

Smlouva

o poskytování služeb

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „**Smlouva**“)

číslo smlouvy u poskytovatele: **33/2025**

číslo smlouvy u objednatele: *

Smluvní strany:

obchodní firma: **České dráhy, a. s.**
sídlo: Praha 1, Nábřeží L. Svobody 1222, PSČ 110 15
IČO: 70994226
DIČ: CZ70994226
zaps. v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8039
zastoupená: *

bankovní spojení: *
číslo účtu: *

dále jen „**Objednatel**“

a

obchodní firma: **DOSTA s. r. o.**
sídlo: Pražská 1696/35, 350 02 Cheb
IČO: 46887261
DIČ: CZ46887261
zaps. v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni., oddíl C, vložka 2954
zastoupená: * , jednatelem společnosti
bankovní spojení: *
číslo účtu: *

dále jen „**Poskytovatel**“

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 objednateli.
2. Poskytovatel se zavazuje poskytovat objednateli následující služby spočívající v:
 - a. **v pravidelné údržbě zeleně** – seč bylinné vegetace včetně výřezu jednoletých náletů dřevin v okolí **železničních stanic, na dalších plochách a v depech kolejových vozidel (dále „depa“)**, které jsou uvedeny v přílohách č. 2 a 3 této smlouvy,
 - b. **v nepravidelné údržbě zeleně** - seč bylinné vegetace včetně výřezu jednoletých náletů dřevin nebo odstranění keřů – (bude specifikováno v jednotlivých objednávkách) na pozemcích, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této smlouvy; na základě objednávky zaslané objednatelem e-mailem (dále jen „objedávka“).
 - c. **v nepravidelných výřezech drobných podlimitních dřevin v nezapojeném porostu (do 40 m2)** - (bude specifikováno v jednotlivých objednávkách) na pozemcích, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této smlouvy; na základě objednávky.
 - d. **v nepravidelném manuálním odstranění (vytrhání) plevelů zpevněných ploch** – (bude specifikováno v jednotlivých objednávkách), na pozemcích, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této smlouvy; na základě objednávky.
 - e. **v nepravidelném úklidu drobného volného odpadu v ploše** – (bude specifikováno v jednotlivých objednávkách) na pozemcích které jsou uvedeny v příloze č. 4 této smlouvy; na základě objednávky, do vyčerpání stanovených m² plochy uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, poskytovatel se zavazuje realizovat každou jednotlivou objednávku do 15 kalendářních dnů od jejího doručení poskytovateli. V ceně je odstranění veškerého odpadu včetně ekologické likvidace, dopravy a veškerých ostatních nákladů. **Veškerý vzniklý odpad se stává majetkem poskytovatele, který se stává původcem odpadů dle zákona (přebírá ohlašovací povinnost do ISPOP).**
 - f. **v nepravidelném úklidu skládek v tunách** – (bude specifikováno v jednotlivých objednávkách) na pozemcích, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této smlouvy; na základě objednávky, do vyčerpání stanovené hmotnosti uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, poskytovatel se zavazuje realizovat každou jednotlivou objednávku do 15 kalendářních dnů od jejího doručení poskytovateli. V ceně je odstranění veškerého odpadu včetně ekologické likvidace, dopravy a veškerých ostatních nákladů. **Veškerý vzniklý odpad se stává majetkem poskytovatele, který se stává původcem odpadu dle zákona (přebírá ohlašovací povinnost do ISPOP).**
3. Údržbou zeleně se rozumí seč bylinné vegetace včetně odstranění jednoletých náletů dřevin; dále (závisí na dílčí objednávce) odstranění (výřez) keřů (dřeviny do průměru kmene 10 cm u paty kmene), vše včetně odvozu a likvidace vzniklé biohmoty. V rámci údržby zeleně bude vždy uklizen volný komunální odpad rozptýlený na dotčených plochách, které jsou předmětem údržby dle této smlouvy.
4. Úklidem drobného volného odpadu v ploše a skládek v tunách se rozumí úklid veškerého odpadu na stanovených plochách vyjma nebezpečného odpadu, včetně jeho odvozu a jeho likvidace. V rámci úklidů na výzvu objednatele budou uklizeny pouze pozemky v majetku ČD, a.s. mimo obvod dráhy (dále než 2,5 m od osy krajní koleje).

Soupisy míst poskytování služeb jsou přílohami č. 1, zákresy míst poskytování služeb přílohami č. 2, č. 3 a č. 4 této smlouvy.
5. V případě pravidelné údržby zeleně je lokalizace a rozsah prací uveden v příloze č. 1 této smlouvy. Pravidelná údržba zeleně dle čl. I odst. 2 písm. a) smlouvy bude prováděna i u pat budov, které se

nacházejí v zákresu údržby (příloha č. 2 a č. 3 Smlouvy nebo objednávka). Jedná se zejména o budovy v prostoru pohybu cestujících veřejnosti.

V případě nepravidelné údržby budou služby prováděny na vymezených plochách (příloha č. 4 Smlouvy) v rozsahu uvedeném v konkrétní objednávce.

V případě úklidu drobného volného odpadu v ploše a skládek v tunách bude prováděn úklid veškerého odpadu na vymezených plochách (příloha č. 4 Smlouvy) v rozsahu uvedeném v konkrétní objednávce.

