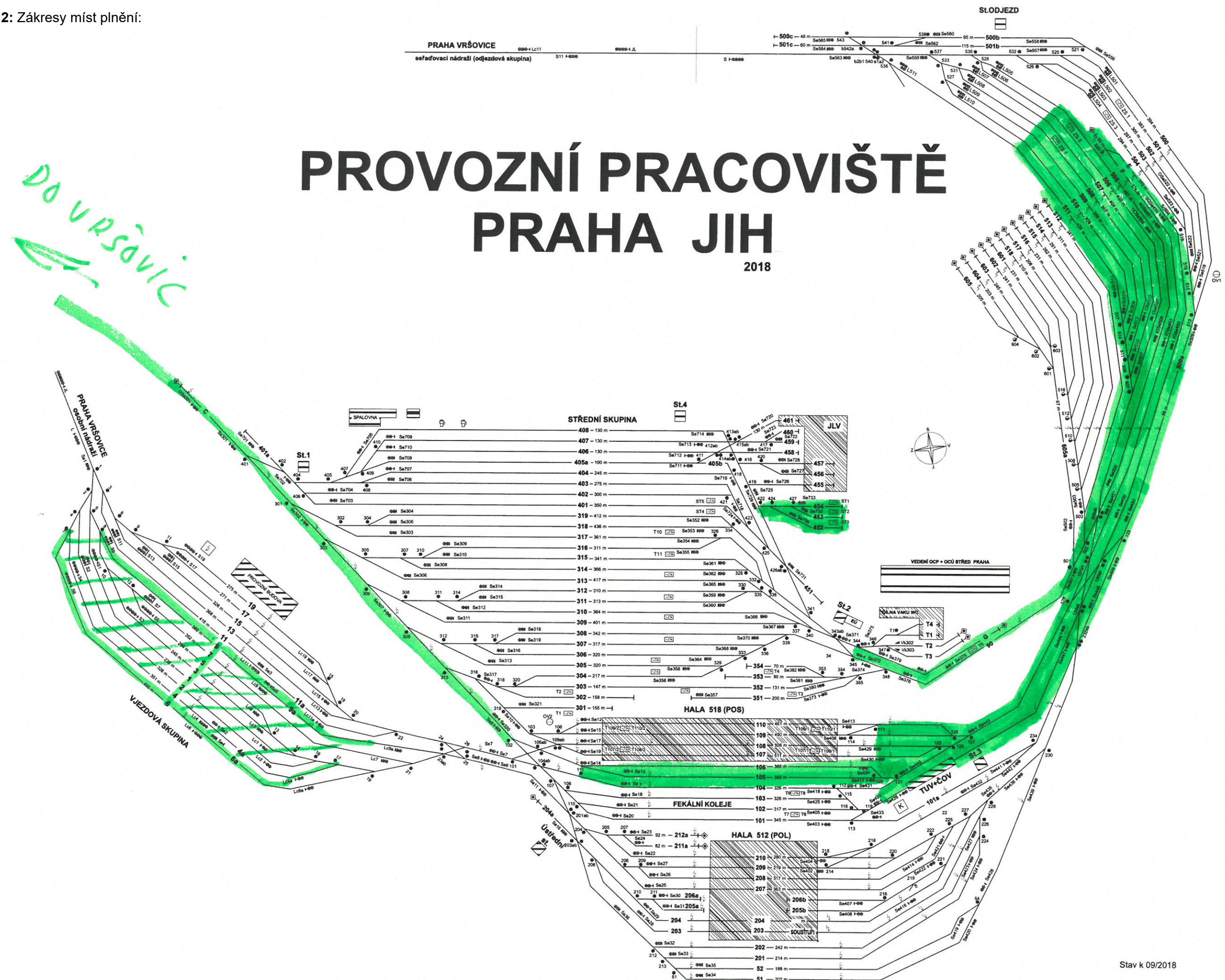
JARO Česká Skalice, s.r.o.

.....
*
pověřen řízením Odboru centrálního nákupu

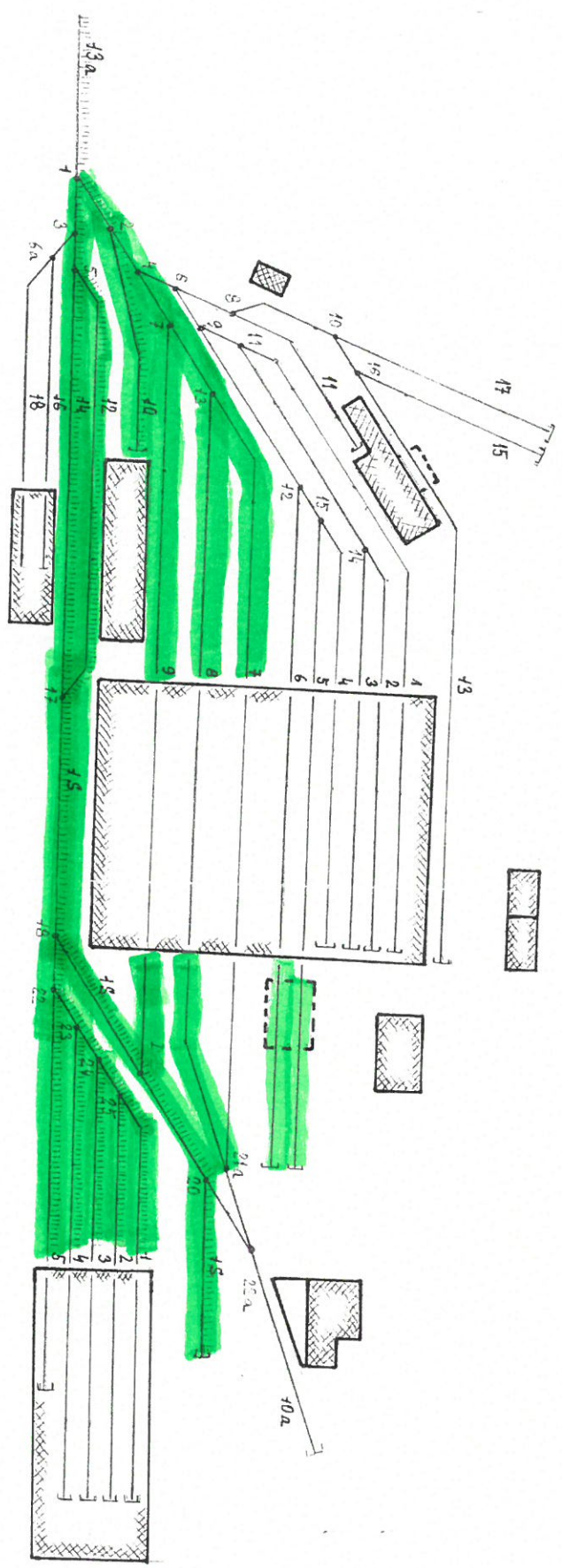
.....
*
jednatel společnosti

Příloha č. 1 Smlouvy - Položkový rozpočet

*

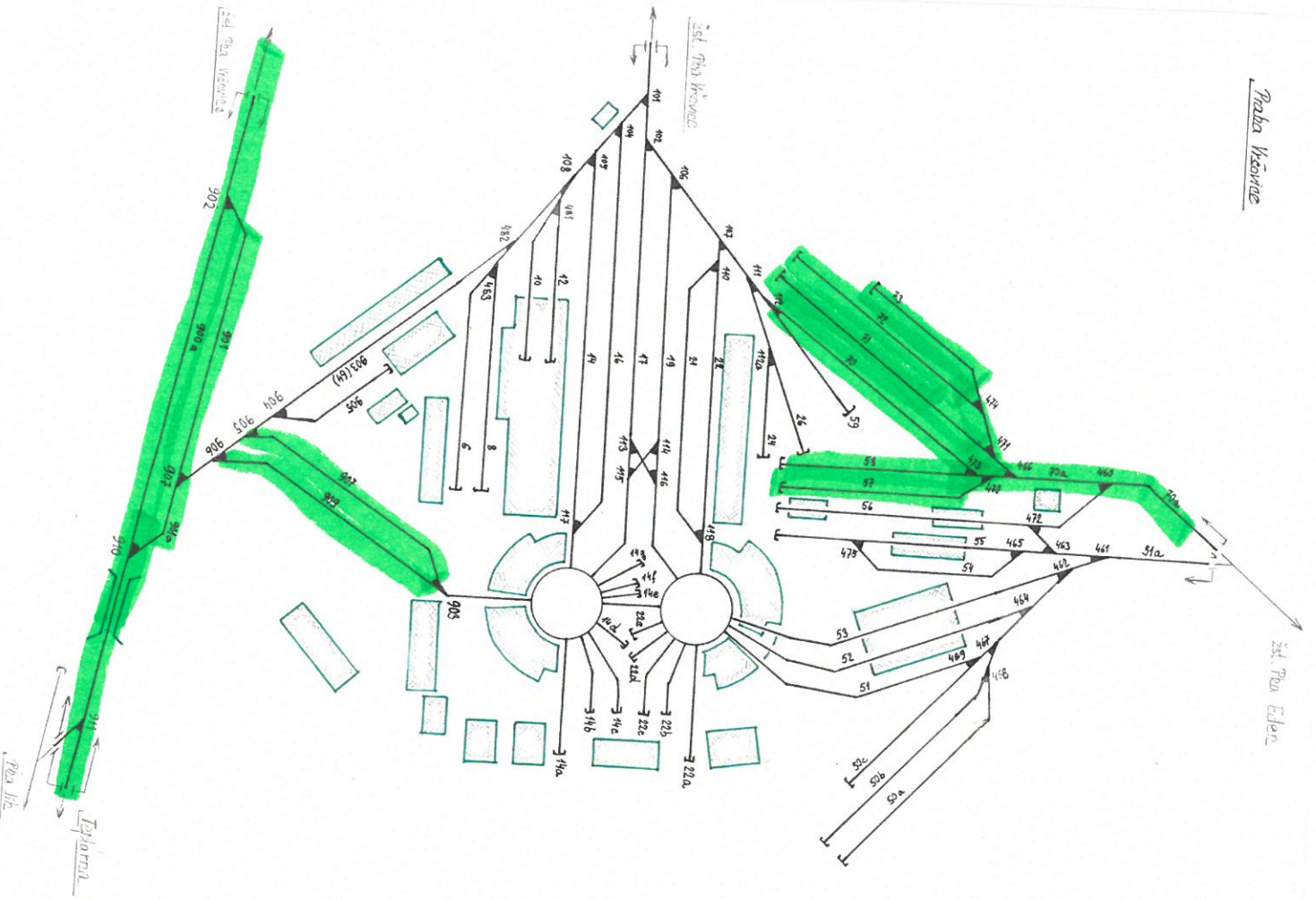


Praba Liben



Praba Wicorvne

St. Rua Elen



→ JIH



ČD
M 33

Předpis pro hubení plevelů na železničních tratích a pozemcích ve vlastnictví Českých drah, a.s.