6. Součástí poskytovaných služeb je také:

- dodání veškerých dokladů (v českém jazyce), které se vztahují k poskytování služeb, vážní lístky odvezeného odpadu 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 (dále jen „**služby**“);

7. Objednatel se zavazuje za tyto služby poskytovateli zaplatit cenu stanovenou v článku III.

8. 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, 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.

9. Nedojde ke škodám na majetku. Poskytovatel si prostor zajistí na vlastní náklady, tedy i případné potřebné povolení omezení provozu na komunikaci. Poskytovatel je povinen na vlastní náklady zajistit vytyčení sítí.

10. Poskytovatel je povinen poskytovat služby řádně, na svůj náklad a na své nebezpečí, ve sjednané době, a to v jakosti a provedení stanoveném touto smlouvou, v souladu s příslušnými předpisy a pokyny objednatele.

11. Odpovědnou osobou za objednatele, která je odpovědná za akceptaci (převzetí) plnění předmětu smlouvy, kontrolu plnění smlouvy, vyhodnocení plnění předmětu smlouvy a podepsání předávacího protokolu, je *

Odpovědnou osobou za poskytovatele, která je odpovědná za předání plnění předmětu smlouvy a podepsání předávacího protokolu, je *

12. 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 je povinen předložit objednateli seznam poddodavatelů, kteří se na poskytování služeb budou podílet. Seznam je uveden v příloze č. 4 smlouvy.

Článek II.

Místo a čas plnění

1. Místem poskytování služeb je obvod RSM Praha – oblast Karlovarský kraj.
2. Pravidelná údržba zeleně (seč bylinné vegetace a výřez jednoletých náletů dřevin) dle čl. I odst. 2 písm. a) bude realizována v rámci železničních stanic a dep dle přílohy č. 1, č. 2 a č. 3 nebo jejich blízkého okolí. Soupis ploch je uveden v příloze č. 1 Smlouvy, zákresy pravidelně udržovaných ploch v příloze č. 2 Smlouvy. Pravidelná údržba bude prováděna ve stanoveném termínu dle přílhy č. 1 této smlouvy, další 1 kolo dle potřeby na základě pokynu a objednávky objednatele v rozsahu dle požadavku objednatele, udělený prostřednictvím e-mailové zprávy.
3. Nepravidelná údržba zeleně dle čl. I odst. 2 písm. b) bude probíhat na pozemcích ve vlastnictví objednatele v obvodu RSM Praha – oblast Karlovarského kraje – viz příloha č. 4 této smlouvy s upřesněním v dílčí objednávce.
4. Nepravidelné výřezy drobných podlimitních dřevin v nezapojeném porostu (do 40 m²) dle čl. I odst. 2 písm. c) budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví objednatele v části obvodu RSM Praha - území Karlovarského kraje – viz příloha č. 4 této smlouvy s upřesněním v dílčí objednávce.
5. Nepravidelné manuální odstranění (vytrhání) plevelů zpevněných ploch dle čl. I odst. 2 písm. d) bude probíhat na pozemcích ve vlastnictví objednatele v části obvodu RSM Praha - území Karlovarského kraje – viz příloha č. 4 této smlouvy s upřesněním v dílčí objednávce.
6. Nepravidelný úklid drobného volného odpadu v ploše dle čl. I odst. 2 písm. e) bude probíhat na pozemcích ve vlastnictví objednatele v části obvodu RSM Praha - území Karlovarského kraje – viz příloha č. 4 této smlouvy s upřesněním v dílčí objednávce.
7. Nepravidelný úklid skládek v tunách v ploše dle čl. I odst. 2 písm. f) bude probíhat na pozemcích ve vlastnictví objednatele v části obvodu RSM Praha - území Karlovarského kraje – viz příloha č. 4 této smlouvy s upřesněním v dílčí objednávce.
8. Poskytovatel se zavazuje provádět služby v místech, rozsahu a termínech stanovených v přílohách č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 smlouvy a v dílčích objednávkách. Prodlení s řádným poskytnutím služeb ze strany poskytovatele se pro účely této smlouvy považuje za podstatné porušení smluvní povinnosti.
9. Poskytovatel zahájí poskytování služeb uvedených v čl. I odst 2 a) – f) této smlouvy dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
10. O řádném poskytnutí služby bude zpracován předávací protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran uvedených v čl. I odst. 8 této smlouvy.

Článek III.

Cenové ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za služby poskytnuté na základě této smlouvy nepřesáhne **1.697.277,50 Kč bez DPH** (slovy: jedenmilion šestsetdevadesátsedmtisíc dvěstěšesmdesátsedmkorun padesáthaléřů).
2. K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné výši. Cena sjednaná touto smlouvou zahrnuje veškeré náklady poskytovatele spojené s řádným poskytováním plnění.

3. Poskytovatel nemá v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nárok na žádné zálohové platby ze strany objednatele.

Článek IV.

Objednací a platební podmínky

1. Smluvní strany výslovně konstatují, že objednat služby na základě této smlouvy je právem, nikoliv však povinností objednatele.
2. Objednávky na služby podle čl. I odst. 2b) – 2f) budou zaslány poskytovateli zástupcem objednatele prostřednictvím e-mailu na adresu kontaktní osoby uvedené v čl. I odst. 7 Smlouvy.
3. V rámci objednávek podle čl. I odst. 2b) – 2f) je poskytovatel 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 v každé objednávce je cenou maximální a nepřekročitelnou a obsahuje veškeré náklady poskytovatele nutné k řádnému provedení objednaných služeb. Tato cena bude odpovídat položkovému rozpočtu, který je přílohou č. 1 Smlouvy. Cena objednaných služeb není závislá na změně kurzu zahraničních měn ani na vývoji inflace.
4. Cena za služby v rámci pravidelné údržby zeleně bude uhrazena na základě faktury vystavené poskytovatelem, přičemž tento může fakturu vystavit nejdříve po řádném poskytnutí služeb stvrzeným podpisem protokolu o řádném poskytnutí služby podepsaném oprávněnou osobou objednatele (viz čl. I odst. 11 smlouvy) a jehož kopie bude přílohou daňového dokladu. Tento den se považuje za den uskutečnění zdanitelného plnění. Cena bude fakturována vždy za kalendářní měsíc, ve kterém byly služby poskytovány.
5. Cena za služby uvedené v odst. I, čl. 2b) - 2f), bude hrazena na základě faktury vystavené poskytovatelem, přičemž tento smí fakturu vystavit nejdříve po řádném poskytnutí služeb stvrzeným podpisem protokolu o řádném poskytnutí služby podepsaném oprávněnou osobou objednatele (viz čl. I odst. 11 smlouvy). 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. Poskytovatel je povinen vystavit fakturu (daňový doklad) do 15 kalendářních dnů od tohoto data.
6. Lhůta splatnosti faktur se stanovuje na 30 kalendářních dnů od data vystavení daňového dokladu (faktury).

Faktura bude vystavena na sídlo Objednatele:

České dráhy, a.s.
Nábřeží L. Svobody 1222/12
110 15 Praha 1
IČ: 70994226 DIČ: CZ70994226

a zaslána v listinné podobě na centrální doručovací adresu pro daňové doklady:

České dráhy, a.s.
Podatelna došlých faktur
Videňská 15
772 11 Olomouc.

Pro příjem faktur a ostatních daňových dokladů v elektronické nebo datové podobě je nutno uzavřít smlouvu o elektronické fakturaci, pokud ji již zhotovitel nemá uzavřenou. V takovém případě platí pro

zasílání podmínky stanovené touto Smlouvou o elektronické fakturaci. O uzavření smlouvy o elektronické fakturaci žádá dodavatel na e-mailové adrese * společně se specifikací, v jakém souboru budou elektronické faktury zasílány.

Pokud to účetní systém Zhotovitele umožňuje, uvede se na faktuře rovněž název, popřípadě i adresa organizační složky Objednatele, a to jako adresa konečného příjemce či místo plnění.

V případě prodlení s odesláním faktury se o dobu prodlení poskytovatele prodlužuje doba splatnosti.

7. 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 objednatel;
 - 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
8. 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.
9. V případě, že faktura je doručena v termínu kratším, než je 15 kalendářních dní před datem splatnosti, je datum splatnosti 15 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.
10. 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.
11. Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
12. Poskytovatel se zavazuje nepostoupit a nedat do zástavy své pohledávky a závazky plynoucí z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatel.
13. 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.
14. Poskytovatel se zavazuje bez zbytečného prodlení oznámit Objednateli svou insolventci nebo hrozbu jejího vzniku. Objednatel je v případě podezření na insolventci 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.

15. Poskytovatel se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoli 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.
16. 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 objednatel, 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.

Článek VII.

Odpovědnost za vady

1. Poskytovatel se zavazuje, že služby bude poskytovat v souladu s touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a dalšími normami, které se k poskytování služeb vztahují.
2. 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.
3. Neodstraní-li poskytovatel vadu ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vadu na náklady poskytovatele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

Poskytovatel je po celou dobu plnění předmětu této Smlouvy 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 50.000.000,- Kč (nebo jeho ekvivalentu v jiné měně). Poskytovatel se zavazuje, že z obsahu pojistné smlouvy a souvisejících pojistných podmínek nevyplývají 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 poskytovatele 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 a končí podle toho, co nastane dříve: i) uplynutím doby 18 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy, nebo ii) dosažením maximální smluvní ceny, uvedené v čl. III, odst. 1 této smlouvy.
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 dnů oproti termínu stanoveném v příloze č. 1 Smlouvy nebo 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 než 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 10 % z ceny jednotlivého poskytnutí služeb (tj. jednoho kola seče či dílčí objednávky) bez DPH dle čl. III. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení poskytovatele za každý jednotlivý případ.
3. V případě, že bude poskytovatel v prodlení se zasláním nabídky nebo 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, v platném znění.
5. V případě prodlení s odstraněním vad poskytnutých služeb má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 500 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 3.000 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 5.000 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“), které se týkají rozsahu a způsobu provádění služeb, a to ve formě samostatných protokolů, které jako příloha č. 7 a příloha č. 8 tvoří součást této 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.

Článek XI.