ve znění 3. změny – účinnost od 01. 07. 2022

Schváleno rozhodnutím výkonného ředitele pro správu majetku
a výkonného ředitele pro provoz a techniku

Č. 56 199/2013 – O12

Dne 31. 5. 2013

Účinnost od 01. 06. 2013

Úroveň přístupu „A“

Obsah

ZÁZNAM O ZMĚNÁCH	2
OBSAH ZMĚN.....	3
ROZSAH ZNALOSTÍ.....	4
SEZNAM POUŽITÝCH ZNAČEK A ZKRATEK	5
ČÁST PRVNÍ ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ	6
Kapitola I Úvodní ustanovení	6
Kapitola II Základní názvy a pojmy	6
ČÁST DRUHÁ HUBENÍ PLEVELŮ, POVOLENÍ A OZNAMOVACÍ POVINNOST	7
Kapitola I Způsoby hubení plevelů	7
Kapitola II Povolení k hubení plevelů	7
Kapitola III Oznamovací povinnost.....	8
Kapitola IV Chemické hubení nežádoucí vegetace	8
Kapitola V Seznam povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin	8
ČÁST TŘETÍ POVINNOSTI PŘI HUBENÍ PLEVELŮ.....	9
Kapitola I Osobní ochranné pomůcky.....	9
Kapitola II Organizace práce	9
Kapitola III Jiný právní subjekt (JPS).....	11
Kapitola IV Profesionální zařízení pro aplikaci přípravků	12
ČÁST ČTVRTÁ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	14
Příloha č. 1 - Seznam právních předpisů a norem	15
Příloha č. 2 - Rozdělení přípravků k hubení plevelů	17
Příloha č. 3 - Obecné zásady pro práci s herbicidy u ČD	18
Příloha č. 4 - Používání herbicidů v pohraničních oblastech.....	21
Příloha č. 5 - První pomoc při otravách herbicidy	22
Příloha č. 6 - Čištění a asanace postřikovacích zařízení	23
Příloha č. 7 - Ochrana včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při chemickém hubení plevelů	24
Příloha č. 8 - Rezistence plevelů vůči herbicidům	26
Příloha č. 9 - Likvidace vybraných druhů rostlin ve zvláště chráněných územích	28
Příloha č. 10 - Vzor pro evidenci používaných přípravků pro ČD	30
Příloha č. 11 - Postup pro získávání požadovaných informací z webových stránek Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského.....	31

ZÁZNAM O ZMĚNÁCH ¹⁾

Změna			Předpis		
Poř. č.	Číslo jednací	Účinnost od	Opravit	Dne	Podpis (v případě tiskové podoby předpisu)
1.	56 130/2014	1. 7. 2014	*	30. 06. 2014	*
2.	56 980/2019	1. 9. 2019	*	31. 08. 2019	*
3.	56 865/2022	1. 7. 2022	*	30. 06. 2022	*

1) *Uživatel tohoto výtisku je odpovědný za včasné a správné provedení schválených změn a provedení záznamu na této stránce.*

OBSAH ZMĚN

Změna č.	Obsah změny ¹	Účinnost od	Změnu provedl ²
1.	Zkratka SRS – Státní rostlinolékařská správa byla v celém předpisu nahrazena zkratkou ÚKZÚZ – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Změny v čl. 1, 2, 11, 12, 13, 18, 19 f) g), 21, 23 e) h), 25, 26 Změny v nadpisu kapitol: - V, ČÁST DRUHÁ - III, ČÁST TŘETÍ - IV, ČÁST TŘETÍ Změny v příloze č. 1, 2, 10, 11	1. 7. 2014	*
2.	Zkratka CPS – v celém předpisu nahrazena zkratka CPS (cizí právní subjekt) za JPS Změny v čl. 1, 5 b), 10, 11, 14 c), 15, 16, 18, 20, 23 e) f), 25, 26 a) i) d) c) Změny v příloze č. 1, 3, 7, 8, 9, 10, 11	1. 9. 2019	*
3.	Změny v čl. 1, 3 b), 10, 11, 14, 17 g), 19 b) f), 20, 21, 23, 25, 26 Změny v příloze č. 1, 3, 5, 6, 7, 10	1. 7. 2022	*

¹ Uvést výčet ustanovení předpisu, u kterých proběhla změna (např. změna v ČÁSTI. v Kap. ...apod.)

² Gestor předpisu.

ROZSAH ZNALOSTÍ

Organizační složka	Funkce	Znalost
GŘ ČD	Zaměstnanci zabývající se činností v oblasti hubení plevelů	Úplná
OS řízené GŘ ČD	Zaměstnanci zabývající se činností v oblasti hubení plevelů	Úplná
	Ostatní zaměstnanci	Informativní

SEZNAM POUŽITÝCH ZNAČEK A ZKRATEK

ČD	České dráhy, a.s.
ČR	Česká republika
ČSN	Česká státní norma
EU	Evropská unie
HZS	Hasičský záchranný sbor
JPS	Jiný právní subjekt. Právnícká nebo fyzická osoba, která na základě smlouvy uzavřené s ČD zajišťuje pro ČD hubení plevelů
KÚ	Krajský úřad
MZE	Ministerstvo zemědělství
OS	Organizační složka ČD
PHO	Pásma hygienické ochrany
Pozemek ČD	Železniční tratě a pozemky ve vlastnictví ČD
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
ZCHÚ	Zvláště chráněná území
ŽP	Životní prostředí

ČÁST PRVNÍ

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

Kapitola I

Úvodní ustanovení

1. Tento předpis aplikuje do podmínek společnosti České dráhy, a.s. (dále jen „ČD“) obecně závazné právní předpisy, zejména zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášku č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášku č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášku č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. Vlastníci pozemků jsou v souladu s těmito předpisy povinni při své činnosti omezovat výskyt a šíření škodlivých organismů včetně plevelů tak, aby v důsledku jejich přemnožení nevznikla škoda jiným osobám nebo nedošlo k poškození životního prostředí anebo k ohrožení zdraví lidí nebo zvířat.

2. Tento předpis je závazný pro všechny zaměstnance ČD, kteří se podílejí na hubení plevelů na pozemcích ČD. Pro jiné právní subjekty (dále jen „JPS“), které budou provádět hubení plevelů, je nutné uvést závaznost předpisu do smluvních podmínek.

Kapitola II

Základní názvy a pojmy

3. Pro účely tohoto předpisu se rozumí:

- a) plevelem nežádoucí vegetace, tj. živé rostliny či jejich živé části, jež svým vzhledem a velikostí narušují vzhled krajiny a v důsledku jejichž přemnožení může vzniknout škoda jiným osobám nebo může dojít k poškození životního prostředí či zdraví osob a zvířat,
- b) rostlinami, rostlinnými produkty a jinými předměty rostliny, rostlinné produkty a jiné předměty ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/2031 ze dne 26. října 2016 o ochranných opatřeních proti škodlivým organismům rostlin, o změně nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 228/2013, (EU) č. 652/2014 a (EU) č. 1143/2014 a o zrušení směrnic Rady 69/464/EHS, 74/647/EHS, 93/85/EHS, 98/57/ES, 2000/29/ES, 2006/91/ES a 2007/33/ES,
- c) herbicidem speciální chemická látka (případně směs látek) potlačující růst rostlin.

4. Všechny druhy rostlin jsou chráněny před poškozením či ničením (dle § 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů), zvláštní

ochrana se vztahuje na rostliny rostoucí v chráněných územích nebo na chráněné druhy rostlin.

ČÁST DRUHÁ

HUBENÍ PLEVELŮ, POVOLENÍ A OZNAMOVACÍ POVINNOST

Kapitola I

Způsoby hubení plevelů

5. Způsoby hubení plevelů na ČD:

- a) **Chemické hubení**, je nejefektivnější metodou totálního potlačování nežádoucí vegetace u ČD pomocí speciálních přípravků – herbicidů. V současné době jsou však již známy druhy plevelů, které jsou vůči herbicidům rezistentní (viz příloha č. 8).
- b) **Mechanické hubení**, tj. kosení a pletí, je finančně velmi nákladné, účinné pouze do určité míry a nezajišťuje trvalejší výsledky.

6. Hubení nežádoucí vegetace se mechanickým způsobem provádí během celého období vegetace, chemický způsob pak zpravidla dvoukolově, tj. 1. kolo v období od dubna do května, 2. kolo v období od srpna do září.

7. Při nízkých teplotách okolo 0 °C a za deště, popř. bezprostředně před nebo po dešti, se nedoporučuje provádět chemické hubení, v důsledku možných chemických změn v aplikovaných přípravcích a tudíž i možnému zabránění pronikání účinných látek do rostlinných pletiv.

8. Při hubení nežádoucí vegetace je třeba dodržovat postupy ČD pro zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti při práci (dle ČD Op16).

Kapitola II

Povolení k hubení plevelů

9. V případě hubení plevelů na pozemcích ČD, které jsou součástí územních celků s vyšším stupněm ochrany, tj. chráněné krajinné oblasti, národní parky, pásma hygienické ochrany vod, pásma lázeňských pramenů, apod., musí ČD nebo JPS provádějící hubení plevelů použitím chemických prostředků požádat příslušný dotčený správní orgán o vydání povolení, které má formu správního rozhodnutí.