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 započel 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 elektronickými nebo technickými prostředky ve smyslu ust. § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, za písemnou formu se považuje pouze forma listinná
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 Zhotovitel. 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 smluvním 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 přebytečného množství k uzavření smlouvy ohledně přebytečného 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 společnosti České dráhy, a.s., zveřejněný trvale na webové stránce <http://www.ceskedrahy.cz/>, zavazuje se dodržovat zásady v něm uvedené, a pro případ porušení Etického kodexu společnosti České dráhy, a.s., kterým se rozumí porušení závazků či nepravdivost prohlášení odběratelem takto učiněná, bere na vědomí, že zároveň dochází k porušení smlouvy s důsledky v ní sjednanými a předvídanými v části deváté Etického kodexu společnosti České dráhy, a.s.
13. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
14. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet, rozpis poskytovaných služeb
Příloha č. 2 – Zákresy míst plnění ŽST – pravidelná údržba
Příloha č. 3 – Zákresy míst plnění ŽST_SŽ – pravidelná údržba
Příloha č. 4 – Zákres území pro nepravidelnou údržbu
Příloha č. 5 - Seznam poddodavatelů
Příloha č. 6 - Doklad o pojištění poskytovatele (pojistný certifikát)
Příloha č. 7 – Seznam rizik na pracovišti ze strany objednatele
Příloha č. 8 – Seznam rizik na pracovišti ze strany poskytovatele

15. Na důkaz shora uvedeného připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy, a to buď vlastnoruční podpisy (v případě listinné podoby smlouvy) nebo podpisy elektronické (v případě elektronické podoby smlouvy).

V Praze

Objednatel

České dráhy, a.s.

V Chebu

Zhotovitel

Dosta, s.r.o.

.....

*

.....

*

jednatel společnosti

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet - rozpis poskytovaných služeb

*

Zákresy míst plnění ŽST pro veřejnou zakázku „ÚDRŽBA ZELENĚ A ÚKLID POZEMKŮ – KARLOVARSKÝ KRAJ“ budou oběma stranám smluvního vztahu předloženy jako příloha č. 2 této smlouvy v elektronické podobě.

*

Zákresy míst plnění ŽST_SŽ pro veřejnou zakázku „ÚDRŽBA ZELENĚ A ÚKLID POZEMKŮ – KARLOVARSKÝ KRAJ“ budou oběma stranám smluvního vztahu předloženy jako příloha č. 3 této smlouvy v elektronické podobě.

*

Vymezení území pro nepravidelnou údržbu oblast ČD, a.s., RSM Praha – kraj Karlovy Vary



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ - poddodavatelé

Zhotovitel – uchazeč o zakázku : **„Údržba zeleně a úklid pozemků – Karlovarský kraj“**

DOSTA s. r. o.
Pražská 1696 / 35
350 02 Cheb
IČO : 46887261
DIČ : CZ46887261

Čestně prohlašuji, že:

Společnost DOSTA s. r. o. při plnění veřejné zakázky s názvem „**Údržba zeleně a úklid pozemků – Karlovarský kraj**“ nemá v úmyslu zadat žádnou část zakázky poddodavateli či poddodavatelům.

V Chebu dne 17. 6. 2025

*

.....
*, **jednatel spol.**



ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB

Masarykovo náměstí 1458, Zelené Předměstí
530 02 Pardubice, Česká republika
IČO: 45534306, DIČ: CZ45534306
zapsaná v OR u KS Hradec Králové, oddíl B, vložka 567
tel.: 466 100 777, fax: 467 007 444
www.csobpoj.cz, e-mail: info@csobpoj.cz
(dále také jen „pojistitel“)

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Pojistitel potvrzuje, že s pojistníkem a současně pojištěným: **DOSTA s.r.o.**

sídlo/místo podnikání: Pražská 1696/35, 350 02 Cheb, IČO: **46887261**

zápis v obchodním rejstříku: vedeného KS v Plzni oddíl C, vložka 2954

dne 2.3.2023 uzavřel pojistnou smlouvu č.: **8078572117**.

Pojištění je sjednáno v rozsahu:

Odchylně od čl. IV. odst. 1. písm. e) VPP ODP 2014 se ujednává, že pojištění se vztahuje i na odpovědnost pojištěného za újmu způsobenou provozem železniční vlečky, tedy soukromé železniční dráhy, která slouží vlastní potřebě provozovatele nebo jiného podnikatele a je zaústěna do celostátní nebo regionální železniční dráhy nebo do jiné vlečky. Toto pojištění se sjednává s limitem pojistného plnění ve výši 50 000 000,- Kč a spoluúčastí ve výši 5 000,- Kč.

Pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti a ze vztahu

Limit pojistného plnění: 50 000 000,- Kč

Spoluúčast: 10 000,- Kč

Územní platnost: Česká republika

Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku

Limit pojistného plnění: 2 000 000,- Kč

Spoluúčast: 10 000,- Kč

Územní platnost: Česká republika

Odchylně od čl. IV odst. 10. písm. b) VPP ODP 2014 se ujednává, že pojištění se vztahuje i na právním předpisem stanovenou odpovědnost pojištěného za újmu spočívající výlučně v nákladech na demolici, odklizení nebo demontáž poškozeného či zničeného vadného výrobku, kterým byla újma způsobena, jakož i za náklady spojené s obstaráním a instalací výrobku nahrazujícího vadný výrobek. Pojistitel poskytne plnění výlučně za účelně vynaložené náklady. Pojištění se však nevztahuje na:

- náhradu nákladů spojených s přepravou výrobku bez vad určeného jako náhrada za výrobek vadný,
- odpovědnost za újmu v důsledku vadně provedené instalace, osazení či montáže výrobku,
- finanční újmu, která vznikla poškozenému tím, že musel pojištěnému zaplatit za dodaný vadný výrobek,
- případ, kdy vadnost dodaného vadného výrobku byla zjištěna při výstupní kontrole u pojištěného, a nebo při této výstupní kontrole mohla být zjištěna, pokud by tato kontrola byla řádně provedena. Pro tyto náklady se sjednává v rámci limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti dle VPP ODP 2014 omezený limit pojistného plnění pro jednu a všechny pojistné události v pojistném roce ve výši 2 000 000,- Kč a spoluúčast ve výši 5 000,- Kč.

Pojištění odpovědnosti za čistou finanční újmu

Limit pojistného plnění: 1 000 000,- Kč

Spoluúčast: 10 000,- Kč

Územní platnost: Česká republika

Pojištění odpovědnosti za újmu na věci převzaté, která je předmětem závazku pojištěného

Limit pojistného plnění: 1 000 000,- Kč

Spoluúčast: 10 000,- Kč

Územní platnost: Česká republika

Pojištění odpovědnosti za nemajetkovou újmu

Limit pojistného plnění: 1 000 000,- Kč

Spoluúčast: 10 000,- Kč

Územní platnost: Česká republika

Poznámky:

- Smluvní strany pojistné smlouvy sjednávají, že limit pojistného plnění ve výši **50 000 000 Kč** je horní hranicí pojistného plnění pojistitele **ze všech jednotlivých pojištění odpovědnosti za újmu sjednaných touto pojistnou smlouvou podle VPP ODP 2014** za jednu pojistnou událost.
- Toto pojištění se řídí VPP OC 2014, VPP ODP 2014, DPP PZK 2014 a DPP PZN 2014.
- Pojištění se nevztahuje na právním předpisem stanovenou odpovědnost pojištěného za škodu vzniklou jinému činností: provozování drážní dopravy.
- Toto potvrzení je platné ke dni 25.03.2025.

Toto potvrzení prokazuje, že mezi pojistitelem a výše uvedeným pojistníkem byla výše uvedeného dne uzavřena výše uvedená pojistná smlouva. Vzhledem k tomu, že k zániku pojištění sjednanému výše uvedenou pojistnou smlouvou může z důvodů stanovených obecně závaznými právními předpisy dojít i před uplynutím sjednané pojistné doby, neprokazuje toto potvrzení nijak existenci pojištění k jakémukoliv časovému okamžiku ze sjednané pojistné doby.

*

.....
datum, otisk razítka pojistitele, podpis osoby oprávněné
jednat jménem pojistitele