Kapitola III Oznamovací povinnost

10. V případech, kdy majitel pozemku hodlá použít chemických přípravků, které mají dle registrace označení jako nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely, jejichž použití je pro včely nebezpečné, je povinen před jejich aplikací zjistit prostřednictvím evidence hospodářství podle objektů určených k chovu evidovaných zvířat (dle zák. č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů) informace k umístění stanovišť včelstev v dosahu alespoň 2 km od hranice pozemku, na němž má být aplikace provedena, a minimálně 48 hodin před provedením aplikace oznámit dotčeným chovatelům včel aplikaci přípravku (viz příloha č. 7).

Kapitola IV Chemické hubení nežádoucí vegetace

11. Chemické hubení nežádoucí vegetace se provádí pomocí herbicidů. Ve smyslu normativních požadavků, podle třídy nebezpečnosti (teploty vzplanutí) jsou herbicidy hodnoceny jako nehořlavé kapaliny, které mohou mít jednu nebo více z prokázaných definovaných nebezpečných vlastností (vysoká toxicita, toxicita, zdraví škodlivé, žíravé, dráždivé, nebezpečné pro ŽP (ČSN 65 0201 - požární předpisy pro výrobu, manipulaci, skladování a dopravu hořlavých kapalin)). Skladování chemických látek pro hubení plevelů musí být v souladu s § 53 a) vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Při požárním zásahu ve skladech s herbicidy musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření mohou vznikat toxické zplodiny.

12. Opatření ke snížení rizik a omezení dopadů používání přípravků na lidské zdraví a životní prostředí v ČR stanoví Národní akční plán pro bezpečné používání přípravků podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/128/ES, která stanoví rámec pro činnost Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů, (ve znění opravy č. 3200L0128(01)). Opatření stanovená touto směrnicí jsou zapracována do zákona č. 326/2004 Sb., (§ 48a), vyhlášky č. 206/2012 Sb., vyhlášky č. 207/2012 Sb. a vyhlášky č. 205/2012 Sb., o obecných zásadách integrované ochrany rostlin.

Kapitola V Seznam povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin

13. Pro hubení plevelů jsou povoleny vždy pro daný rok chemické přípravky – herbicidy (dle § 31 zákona č. 326/2004 Sb.). Seznam povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin (dále jen „Seznam“), vydává ÚKZÚZ nebo je možné získat aktuální „Seznam“ na internetových stránkách ÚKZÚZ v Registru přípravků na ochranu rostlin „<http://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR/>“. Jde o obdobu tištěného seznamu s tím rozdílem, že je možný pomocí vložených filtrů daleko rychlejší a snadnější způsob vyhledávání požadovaných informací (viz příloha č. 11).

ČÁST TŘETÍ

POVINNOSTI PŘI HUBENÍ PLEVELŮ

Kapitola I

Osobní ochranné pomůcky

14. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP) v oblasti hubení plevelů:
- a) Rizika pro zaměstnance ČD jsou uvedena v centrálním sborníku rizik BOZP. Pro obsluhu křovinořezu je třeba absolvovat proškolení dle přílohy 7 předpisu ČD Ok 2 Výcvikový a zkušební řád ČD. Obsluha přenosného postřikovače musí být seznámena s návodem k obsluze, včetně ověření dovedností a správné obsluhy. Pro danou činnost musí být k dispozici technologický postup, který zajistí bezpečnost jak zaměstnance provádějícího hubení plevelů, tak také ostatních zúčastněných osob.
 - b) Pro ochranu zaměstnance provádějícího práci s chemickými látkami a směsmi musí být použity doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) uvedené v bezpečnostním listu dané látky. Při vyžínání musí být zaměstnanec chráněn i před případně odlétnuvším kusem zeminy, apod. Krátké nohavice a rukávy nejsou dovoleny. Pro určení OOPP se postupuje dle provedené analýzy rizik BOZP ve spolupráci s odborně způsobilou osobou BOZP. Zaměstnanec ČD musí používat výstražnou vestu.
 - c) Pohyb samotné osoby v kolejišti bez zastavení pohybu vozidel na dobu práce není dovolen.
 - d) U externích služeb je zajištění BOZP na straně dodavatele těchto služeb. Vzhledem k nutnému zajištění bezpečnosti na pracovištích ČD s ohledem na provozování drážní dopravy a ostatních činností je dodavatel služeb povinen se podrobit pokynům BOZP zaměstnanců ČD.

Kapitola II

Organizace práce

15. Činnosti související s hubením plevelů mohou vykonávat pouze zaměstnanci ČD nebo jiné osoby, kteří jsou odborně způsobilou osobou pro nakládání s přípravky, tj. jsou držiteli platného osvědčení pro nakládání s přípravky, které je platné po dobu 3 let (dle § 86 zákona č. 326/2004 Sb.).
16. O použití herbicidů musí odborně způsobilá osoba pro nakládání s přípravky vést písemný záznam předepsaným způsobem (dle § 11 vyhlášky č. 132/2018 Sb.), viz příloha č. 10.
17. Chemické hubení plevelů je závažný zásah do biologie rostlin a ekologie krajiny, a proto musí být prováděno odborně, přesně a zodpovědně. Pro plynulý průběh celé akce je nutno vypracovat harmonogram ošetření. K rozvaze před jeho sestavením je nezbytné shromáždit tyto informace:

- a) rozloha volných ploch či dalších míst určených k ošetření nebo uvažovaná délka kolejí a šíře záběru,
- b) stupeň zaplevelení,
- c) naléhavost ošetření (především ve vztahu k provozu dráhy, bezpečnosti práce zaměstnanců ČD, atd.),
- d) výskyt plevelů (zejména odolných), druhové zastoupení a doba rašení a klíčení,
- e) vhodný výběr povolených herbicidů a s jakým účinkem je možno je použít,
- f) údaje o nezbytném omezení chemické aplikace (např. ve vztahu k platným právním předpisům o ochraně zdraví, vody, přírody, dále ve vazbě na vybavení a zařízení dráhy, zabezpečovací techniku, atd.),
- g) možnosti nasazení zařízení pro aplikaci přípravků a sekacích zařízení.

18. Dále je nutno při vypracování harmonogramu:

- a) respektovat skutečnost, že v některých lokalitách, nelze provádět hubení plevelů chemickým způsobem a proto plánovat mechanické kosení nebo pletí,
- b) neošetřovat plochy preventivně, ale pouze ta místa, která vykazují středně silné až silné zaplevelení,
- c) navrhovat ošetření ploch v železničních stanicích a na jiných pozemcích ČD uceleně, včetně volných a manipulačních ploch,
- d) v lokalitách, kde je v traťových úsecích plánováno čištění štěrkového lože, neprovádět chemické ošetření,
- e) respektovat vhodnost časových termínů aplikace chemickými prostředky pro zajištění jejich maximální účinnosti (u přípravků na bázi účinné látky glyfosátu je doba použití do konce června). V případě druhotného zaplevelení je pro takovéto plochy nutno plánovat další postřik koncem srpna a začátkem září.

19. Při provádění chemického ošetření (aplikace herbicidů), je nutno mimořádnou pozornost věnovat zejména těmto úkolům:

- a) provádět účinnou kontrolu dodržování předepsané technologie a dávkování herbicidů (viz příloha č. 8),
- b) o chemických zásazích vést povinnou evidenci, a to u všech zařízení pro aplikaci přípravků (viz příloha č. 10),
- c) respektovat ochranu včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů (viz příloha č. 7),
- d) dodržovat bezpečnostní opatření pro práci s chemickými přípravky a látkami (viz přílohy č. 3 a 5),
- e) dodržovat zacházení s prázdnými obaly způsobem uvedeným na příslušné etiketě,
- f) zajistit údržbu a seřízenost zařízení pro aplikaci přípravků po celou dobu, kdy aplikace probíhá, spolu s asanací před uložením,

- g) zajistit doplňkové sekání nebo pletí nežádoucí vegetace, včetně likvidace jejich zbytků.

Kapitola III Jiný právní subjekt (JPS)

20. Na pozemcích ČD může chemické hubení plevelů, kromě vlastních OS ČD, vykonávat i JPS. Při výběru JPS, který na základě smlouvy bude pro ČD zajišťovat hubení plevelů na pozemcích ČD, je nutné důsledně dodržovat zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a vnitřní předpis ČD č. j. 55 473/2017 – Směrnice k aplikaci zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

21. Mechanizační prostředky JPS používané k hubení plevelů na pozemcích ČD musí vyhovovat požadavkům stanoveným zákonem č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími vyhláškami, vnitřním předpisům ČD a normám. Kromě toho musí být zařízení pro aplikaci přípravků speciálně upraveny a seřizeny k aplikaci herbicidů pro železniční dopravní cestu, staniční koleje a ostatní pozemky dráhy (nevztahuje se na ruční a zádové zařízení pro aplikaci přípravků).

22. Osoby, které budou na úseku rostlinolékařské péče provádět a kontrolovat ošetření a likvidaci nežádoucí vegetace na železniční dopravní cestě, musí mít také povolení ke vstupu do prostor ČD.

23. Pokud likvidace plevelů bude prováděna přímo na železniční dopravní cestě nebo pozemcích ČD, je nutno dodržovat nejen všechna závazná opatření pro práci v oblasti ochrany rostlin, ale také respektovat odlišnosti při používání herbicidů na železnici, a to vše při požadavku nenarušit plynulost a bezpečnost provozu dráhy. Z těchto důvodů je nezbytné již při uzavírání smluv mezi jednotlivými stranami jednoznačně stanovit podmínky součinnosti JPS a drážních složek při likvidaci plevelů na železnici. V zadávacích podmínkách zakázek musí být vyžadovány, mimo jiné, i následující základní technické a cenové předpoklady:

- a) Předmětem plnění musí být omezování růstu a likvidace nežádoucí vegetace na určených traťových úsecích a plochách - a to na požadovanou dobu.
- b) Doba a místo plnění - nutno přesně určit a specifikovat plochy vybrané k ošetření, stejně jako termíny zahájení a ukončení prací.
- c) Při hubení plevelů prováděném chemickým způsobem musí být používány pouze přípravky uvedené v „Seznamu“, které ve schválených etiketách mají uvedeno, že jsou doporučeny k hubení plevelů na železnici. Jejich použití musí být v souladu s návodem v příslušné závazné etiketě.
- d) JPS je povinen umožnit činnost zaměstnancům ČD, pověřených kontrolou a dohledem předmětné činnosti a poskytnout vzorky použitých přípravků při hubení plevelů na železničních tratích a drážních pozemcích.
- e) JPS musí mít (dle § 86 zákona č. 326/2004 Sb.) osobu odborně způsobilou pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin, tj. držitele platného osvědčení druhého nebo třetího stupně, která je zodpovědná za povinné vedení evidence o zásahu chemickými přípravky dle §11 vyhlášky č. 132/2018 Sb. Kopii této evidence je

povinen JPS předat zadavateli zakázky. Evidenční podklady musí být uchovány po dobu nejméně 5 let.