Seznam rizik na pracovišti ze strany objednatele pro veřejnou zakázku „Údržba zeleně a úklid pozemků – Karlovarský kraj“ bude oběma stranám smluvního vztahu předložen jako příloha č. 7 této smlouvy v elektronické podobě.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
1	administrativní práce, práce v kanceláři apod.	naražení o hrany a rohy nábytku, stolů, skříní, zásuvek a zařízení, v kancelářských a skladovacích místnostech, pád osob ze židlí, nebo nábytku, zranění ruky, prstů, oka, hlavy, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami a materiálem, poruchy nábytku, zakopnutí o nábytek, koberce, lino, kabely, smeknutí, pád, popálení, působení hluku či jiných škodlivin z okolí, ozón, požár, úraz el. proudem, stres, vyplavení místnosti vodou, únik média z topného systému, plynu, apod.	2	2	4	Dodržovat NV 361/2007 Sb., dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení (minimální průchody 550-600 mm), udržovat pořádek na pracovišti, důsledně zavírat součásti kancelářského nábytku a pracovních stolů nebo skříněk, zákaz sedání na stoly a vystupovat na židle (zejména na pojízdné), stoly apod., zákaz houpání na židli nebo nábytku, dodržování zásad pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami, rovnoměrné ukládání předmětů do skříní a regálů. Zákaz přetěžování polic, regálů a nábytku. Vhodné umístění kancelářských zařízení včetně správného vedení kabelů, úklid, pořádek, oddělení od provozu vhodným způsobem (např. dveřmi, stěnou, apod.).
2	budovy, schodiště (včetně pohyblivých schodů) ostatní objekty, výtahy, plochy, podzemní a ostatní prostory; vytápěcí zařízení, výměníky, kotelny, rozvody, inž. sítě	uklouznutí, špatné našlápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, zachycení části těla či oblečení a vybavení, pád z výšky, do hloubky, pád kabiny výtahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vtažení, skřípnutí části těla, poruchy, nepřijatelné psychické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrolovatelný pohyb a stav; zřícení budovy, objektu nebo částí, propadnutí záklopem, chybějící záklop či zábradlí, vypadnutí ze stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací průduch, atd.), sesunutí sněhu, pád střechýlu. Nežádoucí stavy kotelny a pod, zařízení, výbuch, požár, opaření, udušení, poranění těla, očí, poruchy, havárie, únik plynu, výbuch, únik topného média, vody, splašků. Chybný stav topidla, nesprávná obsluha topidla, odkládání nežádoucích věcí na topidla.	2	4	8	Zdravotní způsobilost (dle ZP) a vyhl. 101/1995 Sb. pro UTZ, ohlašování závad nadřazenému zaměstnanci, údržba podlahových krytin, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží, osvětlení a označení schodišť, řádné upevnění madel u schodišť, přidržování se madel při výstupu a sestupu, správné našlapování, dodržovat minimální předepsanou šířku komunikací, zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy, včetně výtahů, neomezovalo zaměstnance v běžném pohybu, zajistit volné okraje zvýšených pracovišť zábradlím a pod, zajištění otvorů, šachet a prohlubní, zvýšena opatnost při adhezních podmínkách za mokra a námrazy, používání vhodné obuvi (mimo pantoflí), základní školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN. Řádný technický stav budov, objektů, výtahů a zařízení. Dodržování návodů k obsluze a údržbě; provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odstraňování závad. Přesvědčit se před vstupem do výtahu, zda je skutečně kabina ve stanici. Zákaz vyřazování bezpečnostních prvků. Zákaz přetěžování výtahů. V pater-nosteru zákaz obuvi pevně nespojené s nohou (např. pantofle). Znalost dostatečné únosnosti konstrukcí a ploch před vstupem na ně (popř. uložením věcí), v případě neznalosti=zákaz. Řádný stav kotelny (výměníku apod. zařízení), prohlídky, revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětrání, odborně a zdravotně způsobilá obsluha. Znalost místních podmínek. Dodržování opatření požární ochrany
3	komunikace, přístupové cesty, nástupiště, rampy, plochy	chůze, chůze přes komunikaci, sražení a zachycení silničním vozidlem, uklouznutí, špatné našlápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád apod., zachycení vozidly, manipulačními nebo motorovými vozíky, mobilní plošinou, nebo jiným zařízením; propadnutí, skryté otvory, vyčnívající předměty, propadnutí, pád do hloubky, vadné schodiště, kluzké plochy, nepatřičné předměty, vadné stavy v komunikaci, či ploše	2	3	6	Zdravotní způsobilost, ohlašování závad bezprostředně nadřazenému zaměstnanci, údržba komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží (bláto, sníh, zmrázky apod., musí být pravidelně odstraňovány), bezpečnostní označení schodišť dle NV 375/2017Sb., používání vhodné obuvi, seznámení s místními podmínkami, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle platných předpisů, sledovat pohyb vozidel a jiné techniky popř. i osob, dodržovat pravidla silničního provozu, respektovat dopravní značení a sledovat provoz na komunikaci, přecházet po vyznačených přechodech, není-li přechod pro chodce, přecházet kolmo k vozovce, před vstupem na nástupiště se řádně rozhlédnout, zvýšená pozornost při vstupu na bezpečnostní pás na nástupišti (děšť, námraza), používat přístupové cesty a neodstranitelné překážky označit podle ČSN. Dodržovat pokyny OS, OJ.