- f) Zaměstnanci zhotovitele musí mít k provádění chemického hubení nežádoucí vegetace, příslušnou kvalifikaci pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin podle vyhlášky č. 206/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- g) Stanovit, kdo zajistí požadované údaje o vymezení ochranných pásem vodních zdrojů a dalších omezení (chráněná území, pásma přírodních léčivých lázní a přírodních léčivých zdrojů, ochrana včel, zvěře, vodních organismů, apod.).
- h) Provést důslednou kontrolu určení odborných předpokladů uchazeče a technických požadavků na JPS, dle výše uvedených zásad pro zadávání veřejných zakázek v podmínkách ČD (viz čl. 20).
- i) Vymezit odpovědnost za případně vzniklé škody. Jednoznačně musí být určena zodpovědnost JPS za veškeré škody způsobené jeho prací.
- j) Stanovit základní povinnosti BOZP. BOZP vždy koordinují ČD.
- k) Konečné stanovení ceny za provedené práce je účelné vázat na dosažené biologické účinky. Např. tím, že podle následující bonitační stupnice koncem měsíce srpna a v září zástupci JPS a odběratele vizuálně porovnají zjištěné výsledky se stupněm zaplevelení na neošetřovaných plochách a konečnou cenu odstupňovaně upraví podle kvality a rozsahu odplevelení.

24. Bonitační stupnice a úhrada ceny:

Hodnota	Zničení plevelů	Celkový účinek	Úhrada ceny
1	90 až 100 %	Výborný	100 %
2	75 až 90 %	Dobrý	75 - 100%
3	50 až 75 %	Slabý	50 - 75 %
4	méně než 50 %	Nevyhovující	0

Kapitola IV **Profesionální zařízení pro aplikaci přípravků**

25. Profesionální zařízení pro aplikaci přípravků (dále jen „postřikovací zařízení“) musí odpovídat požadavkům vyhlášky č. 207/2012 Sb. Postřikovací zařízení na železnici musí být označeno nálepkou kontrolního testování stanice, která má koncesi k testování postřikovacích zařízení na železnici (nevztahuje se na ruční a zádové zařízení pro aplikaci přípravků).

26. Před zahájením chemického i mechanického hubení plevelů je nutno všechna postřikovací zařízení, která budou v akci nasazena, uvést prokazatelně do předepsaného stavu (příloha č. 1 a 5 vyhlášky č. 207/2012 Sb.) a překontrolovat funkce všech důležitých částí a zabezpečit jejich řádné seřízení podle technických podmínek, návodů k obsluze, případně jiné provozní dokumentace. U postřikovacích zařízení, která vlastní OS ČD

a jsou starší nejednotné konstrukce, je nutno se při jejich přípravě zaměřit zejména na tyto náležitosti:

- a) kontrolní testování 1x za 3 roky, kterým se ověřuje technický stav a funkční způsobilost ke správné aplikaci přípravků dle § 64 zákona č. 326/2004 Sb. (nevztahuje se na ruční a zádové postřikovací zařízení),
- b) postřikovací ráhna musí být dělena nejméně do 3 sekcí, osazena dostatečným počtem trysek seřazených tak, aby při aplikaci postřikové látky vytvářely souvislou clonu o šířce záběru alespoň 6 metrů,
- c) při aplikaci nesmí docházet k úletu postřikové látky mimo ošetřované pásmo, a to zvláště na širé trati, musí se dodržovat požadavky na omezení úletu přípravků dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 207/2012 Sb.,
- d) pro ošetřování volných ploch (např. v železničních stanicích, areálech OS, apod.) vybavit soupravy přídavnými hadicemi (alespoň 8 m dlouhými) s vhodnými koncovými tryskami,
- e) k přípravě a zabránění rozpadu postřikové kapaliny, a tím i možnosti sedimentace, vybavit soupravu účinným míchacím zařízením a dodržovat požadavky na přípravu aplikační kapaliny dle přílohy č. 3A vyhlášky č. 207/2012 Sb.,
- f) překontrolovat: důkladné vyčištění nádrže pomocí speciálních mycích a čisticích prostředků, funkci motoru a čerpadla, ovládacích ventilů a těsnost rozvodů (viz příloha č. 6), dodržovat požadavky na čištění profesionálního zařízení pro aplikaci přípravků dle přílohy č. 3B vyhlášky č. 207/2012 Sb.,
- g) překontrolovat vybavenost soupravy zařízením pro čerpání vody, pomůckami k míchání a odměřování přípravků,
- h) zajistit pro obsluhu předepsané ochranné prostředky včetně dostatečného množství pitné vody pro první pomoc a vybavené lékárničky,
- i) stanovení správného dávkování herbicidu pro zajištění nepřekročitelné dávky na ha

$$D = \frac{B \cdot N}{A}$$

D – dávka herbicidu (l); B – dávka předepsaná (množství povolené na ha); N – objem nádrže (l); A – maximální předepsané množství vody (l) na plochu (ha)

- j) pro správné dávkování herbicidů, u starších typů postřikovacích souprav s manuálním ovládáním, stanovit pracovní rychlost soupravy podle výkonu čerpadla, druhu a počtu trysek a šíře záběru. Vypočítá se podle vzorce:

$$v = \frac{q \times 60}{0,06 \times l \times š}$$

v - jízdní rychlost [$\text{km}\cdot\text{h}^{-1}$]; q - průtokové množství [$\text{l}\cdot\text{min}^{-1}$]; l - délka (1 km);
š - šířka záběru [m]; 60 - časový koeficient; 0,06 dávka postřiku [$\text{l}\cdot\text{min}^{-2}$]

ČÁST ČTVRTÁ

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

27. K datu nabytí účinnosti tohoto předpisu se ruší Směrnice pro hubení plevelů na železničních tratích a pozemcích ve vlastnictví Českých drah, a.s., č. j. 56 293/11 ze dne 29. 4. 2011.

Příloha č. 1 - Seznam právních předpisů a norem

Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČSR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva dopravy č. 173/1995 Sb., kterou se vydává dopravní řád drah, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 205/2012 Sb., o obecných zásadách integrované ochrany rostlin

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 327/2012 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a pomocných prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Národní akční plán ke snížení používání pesticidů v České Republice 87595/2012-MZE-17221

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2009/128/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/2031 ze dne 26. října 2016 o ochranných opatřeních proti škodlivým organismům rostlin, o změně nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 228/2013, (EU) č. 652/2014 a (EU) č. 1143/2014 a o zrušení směrnic Rady 69/464/EHS, 74/647/EHS, 93/85/EHS, 98/57/ES, 2000/29/ES, 2006/91/ES a 2007/33/ES

ČSN EN 149 +A1 (832225) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení

ČSN EN 166 (832401) Osobní prostředky k ochraně očí - Základní ustanovení

ČSN EN ISO 13688 (832701) Ochranné oděvy - Obecné požadavky

ČSN EN 374-1 (832310) Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům – Část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika.

ČSN EN 812 (832145) Průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou

ČSN EN ISO 6530 (832731) Ochranné oděvy. Ochrana proti kapalným chemikáliím. Metoda zkoušení odolnosti materiálu proti (pronikání) penetraci kapalin

ČSN EN ISO 20346 (832502) Osobní ochranné prostředky - Ochranná obuv

ČSN 46 5891 (465891) Skladování přípravků na ochranu rostlin

ČSN EN 50 110 – 1ED.3 (343100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky

ČSN 65 0201 (650201) Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

ČSN 73 0804 (730804) Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČD Op 16 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

55 473/2017 – Směrnice k aplikaci zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Příloha č. 2 - Rozdělení přípravků k hubení plevelů

2.1 Jedná se o chemické přípravky – herbicidy, které jsou postaveny na bázi chemické účinné látky nebo jejich směsí a dalších přídavných látek (rozpouštědla, stabilizátory, adjuvanty, atd.).

2.2 Základní dělení herbicidů z praktického hlediska je na selektivní a neselektivní. Selektivní (výběrové) herbicidy působí pouze na určité druhy plevelů a neselektivní (totální) herbicidy ničí veškerou rostlinnou vegetaci.

2.3 Selektivní herbicidy se dále dělí na:

- a) **půdní herbicidy (kořenové)**, jsou přijímány převážně prostřednictvím kořenů a působí na většinu jednoděložných i vytrvalých plevelů. Zpravidla nejvhodnější doba aplikace je před nebo na počátku vegetačního období,
- b) **růstové herbicidy (systémové)**, jsou vstřebávány vodivými pletivami rostlin a působí na jejich metabolismus. Nejlepších výsledků se dosahuje při vývojové fázi rostlin. Po aplikaci nutno eliminovat déšť, pro lepší vstřebávání účinné látky povrchem rostlin,
- c) **dotykové herbicidy (kontaktní)**, působí pouze na tu část rostlin, se kterou přijdou do styku. Používají se pro hubení jednoděložných a dvouděložných plevelů. Vytrvalé plevele pouze dočasně poškozují (po určité době opět regenerují). Nejvhodnější doba aplikace je duben až srpen,
- d) **kombinované herbicidy**, jsou kombinací dvou nebo více základních herbicidů, případně jejich účinných látek, vyrobená nebo upravovaná průmyslovým způsobem. Spektrum účinnosti těchto herbicidů, co se týče použití je značně široké.

2.4 Adjuvant - pomocný prostředek zvyšující pokrývnost a absorpci ošetřených částí rostlin aplikační kapalinou, zlepšující distribuci postřikového přípravku a zvyšující účinnost herbicidů.

2.5 Obdobného účinku lze dosáhnout i způsobem ošetření tank-mix, při kterém se v nádrži postřikovacího zařízení současně smísí dva nebo více přípravků dle schváleného a registrovaného návodu.