4	dveře, okna, vrata, okenice, apod.	samovolné zavření oken, křídel dveří (např. průvan), přiražení, naražení, vypadnutí, pořezání o sklo, plast nebo kov, skřípnutí, shození, pád spouštěcích nebo rolovacích dveří či vrat, nedostatečné otevření nebo zajištění, pády zařízení, zaseknutí, kynetická energie	2	2	4	Dodržovat NV 101/2005 Sb., provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod., důsledně odstraňovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně, snadná ovladatelnost okna, světlíku, větracího otvoru z bezpečného místa, náhrada, oprava nevyhovujících nebo poškozených částí, popř. celků. Řádný technický stav, prohlídky, revize. Zajišťování vrat v koncové poloze, opatření proti náporu větru. Označení vrat pro kolejová vozidla bezp. nářety; návěstmi ze strany kolejového napojení.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
5	elektrická zařízení, elektrické spotřebiče	zásah el. proudem při obsluze el. zařízení a el. spotřebičů, požár, popálení, pád, zakopnutí, působení statické elektřiny včetně blesku. Popálení, ožehnutí, úlek, koroze kovových částí, nadměrné opotřebení, neprovádění revizí, nedodržování standardů v oblasti elektrotechniky	2	2	4	Určení zda zařízení je: UTZ, VTZ a spotřebič. Řádné proškolení ve smyslu zákona 250/2021 Sb., pro UTZ dle vyhl. 100/1995 Sb. bezpečnostní tabulky a zábrany, označování hlavních vypínačů bezpečnostními tabulkami, zajišťování volného přístupu, k hlavním vypínačům a rozvaděčům, dodržování předpisu Op 16, seznámení s návodem k použití, kontroly spotřebičů ve smyslu ČSN 331600 ed.2, opatrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami (nevytahovat ze zásuvek za přívodní kabel), nepoužívání zjevně poškozených el. spotřebičů, zákaz svépomocných oprav, ochrana proti mechanickému poškození el. přívodů lištami, zákaz demontáže pevných el. zařízení, kontrolní činnost, místní opatření, zákaz používání soukromých donesených elektrospotřebičů. Ochrana proti účinkům statické elektřiny, kde je to nařízeno. Při práci na zařízení stanovení pracovních postupů a zajištění bezpečnosti v daném místě, určení odpovědných osob, kontrolní činnost.
7	úklidové práce ve vnitřních i venkovních prostorech, venkovní prostory	pořezání, píchnutí, poleptání a otrava úklidovými prostředky, ohrožení infekčním onemocněním, uklouznutí v důsledku vlastní práce, vliv klimatických podmínek (tepl, chlad, mokro, námraza, náledí, sníh, vítr, atd.), voda na pochůzná ploše, pády předmětů, pád do prohlubně, nerovnosti, působení JPS, působení, potřísnění, požití, vdechnutí CHLaS	2	2	4	Odpadkové koše vyprazdňovat převrácením nebo výměnou sáčku, vyprazdňovat koše rukou je zakázáno, obsah popelníků nevysypávat do papírových obalů, pytlů, krabic apod., používání úklidových prostředků s čitelnými nálepkami, seznámení s návody výrobce, bezpečnostní listy, rozlévání velkých balení jen do originálních obalů, zákaz rozlévání do obalů od nápojů, dodržování provozních řádů a hygienických předpisů, používání OOPP dle M 36, vytírání podlahy do sucha, nebo umístění bezpečnostního označení. Venkovní prostory uklízet systematicky, zakrývat otvory, materiál nebo odpad ukládat na určená a známá nebo značená místa.
8	nebezpečné a chemické látky a směsi (všeobecně)	podráždění či poškození pokožky, očí, sliznice, dýchacích cest, alergické reakce, popálení, popř. otrava chemickými látkami a směsmi (včetně požití, vdechnutí), vznik požáru, exploze, poškození životního prostředí, kontaminace, poleptání, vznik kluzkých míst, požár, výbuch, působení nebezpečných CHLaS včetně diisokyanátů.	2	3	6	Dodržování REACH, Z 350/2011 Sb., seznámení s bezpečnostními listy, zabránění přímého kontaktu s látkou, používání vhodných OOPP dle bezpečnostních listů. Zajištění dostatečné výměny vzduchu, uchování chemických látek a směsí v pevných, nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech, nejlépe v originálních obalech, zákaz rozlévání do nádob tvarem zaměřitelným s nádobami od nápojů nebo pokrmů, řádné skladování a označení chemické látky, dodržování zásad osobní hygieny, nejíst, nepít, nekouřit, používání ochranných krémů, dodržování protipožárních zásad včetně vhodných nádob s antistatickým provedením, v případě alergické reakce další zákaz práce, včasné poskytnutí první pomoci, výběr okruhu zaměstnanců k nakládání s CHLaS, proškolení zaměstnanců, u vybraných CHLaS nutnost specifického školení (např. školení BOZP č. 22, 24). Používat odolné rukavice nebo návleky, ve stanovených případech zástěry odolné proti rozpouštědlům a ropným produktům, ochrana očí popř. celého obličeje (brýle, obličejový štít, možnost omytí očí v případě zasažení, apod.). Dodržovat návody k obsluze jednotlivých zařízení, v laboratořích určit technologie práce.
11	pohyb v kolejisti	pád při chůzi, zvrtnutí nohy, zakopnutí o zařízení a předměty, špatné našlápnutí, uklouznutí; pád do šachty, jámy, odvodnění, inž. sítí, zachycení předměty nebo vozidly, sesunutí, smeknutí šikmých ploch, úraz el. proudem, leknutí, nepřiměřená reakce, působení JPS, nedodržení bezpečnostních pokynů provozovatele dráhy	2	2	4	Zdravotní a odborná způsobilost, dodržování bezp. předpisů provozovatele dráhy a dopravce, odstranění překážek v kolejisti (např. ukolejení), údržba přístupových cest a stezek mezi kolejemi, dbát zvýšené opatrnosti, při nepříznivých klimatických podmínkách, bezpečnostní nátěry, používat OOPP nebo akční oděv včetně obuvi pro vstup do kolejíště, vždy používání výstražné vesty nebo oděv, odklizení sněhu a ledu podle místních ustanovení. Zakrytí šachet a inž. sítí, opatrný pohyb v okolí pracovních jam a dodržování bezpečného odstupu. Prohlídky, kontroly, revize zařízení kolejíště. Odstraňování překážek, označení míst se zúžením bezpečného prostoru, vystoupit z kolejíště včas před kolejovými vozidly.