Příloha č. 3 - Obecné zásady pro práci s herbicidy u ČD

3.1 Práci s herbicidy smějí vykonávat pouze zaměstnanci ČD, kteří dovršili 18 let věku a jsou pro tuto práci tělesně, duševně i **odborně způsobilí, tj. jsou držiteli platného osvědčení pro nakládání s přípravky** (dle § 86 zákona č. 326/2004 Sb.). Dále může chemické hubení plevelů vykonávat i **JPS**, který musí vlastnit oprávnění k vykonávání dané činnosti – viz zákon č. 326/2004 Sb., a zákon č. 455/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

3.2 K hubení plevelů mohou být používány pouze přípravky schválené a uvedené v **Seznamu registrovaných prostředků na ochranu rostlin pro příslušný rok**.

3.3 Při zacházení s přípravky je každý subjekt povinen postupovat tak, aby nebylo ohrožováno zdraví lidí, zvířat a ŽP. Každý subjekt je povinen se seznámit před samotnou aplikací přípravku s jeho návodem, popř. s údaji na etiketě, a dle těchto údajů s daným prostředkem zacházet.

3.4 Zaměstnanci provádějící práce při hubení plevelů musí být prokazatelně seznámeni s technologií postřiku, dále musí být prokazatelně poučeni o pravidlech práce s používanými prostředky, a to zejména s ohledem na možnost vzniku škody na majetku, zdraví, přírodě a ŽP. V neposlední řadě musí být dotčení zaměstnanci prokazatelně poučeni o používání osobních ochranných pomůcek při této práci.

3.5 Skladovány a používány smějí být pouze povolené přípravky tak, aby nedošlo ke snížení jejich biologické účinnosti pod předepsanou hodnotu (viz vyhláška č. 132/2018 Sb.).

3.6 Skladovací prostor musí přípravky chránit před meteorologickými vlivy, které by mohly ohrozit jejich fyzikální, chemické a biologické vlastnosti. Také by měl chránit okolní ŽP před vlivy skladovaných přípravků, a to i při havárii, požáru, záplavě či proniknutí do půdního podloží.

3.7 Skladovací prostor musí umožňovat bezpečnou manipulaci s přípravky tak, aby nedošlo k porušení jejich obalů a uzávěrů. Dále musí být vybaven dostupným zdrojem vody pro očistu předmětů, ploch i osob. Nutností je také dostatečné osvětlení všech skladovacích prostor a lékárnička pro poskytnutí první pomoci.

3.8 Požární bezpečnost staveb pro skladování přípravků na hubení plevelů bude řešena dle ČSN 73 0804 a souvisejících ČSN, zejména ČSN 46 5891.

3.9 Návod postupu pro případ havárie nebo požáru a evidence skladovaných přípravků musí být umístěny mimo skladovací prostory a přístupné pro osoby provádějící likvidaci havárie nebo požáru.

3.10 Podrobné pokyny o skladování přípravků jsou obsaženy v ČSN 46 5891 „Skladování chemických přípravků na ochranu rostlin“ a v návodech dodávaných s každým balením přípravků.

3.11 Jednotlivé přípravky musí být uskladněny přehledně a odděleně. Přípravky balené v papírových pytlích musí být uloženy na dřevěných roštích nebo dehtovém papíře a nesmí se dotýkat stěn. Vrstvy uskladněných pytlů mohou dosahovat nejvýše 1,5 m, aby se vlivem vlhkosti a tlaku herbicid nespékal. Tekuté přípravky jsou zpravidla citlivé na nízké teploty, které mohou způsobit vyloučení účinné látky z roztoku, případně ztuhnutí celého obsahu. Proto je nutné tyto látky skladovat při teplotě min 5°C, pokud není v návodu uvedeno jinak.

3.12 Při poškození obalu je nutné stávající obal nahradit novým vhodným obalem, který musí být zřetelně a trvale označen. Skladování neoznačených a poškozených přípravků je zakázáno.

3.13 Je-li některý z přípravků hořlavou kapalinou dle ČSN 65 0201, platí pro něj též požární předpisy o skladování hořlavých kapalin.

3.14 V případě požáru nebo jiné mimořádné události při skladování nebo manipulaci s přípravky na hubení plevelů je nutné neprodleně informovat místně příslušné operační a informační středisko **HZS**.

3.15 Přípravky je třeba ředit jen v množství, které se týž den spotřebuje. Koncentráty se nesmějí ředit v uzavřených prostorách a použité pomůcky a nádoby nesmí být volně přístupné. Musí sloužit pouze k tomuto účelu. Použité pomůcky se musí vždy řádně očistit a odmořit. Zbytky oplachových vod se nesmí vylévat v blízkosti vodních toků, nádrží a studní. Čerpání vody z povrchových zdrojů pro přípravu roztoků a k oplachu je zakázáno.

3.16 Zneškodňování obalů a zbytků herbicidů musí být dle schváleného návodu pro jednotlivé přípravky na etiketě.

3.17 Základním bezpečnostním opatřením pro všechny osoby zacházející s herbicidy je zamezit jakémukoliv kontaktu s těmito látkami, tj. ochrana před vdechnutím, či styku koncentrátů s nechráněnou pokožkou a sliznicemi včetně očí.

3.18 Ochranné oděvy a prostředky je třeba nosit v rozsahu předepsaném u jednotlivých přípravků, ale i pečovat o jejich čistotu a neporušenost. To znamená vždy po skončení práce je omýt, vyprášit, pravidelně prát a poškozené vždy bezprostředně vyřadit.

3.19 Při práci s herbicidy je zakázáno jíst, pít a kouřit.

3.20 Při ošetření pozemků nebo tratí, kde by mohlo dojít za silnějšího větru k úletu postřikové kapaliny na vinice, ovocné stromy, zeleninu a další zem. plodiny, je zakázáno stříkat. V ostatních případech, kdy se uvedené plodiny nachází v těsné blízkosti ošetřované trati, je nutno snížit pracovní rychlost a tlak postřikovacích zařízení tak, aby s proudem vzduchu nedocházelo k úletu herbicidu na citlivé kultury.

3.21 Na širých tratích je nezbytné volit maximální šířku záběru tak, aby nedocházelo k úletu postřikové kapaliny na svahy drážního tělesa a poškozování vegetačního krytu. Rovněž v žel. stanicích je nutno se vyvarovat zasažení ploch, které slouží k okrasným účelům.

3.22 Obsluhující zaměstnanci postřikovacích zařízení musí dodržovat ustanovení předpisu ČD Op 16. Při použití souprav na elektrizovaných tratích musí být obsluha poučena dle ČSN EN 50 110 - 1ED.3. Na těchto tratích je zakázáno vystupovat na zásobníky za jakýmkoliv účelem. Zbrojení a opravy lze provádět jen na tratích bez trolejového vedení nebo nad nimiž je vedení vypnuto a zkratováno. Rovněž je nutno dbát, aby nedošlo k rozstříku vody nebo herbicidu na trolejové vedení.

3.23 U každé výkonné jednotky a JPS musí být dle zákona č. 326/2004 Sb. vedena povinná evidence používání přípravků na ochranu rostlin. Zápis do evidenčního deníku provádí osoba odpovědná za vykonání chemického ošetření plevelů. Zápisy mají právo kontrolovat nejen pověřené zaměstnanci ČD, ale i orgány rostlinolékařské a orgány státní správy. Evidenční podklady musí být uchovány po dobu 5 let.

3.24 Způsob vedení záznamů o používaných přípravcích profesionálními uživateli je uveden v §11 vyhlášky č.132/2018 Sb.

3.25 Při příjmu a výdeji přípravků musí být vedena písemná dokladová evidence, obsahující všechny potřebné údaje, zejména označení výrobku, výrobce, datum výroby a číslo šarže, datum dodání, výdeje, množství, záruční lhůta, atd.

Příloha č. 4 - Používání herbicidů v pohraničních oblastech

4.1 V pohraničních oblastech musí být učiněna všechna opatření k zamezení úniku postřikové látky na cizí území. Za větru směřujícího na území sousedního státu nesmí být vůbec použito herbicidů k chemickému hubení plevelů.

4.2 K zabránění poškození citlivých kultur v přilehlých oblastech sousedních států je nutno dodržovat tyto opatření:

- a) při aplikaci herbicidů a jejich směsí se musí zachovat 300 m izolační (ochranná) pásma od státní hranice
- b) při použití dotykových a půdních herbicidů za bezvětří, nebo při větru vanoucím od státní hranice sousedního státu se nemusí tato ochranná pásma dodržovat.

Příloha č. 5 - První pomoc při otravách herbicidy

5.1 Každá skupina lidí pracujících s chemickými přípravky na hubení plevelů musí být vybavena lékárníčkou a dostatečným množstvím pitné vody, která je jedním z nejdůležitějších prostředků první pomoci. První pomoc musí umět každý zaměstnanec přicházející do styku s herbicidy. Postup při první pomoci lze rozdělit do těchto fází: rychlá orientace, přerušení expozice, kontrola stavu postiženého, rychlá lékařská pomoc:

- ⇒ **Rychlá orientace:** zvážit zda jde vůbec o otravu, jak k ní došlo (nadýchání, požití, atd.), jakým přípravkem a kdy k ní došlo. Jestliže se u postiženého sejde více osob, je třeba rozdělit úkoly (kdo přinese vodu, lékárníčku, přivolání lékaře, zajištění převozu do nemocnice apod.). Tato etapa musí být co nejkratší a některé úkoly lze provádět během první pomoci.
- ⇒ **Přerušení expozice:** jde o zamezení kontaktu postiženého s přípravkem a snížení rizika další kontaminace. Zpravidla se jedná o nadýchání, zasažení pokožky, očí či požití:
 - a) **nadýchání** - projevuje se nevolností, bolestmi hlavy, břicha, závratěmi. Je nutné ihned přerušit práci a opustit daný prostor. Postiženého uložit na volné prostranství s dostatečným přísunem vzduchu a ponechat ho v klidu bez další fyzické námahy. Odstranit kontaminovaný oděv a v případě bezvědomí či zástavě dechu používat osobní ochranné pomůcky při poskytování první pomoci,
 - b) **zasažení pokožky** - odstranit kontaminovaný oděv + následné opláchnutí proudem vody postižené části těla. Postižená místa poté ovázat sterilním obvazem. Při oplachování vlasů a obličeje zamezit kontaminaci očí,
 - c) **zasažení očí** - okamžité vyplachování pitnou vodou po dobu 5 až 10 minut. V případě vniknutí cizího tělesa do oka (např. střep) se nesmí odstraňovat, protože by mohlo dojít k ještě závažnějšímu poranění,
 - d) **požití** - při požití vyhledat co nejdříve lékaře, který dále stanoví postup léčby. Samovolně nevyvolávat zvracení. Podávání mléka, tuků a alkoholu je zakázáno.
- ⇒ **Kontrola stavu:** jde o péči o postiženého do příchodu lékaře, nebo během převozu k němu. Jedná se o zajištění klidu, tepla, dostatečného přísunu tekutin, v případě bezvědomí kontrola dechu, tepu a uvedení do stabilizované polohy.
- ⇒ **Rychlá lékařská pomoc:** se zajišťuje ve všech případech otravy, při podezření z možné otravy nebo možnosti vzniku pozdější otravy. To samé platí i pro postižení místní - např. poleptání kůže či oka. Postiženého vždy doprovází osoba informovaná pokud možno o všech zjištěných okolnostech, za nichž k otravě či kontaminaci došlo a o poskytnuté první pomoci. Je třeba vzít s sebou vzorek přípravku s návodem k použití, případně originální obal přípravku.

Příloha č. 6 - Čištění a asanace postřikovacích zařízení

- 6.1 U postřikovacích zařízení ve vlastnictví ČD je nutné veškeré části, které přišly do styku s koncentrovaným herbicidem, ihned očistit vodou. Rovněž veškeré vnější části je nutno (po skončení pracovní činnosti) denně opláchnout vodou.
- 6.2 Po každém etapovém postřiku nebo změně přípravku, nejméně však jednou za 3-5 dnů, je nutné důkladně vystříkat vnitřek nádrže proudem vody, pročistit a seřídít trysky a ráhna, překontrolovat míchací zařízení, filtry, odkalovače a další armatury.
- 6.3 Asanace (čištění) je možno provádět vodou, případně s přidavkem saponátu, aktivního uhlí (1% suspenze), sody (3% roztok). Odmořovací tekutina se 15 minut míchá a 5 minut vystříkává. Zbytek se vypustí a nádrž se vypláchne vodou. Dále je možné použít prostředky k tomuto účelu určené.
- 6.4 Po dobu zimního období se postřikovací zařízení uchovává zásadně řádně opravené a vyčištěné, s prázdnou nádrží, odvodněným čerpadlem a rozvody, s otevřeným výpustním kohoutem.
- 6.5 Při čištění postřikovacího zařízení je nutné dodržovat předepsané bezpečnostní předpisy a používat ochranné prostředky.
- 6.6 Zbytky oplachových vod je nutno zachytit v nepropustné bezodtokové jímce.

Příloha č. 7 - Ochrana včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při chemickém hubení plevelů

7.1 Podrobnosti k ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků k hubení plevelů jsou stanoveny ve vyhlášce č. 327/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

7.2 Zařazení jednotlivých přípravků k hubení plevelů z hlediska toxicity pro včely, zvěř, vodní organismy a další necílové organismy včetně hlediska ochrany vodních zdrojů je uvedeno na etiketách a v návodech na použití.

7.3 Dle vyhlášky č. 327/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se chemické přípravky vůči včelám dělí na nebezpečné a zvláště nebezpečné pro včely.

7.4 Hubení plevelů pro včely nebezpečnými nebo zvláště nebezpečnými přípravky se nesmí provádět na kvetoucích stromech, porostech a keřích navštěvovaných včelami.

7.5 Za kvetoucí porost se považuje plocha o rozloze 1 m², na které se vyskytují více než 2 kvetoucí rostliny, včetně kvetoucích plevelů navštěvovaných včelami, nebo porost navštěvovaný včelami v době výskytu medovice nebo mimokvětního nektaru.

7.6 Průměrný počet kvetoucích rostlin včetně kvetoucích plevelů v porostu se zjišťuje v páscech 1 m širokých a 100 m dlouhých. A to na plochách do 10 ha na 5 místech. U ploch nad 10 ha na 10 místech.

7.7 Hubení plevelů přípravky nebezpečnými nebo zvláště nebezpečnými pro včely v době, kdy včely létají, smí být prováděno jen v takové vzdálenosti od kvetoucích porostů, stromů, keřů navštěvovaných včelami nebo stanoviště včelstev, která při způsobu použití přípravku a mechanizačního prostředku, při síle a směru větru zaručuje, že použité přípravky na ně nedopadnou.

7.8 V případech, kdy majitel pozemku hodlá použít chemických přípravků, které mají dle registrace označení jako nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely, je povinen zjistit si informace k umístění stanovišť včelstev v dosahu 2 km od hranice pozemku, na němž má být provedena aplikace přípravků nebezpečných nebo zvláště nebezpečných pro včely, prostřednictvím veřejné evidence, která je zpřístupněna v informačního systému LPIS na Portálu farmáře „ <http://eagri.cz/public/web/mze/farmer/LPIS/novinky/vcelstva-v-lpis.html> “. Dále má povinnost oznámit minimálně 48 hodin předem aplikaci přípravků nebezpečných nebo zvláště nebezpečných pro včely chovatelům včel, kteří jsou zaregistrováni v ústřední evidenci dle plemenářského zákona a jejichž včelstva se nacházejí do 5 km od hranice pozemku, kde má být aplikace přípravku provedena.

7.9 Z hlediska ochrany vodních organismů se pokládají za škodlivé všechny herbicidy, které nejsou k hubení plevelů v povrchových vodách povoleny.

7.10 Každý, kdo může svojí činností ohrozit vydatnost nebo zdravotní nezávadnost zdrojů pitných a užitkových vod a vodárenských nádrží, musí znát, jak rozlohu, tak i závazná opatření vydaná pro pásma hygienické ochrany (zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Územně příslušný vodohospodářský orgán na požádání vydá

přesné informace, kde se v zájmovém prostoru dráhy vyskytují PHO + stupně jejich ochrany.

7.11 V 1. ochranném pásmu vodních zdrojů určených k hromadnému zásobování pitnou vodou jsou z použití vyloučeny všechny přípravky na ochranu rostlin. V ostatních pásmech je použití přípravků podle druhu přesně vymezeno a závazné informace jsou uvedeny v Seznamu povolených přípravků na ochranu rostlin pro příslušný rok a na etiketách jednotlivých přípravků.

7.12 V ochranných pásmech 1. stupně kolem přírodních léčivých zdrojů minerálních stolních vod, jakož i v užších prozatímních ochranných pásmech pro tyto zdroje, smí být chemické hubení plevelů prováděno pouze se souhlasem Českého inspektorátu lázní a zřídels. Evidence těchto pásem je vedena na obecních úřadech.

7.13 Ve zvláštních případech, na které je upozorněno v technických normách a etiketách přípravků, se omezení může týkat i širšího rozsahu.

7.14 Mimo ochranná pásma se smí hubení plevelů herbicidy provádět jen v takové vzdálenosti od břehů tekoucích vod, rybníků či jiných vodních ploch a od ochranných pásem, která při způsobu ošetření, druhu mechanizačního zařízení, při síle a směru větru spolu s členitostí terénu zaručuje, že chemické přípravky nepoškodí břehy, vodní hladinu či ochranná pásma (minimálně je však ochranné pásmo stanoveno na 5 m).

7.15 Přípravky registrované pro zvěř jako nebezpečné a zvláště nebezpečné se smí používat pouze se souhlasem příslušného orgánu rostlinolékařské péče. Z hlediska ochrany zvěře se nesmí tyto přípravky používat v době líhnutí mláďat a na pozemcích v bezprostřední blízkosti obor, bažantnic a rezervací pro zvěř zřízených dle zvláštního zákona.

Příloha č. 8 - Rezistence plevelů vůči herbicidům

8.1 Rezistence plevelů je absolutní tolerance plevele vůči takové dávce herbicidů, která daný druh plevelné rostliny normálně v porostu kulturních rostlin hubí. Pojem tolerance rostlin je přirozená a normální odolnost vůči používaným herbicidům. Každý druh rostliny je různě odolný vůči spektru používaných herbicidů. V praxi dochází k tomu, že po několika letech intenzivní ochrany jsou pozemky komplexně zapleveleny právě rezistentními plevele. V železniční dopravě se již více než dvacet let používaly ve velkém množství a dávkách triazinové herbicidy na odstranění porostů rostlin ze žel. svršků a z nádražních ploch. Na těchto plochách vznikly rozsáhlé rezistentní populace těchto druhů rostlin. Problémem je, že rezistentní rostliny není možno rozlišit od citlivých rostlin. Jsou totiž morfologicky identické.

8.2 Plevelé s rezistencí vůči herbicidům na území ČR:

Český název	Vědecký název	Spektrum rezistence
Rdesno blešník	<i>Polygonum lapathifolium</i>	atrazin, cyanazin, lenacil, prometryn, terbutylazin a terbutryn
Laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	atrazin, cyanazin, prometryn a terbutryn
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	atrazin, cyanazin, lenacil, prometon, simazin, terbutylazin a terbutryn
Turanka kanadská	<i>Conyza canadensis</i>	atrazin, glyfosát
Starček obecný	<i>Senecio vulgaris</i>	atrazin, cyanazin, lenacil, prometryn, simazin, terbutylazin a terbutryn
Lipnice roční	<i>Poa annua</i>	atrazin, cyanazin, prometryn a terbutryn
Laskavec zelenoklasý	<i>Amaranthus powellii</i>	atrazin, cyanazin, prometryn, simazin a terbutryn
Merlík tuhý	<i>Chenopodium album</i> var. <i>striatum</i> (=C. <i>strictum</i> var. <i>glaucophyllum</i>)	atrazin, lenacil, prometryn, simazin a terbutryn
Rdesno červivec	<i>Polygonum persicaria</i>	atrazin, cyanazin, lenacil, prometryn, simazin a terbutryn
Ježatka kuří noha	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>crus-galli</i>	atrazin
Bytel metlatý	<i>Kochia scoparia</i>	atrazin, chlorsulfuron, imazapyr, metsulfuron-methyl, nicosulfuron, prosulfuron, rimsulfuron, sulfosulfuron, thifensulfuron-methyl, tribenuron-methyl a triflursulfuron-methyl

Lilek černý	<i>Solanum nigrum</i>	atrazin
Rosička krvavá	<i>Digitaria sanguinalis</i>	atrazin
Chundelka metlice	<i>Apera spica-venti</i>	chlorsulfuron, jodsulfuron-methyl-sodík, isoproturon, mesosulfuron-methyl, pyroxsulam a sulfosulfuron
Psárka polní	<i>Alopecurus myosuroides</i>	chlorsulfuron

8.3 Je zřejmé, že tento výčet rostlin není konečný a jejich počet se bude do budoucna nadále zvětšovat. Proto je nutné věnovat pozornost šíření rezistentních rostlin z nádraží či železničních svršků a snažit se o zamezení dalšího šíření včetně snahy o jejich potlačení.

8.4 Počet nálezů rezistentních populací stoupá rok od roku ve světě i v ČR. Především v našich podmínkách je neobvykle vysoký počet rezistentních druhů plevelů ve srovnání s ostatními státy ve větě. Zpočátku byla významná především rezistence vůči triazinům násobená křížovou rezistencí vůči dalším herbicidům podobného účinku. V současné době je vysoce aktuální rezistence vůči sulfonylmočovinám.

8.5 Důležitý je vhodný výběr hubících prostředků, dodržení doporučených koncentrací-dávek, použití pomocných prostředků, jejich častou obměnou (pokud je možná) a zejména aplikací těchto přípravků ve vhodných agrotechnických lhůtách.

Příloha č. 9 - Likvidace vybraných druhů rostlin ve zvláště chráněných územích

- 9.1 Na území ZCHÚ je možné aplikovat chemické přípravky na ochranu rostlin pouze za určitých stanovených podmínek. Je nutné dbát na to, aby manipulace s herbicidem prováděla pouze osoba odborně způsobilá pro zacházení s přípravky na ochranu rostlin (dle § 86 zákona č. 326/2004 Sb.).
- 9.2 Na území NP, v I. a II. zóně CHKO a na území národních přírodních rezervací, přírodních rezervací a v jejich ochranných pásmech, jsou-li vyhlášena (není-li ochranné pásmo vyhlášeno, je jím území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ) - dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů) je zakázána jakákoli aplikace biocidních prostředků. Za „biocid je obecně považována jakákoli chemická látka způsobující smrt živočichů nebo úhyn rostlin a sloužící převážně k likvidaci živočišných škůdců nebo rostlinných plevelů“. Aplikace herbicidů je možná pouze při získání výjimky pro dané území (tzn. ČD nebo JPS provádějící hubení plevelů použitím chemických prostředků musí požádat příslušný dotčený správní orgán o vydání povolení, které má formu správního rozhodnutí.).
- 9.3 Obecné zásady použití glyfosátu v praxi:
- ⇒ Zásah volit s ohledem na počasí tak, aby nejméně 1 hodinu po aplikaci nepršelo (smytí přípravku). Není vhodné provádět aplikaci za deště, bezprostředně po něm či za rosy. Optimální doba postřiku je od 8 do 12 h za slunečného počasí.
 - ⇒ Při přípravě prostředku nepoužívat kovové předměty a nádoby.
 - ⇒ Při manipulaci dodržovat hygienická opatření. Používat vhodnou značkovací kapalinu pro zjištění, které plochy jsou již ošetřeny a které ne. Připravit jen tolik přípravku, kolik pravděpodobně spotřebujete.
- 9.4. Metodika likvidace vybraných druhů rostlin:
- **Bolševník velkolepý** - aplikovat roztok Roundupu o poměru 8 l/ha, a to ještě před tvorbou okolíku (tvorba semen), jelikož když rostlina uhynie, semena zůstanou neporušena a dochází k dalšímu vysemenění. Pokud jsou již okolíky vytvořeny, je nutno je mechanicky odstranit a spálit, na zbylou část rostliny pak aplikovat přípravek.
 - **Ostružiníky** - na vytrvalé druhy ostružiníků je možno použít Roundup i v zimním období, kdy se teploty pohybují kolem 0° C a vnímavost rostlin vykazuje větší účinnost přípravku.
 - **Pelyněk pravý** - v měsíci květnu pokosit a po měsíci až 6ti týdnech aplikovat 30% roztok Roundupu bodovým aplikátorem. Po 2 týdnech aplikaci zopakovat.
 - **Křídlatka japonská** - tato rostlina vytváří většinou souvislý porost, na který je možné aplikovat 15-20% roztok Roundupu postřikovačem nebo ručním rozprašovačem v měsíci srpnu popř. září. V případě, že porost je příliš přerostlý, provedeme pokosení křovinořezem v červnu a následnou aplikaci herbicidu v době, kdy výmladky dosáhnou 70-100 cm. Suchou biomasu je třeba z místa odstranit a spálit.

- **Lékořice lysá** - v termínu od 15. 8. do 15. 9. aplikovat 40% roztok Roundupu bodovým aplikátorem ve dvou termínech s odstupem 10–15 dní. Za tuto dobu se projeví zasažení jednotlivých rostlin jejich zasycháním. Opakovaná aplikace slouží jen k ošetření nezasažených rostlin. Dva týdny po druhé aplikaci je možné plochu pokosit a biomasu odstranit.
- **Přesličky** – brzy z jara aplikovat schválené přípravky, které zabrzdí růstový potenciál těchto rostlin. Ve další fázi, když už rostliny mají jalové letní zelené lodyhy s postranními přeslenovitými větvkami, je vhodné aplikovat schválené přípravky na bázi látky MCPA, nebo k přípravkům přidat smáčedlo, jež bylo odzkoušeno s herbicidy na bázi glyfosátu s velmi dobrými výsledky.

Příloha č. 10 - Vzor pro evidenci používaných přípravků pro ČD

**Evidence používaných přípravků (dle § 11 Vyhlášky č. 132/2018 Sb.)
pro České dráhy, a.s., Praha 1, Nábřeží L. Svobody 1222, PSČ 110 15, IČ: 70994226,**

OS:

pozemek	identifikace ošetřovaného objektu – drážní těleso	datum aplikace (den, měsíc, rok)	úplný obchodní název přípravku	způsob aplikace	celkové množství aplikovaného přípravku	dávka na jednotku (l, kg, ks)	identifikace cílového ŠO (etiketa POR)	účinnost opatření (1 – účinné, 0 - neúčinné)	provedl	poznámka
p.č.	č. trati:	datum:	název:	postřik:	kg:				jméno:	
k.ú.	traťový úsek:			tank-mix:	l :					
ha	šíře záběru:			nátěr:					podpis:	
(m ²)	délka v km:									
p.č.	č. trati:	datum:	název:	postřik:	kg:				jméno:	
k.ú.	traťový úsek:			tank-mix:	l :					
ha	šíře záběru:			nátěr:					podpis:	
(m ²)	délka v km:									
p.č.	č. trati:	datum:	název:	postřik:	kg:				jméno:	
k.ú.	traťový úsek:			tank-mix:	l :					
ha	šíře záběru:			nátěr:					podpis:	
(m ²)	délka v km:									

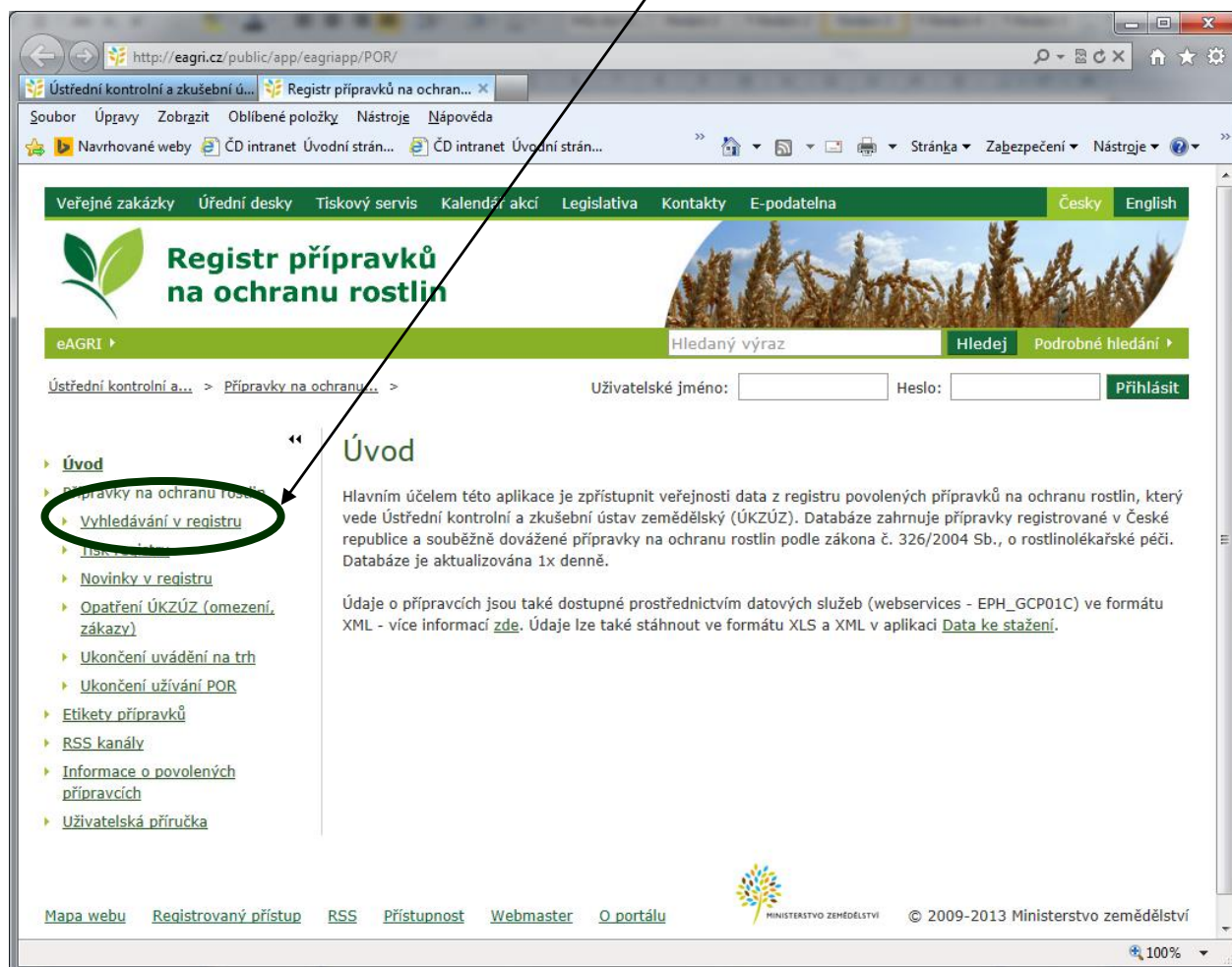
Vysvětlivky: **p.č.** – parcelní číslo; **k.ú.** – katastrální území; **výměra pozemku** - uvádět v hektarech nebo m² ; **traťový úsek** - zde uvádět zda jde o stanici, zastávku či mezistaniční úsek; **šíře záběru** - zde uvádět zda se jedná o celou šíři tj. 5 m nebo 2,5 m od osy koleje; **datum** - vždy uvádět ve formátu den, měsíc, rok; **úplný obchodní název přípravku** - např. Roundup Rapid, Dicopur M 750 apod., v případě použití tank mixu se uvedou v tomto sloupci všechny použité přípravky; **Tank-mix** - byl li přípravek aplikován spolu s jiným přípravkem nebo pomocným prostředkem; **Celkové množství aplikovaného přípravku** - skutečné množství přípravku, které bylo použito na ošetřovanou plochu; **Dávka na jednotku** (l, kg, ks) – dávka přípravku na 1 ha plochy pozemku nebo na 1m² jiné plochy; **Identifikace cílového ŠO (etiketa POR)** - identifikace cílového škodlivého organismu v souladu s označením uvedeným na etiketě přípravku nebo pomocného prostředku, např. u Roundup Klasik Pro je to pro železnici „nežádoucí vegetace“; **Účinnost opatření (1 - účinné, 0 – neúčinné)** – evidence účinku použitého přípravku nebo pomocného prostředku. V případě, že je aplikace přípravku nebo pomocného prostředku prováděna formou služby v ochraně rostlin, povinnost vést záznamy o aplikaci má také uživatel pozemku, který tuto službu objednal.

Příloha č. 11 - Postup pro získávání požadovaných informací z webových stránek Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského

- 11.1 Na internetové adrese <http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/> kliknout na **Registr přípravků na ochranu rostlin** (viz obrázek).



11.2 Dále kliknout na **Vyhledávání v registru** (viz obrázek).



11.3 Nutno zadat požadovaná kritéria pro urychlení vyhledání přípravku, tj. vybrat **železnici** v kolonce plodina, oblast použití, dále **nežádoucí vegetace** pro škodlivý organismus a do biologické funkce přípravku vybrat **herbicide** (viz obrázek).

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělské výroby

http://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR/Vyhledavani.aspx?type=0&vyhledat=A&stamp=1396332306818

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělské výroby Vyhledávání v registru přípr...

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Navrhované weby ČD intranet Úvodní strán...

Veřejné zakázky Úřední desky Tiskový servis Kalendář akcí Legislativa Kontakty E-podatelna Česky English

Registru přípravků na ochranu rostlin

eAGRI Hledaný výraz Hledej Podrobné hledání

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělské výroby > Přípravky na ochranu rostlin >

Uživatelské jméno: Heslo: Přihlásit

Vyhledávání v registru přípravků

Zadejte kritéria dotazu pro registrované přípravky na ochranu rostlin (POR), další prostředky na ochranu rostlin a souběžné přípravky. Vyhledávací kritéria jsou nepovinná. Pro výpis všech registrovaných přípravků stiskněte tlačítko vyhledat.

Obchodní název přípravku:

Registrační číslo:

Držitel rozhodnutí:

Škodlivý organismus, jiný účel použití: nežádoucí vegetace

Plodina, oblast použití: železnice

Skupina plodin: ---vše---

Výběr dle omezení pro použití:

☒ Nepoužito

☐ Výběr z předdefinovaných filtrů

☐ Výběr ze všech hodnocených údajů

Aktuální stav rozhodnutí: ---vše---

Moření osiva: ---vše---

Biologická funkce: Herbicide

Název účinné látky:

[Více vyhledávacích kritérií](#)

Vyhledat Vyčistit formulář

11.4 Výsledná tabulka po zadání požadovaných kritérií a zadání **Vyhledat** (viz obrázek).

The screenshot shows the eAGRI web application interface. The main heading is "Registru přípravků na ochranu rostlin". Below it, there is a search bar with the text "Hledaný výraz" and buttons "Hledej" and "Podrobné hledání". The search results are displayed in a table with the following columns: Název přípravku, Reg. č., Registrant, BF, Název účinné látky, Konec platnosti rozhodnutí, Používání přípravku povoleno max. do, Aktuální stav rozhodnutí, and Pozn. The table contains six rows of data, all for Glyphosate-IPA products.

Název přípravku ↓	Reg. č. ↓	Registrant ↓	BF ↓	Název účinné látky ↓	Konec platnosti rozhodnutí ↓	Používání přípravku povoleno max. do ↓	Aktuální stav rozhodnutí ↓	Pozn. ↓
Acomac	4824-0	CP Agro (Ireland) PYT Limited	H	Glyphosate-IPA (Glyphosate-IPA)	31.12.2015	31.12.2020	Platné rozhodnutí	
AGROGLYFOSAT	3832-1D	Obchodní družstvo Českomoravská kooperativa	H	Glyfosát (Glyphosate)	31.7.2013	6.2.2015	Do spotřebování zásob	1 2
Agroklasik	3827-17	Makhteshim Agan Industries Ltd.	H	Glyphosate-IPA (Glyphosate-IPA)	31.12.2015	31.12.2017	Platné rozhodnutí	
Agrosales - Glyphosate 360	4619-0D	AGROSALES s.r.o.	H	Glyfosát (Glyphosate)	31.12.2015	31.12.2017	Platné rozhodnutí	2
AV Glyphos	4619-0D	AUVERONE s.r.o.	H	Glyfosát (Glyphosate)	31.12.2015	31.12.2017	Platné rozhodnutí	2
B 52	4245-0D/3	Květoslava Szegidewiczová	H	Glyphosate-IPA (Glyphosate-IPA)	31.12.2015	31.12.2017	Platné rozhodnutí	2

Vzor pro evidenci používaných přípravků pro ČD

Evidence používaných přípravků (dle § 9a, vyhl. č. 32/2012 Sb.)
pro České dráhy, a.s., Praha 1, Nábřeží L. Svobody 1222, PSČ 110 15, IČ: 70994226,

OS:

pozemek	trať	datum aplikace (den, měsíc, rok)	Úplný obchodní název přípravku	způsob aplikace	celkové množství aplikovaného přípravku	dávka na jednotku (l, kg, ks)	provedl	poznámka
p.č.	č. trati:	datum:	název:	postřik:	kg:		jméno:	
k.ú.	traťový úsek:			tank-mix:	l :			
ha	šíře záběru:			nátěr:			podpis:	
(m ²)	délka v km:							
p.č.	č. trati:	datum:	název:	postřik:	kg:		jméno:	
k.ú.	traťový úsek:			tank-mix:	l :			
ha	šíře záběru:			nátěr:			podpis:	
(m ²)	délka v km:							
p.č.	č. trati:	datum:	název:	postřik:	kg:		jméno:	
k.ú.	traťový úsek:			tank-mix:	l :			
ha	šíře záběru:			nátěr:			podpis:	
(m ²)	délka v km:							
p.č.	č. trati:	datum:	název:	postřik:	kg:		jméno:	
k.ú.	traťový úsek:			tank-mix:	l :			
ha	šíře záběru:			nátěr:			podpis:	
(m ²)	délka v km:							

Vysvětlivky: **p.č.** – parcelní číslo; **k.ú.** – katastrální území; **výměra pozemku** - uvádět v hektarech nebo m² ; **traťový úsek** - zde uvádět zda jde o stanici, zastávku či mezistaniční úsek; **šíře záběru** - zde uvádět zda se jedná o celou šíři tj. 5 m nebo 2,5 m od osy koleje; **datum** - vždy uvádět ve formátu den, měsíc, rok; **úplný obchodní název přípravku** - např. Roundup Rapid, Dicopur M 750 apod., v případě použití tank mixu se uvedou v tomto sloupci všechny použité přípravky; **Tank-mix** - byl li přípravek aplikován spolu s jiným přípravkem nebo pomocným prostředkem; **Celkové množství aplikovaného přípravku** - skutečné množství přípravku, které bylo použito na ošetřovanou plochu; **Dávka na jednotku** (l, kg, ks) – dávka přípravku na 1 ha plochy pozemku nebo na 1m² jiné plochy

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Předmět předání: OCÚ STŘED – VYHUBENÍ NEŽÁDOUCÍ ZELENĚ V KOLEJIŠTI

Objednatel:

České dráhy a.s., Nábřeží Ludvíka Svobody 1222, Praha 1, 110 15

IČO: 70994226

DIC: CZ70994226

Zhotovitel:

IČO:

DIC:

Číslo objednávky:

Plnění uskutečněno ke dni:

Místo plnění:

Celková cena bez DPH:

Odsouhlasené údaje:

- 1) Počet provedených km:
- 2) Množství a název použitého přípravku:
- 3) Koncentrace použitého přípravku:
- 4) Závady a nedodělky:
- 5) Odstranění závad a nedodělků:

Předání ke dni

.....
Za objednatele

.....
Za zhotovitele

Příloha č. 6: Doklad o pojištění poskytovatele:

*

Příloha č. 7: Seznam poddodavatelů:

<i>Obchodní název/ Jméno</i>	<i>IČ:</i>	<i>Sídlo</i>	<i>Podíl (%) + popis</i>	<i>Kontaktní osoba/kontaktní údaje</i>
neobsazeno	-----	-----	-----	-----

Příloha č. 8: Seznam kontaktních osob:

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Funkce</i>	<i>Telefon</i>	<i>Emailová adresa</i>
*	Jednatel, agronom	*	*