12	výměna, výhybka, křižovatka, výkolejka, přestavování, čištění (včetně sněhu) a mazání	úraz závažím výhybkou nebo přestavovacím zařízením, úraz tělesem výkolejky, přiražení, přimáčknutí, přivření končetin mezi pohyblivé jazyky výměny a opornici, zasažení pokožky mazivem, ohrožení hmyzem (např. vosy), úraz el. proudem, vady materiálu, sražení kolejovým vozidlem	2	2	4	Bezpečnostní nátěry, proškolení z obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek), dodržování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy, používání bezpečnostních štítků, při mazání a pod. pracích používání klínu mezi jazyk a opornici u ústředně přestavovaných výměn, používání výstr. vesty nebo oděvu a vhodné obuvi, seznámení s bezpečnostními listy používaných maziv. Řádný technický stav zařízení (prohlídky, kontroly, revize), u občasné používaných výkolejek opatrné překlápění, vystoupit z kolejíště včas před kolejovými vozidly.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
14	dražní vozidla, překážky v blízkosti kolejí, posunovadla	zachycení a zranění projíždějícími drážními vozidly včetně posunovadla, zachycení nákladem, zajišťovacími prostředky, schození z drážního vozidla, sražení a přejetí drážními vozidly, popálení horkým ložiskem, úrazy při vyklánění z oken, dveří drážních vozidel, nedostatečný volný prostor, neznalost místních poměrů, působení výfukových plynů, chybná obsluha, neznalost pokynů a návodu, působení JPS	3	3	9	Dodržování předpisu SŽ D1, ČD D2, ČD Op 16, používání výstražné vesty nebo oděvu, vhodná obuv, bezpečnostní nátěry (provozovatel dráhy ČD), opakované školení BOZP, používání stanovených přístupových cest, dodržování ustanovení SŽDC ve vztahu k ČD, zaujmout takové postavení při jízdě vozidel, které neohrozí bezpečnost zaměstnanců, nepřecházet koleje a to i v místech přejezdů a přechodů bez rozhlédnutí na obě strany, sledovat upevnění nákladů a upevňovacích prostředků, soustředěnost, zákaz používání MP3 přehrávačů apod., při zjišťování stavu ložiska drážního vozidla nepřikládat přímo na něj holou ruku, znalost místních poměrů. Stanovit a znát technologii práce, návody a pokyny k obsluze zařízení včetně platné způsobilosti. V případě používání OOPP je nutno dbát místních pokynů k BOZP (vesty).
15	stupačky nebo schůdky drážního vozidla	uklouznutí, pád, zranění při vyklánění se ze stupačky, zranění končetin, trupu, hlavy, zachycení a zranění z důvodu řádně neupnutého OOPP, sesmeknutí ruky z madla, uvolnění stupačky nebo madla, rozlomení stupačky, nepřiměřeně velká výška stupačky nad okolním terénem	3	3	9	Dodržování předpisu provozovatele drážní dopravy, před vstupem na stupačku tuto nejprve prohlédnout, zda je bez závad, při jízdě na stupače dbát své bezpečnosti, stát pevně oběma nohama na stupače, není-li to možné je jízda zakázána, pevně se držet madla, nepoužívat promaštěné rukavice, je zakázána jízda na stupače na straně rampy, je zakázáno stát na nárazníku, šroubovce apod., je zakázáno vyvěšovat šroubovky nohou, je zakázána jízda na podélnících vozů, při jízdě nekouřit, netelefonovat, nejíst, nepít, seskakovat a naskakovat na/z stupačky do rychlosti chůze, za nepříznivého počasí je naskakování a seskakování na/z stupačky zakázáno, provádět zevní kontroly stupaček a madel před jízdou, nepodávat si při jízdě na stupače zarážky nebo jiné pomůcky, průvodní listiny a písemné rozkazy, nejezdit na stupače ve dvojicích, dodržovat používání OOPP výstražná vesta nebo oděv, vhodná obuv a rukavice, upnutý oděv, nevyklánět se při jízdě na stupače mimo průjezdný průřez a vyhýbání se překážkám. Běžná výška stupačky nad zemí do 50 cm včetně. V kolejišti a při výšce nad 50 cm jen při možnosti dobrého úchopu madel. Nutno přihlídnout k osobním předpokladům pracovníka. Znalost místních poměrů.
16	dražní vozidlo, pohyb v železničním vozidle, nástup / výstup, obsluha zařízení uvnitř vozidla, nakládka, vykládka žel. vozů, kabina strojvedoucího, služební oddíl	přiražení dveřmi, zranění průchozími dveřmi, přiražení oknem, zakopnutí o přechodové můstky, úraz elektrickým proudem, zranění při pádu z/do vozidla, zranění při nástupu/výstupu do/z vozidla, zachycení pracovní pomůckou, působení vibrací nebo odstředivých sil, neklidný chod vozidla, poruchy, nadměrné opotřebení, neodborné manipulace, závady, stlačený vzduch, jeho rozvody a spotřebiče, rozbití skla a podobných hmot, ostré hrany, vtažení do stroje, potřísnění ropnými produkty, přejetí vozidlem, popálení, zachycení v stísněném prostoru (např. strojovna), pády, pád pracovníka z vozidla, smeknutí, zakopnutí, zachycení části těla, úder do hlavy, působení chemických látek a směsí, koroze, požár, výbuch, úder, zasažení očí, působení JPS; uvolnění části vozidla a zasažení osoby	2	2	4	Předepsaná kvalifikace, předepsaná zdravotní způsobilost a oprávnění, dodržování ustanovení předpisů dopravce (D2, Op 16, V 62), používání vhodné obuvi, rukavice, ochranný oděv vč. stejnokroje nebo akčního oděvu, v kolejišti navíc výstražná vesta nebo oděv, provádění opakovaných odborných i BOZP školení, zákaz jízdy v otevřených dveřích vozidla mimo stanovených případů, zákaz otevírat dveře dokud vlak nezastaví, zákaz otevírat a zavírat dveře za jízdy vlaku, zákaz naskakovat/vyskakovat z jedoucího vlaku, věnování zvýšené opatrnosti při manipulaci s dveřmi a okny v os. vozech, při chůzi po chodbičkách a při přecházení mezi vozy za jízdy, zejména při přejíždění přes výhybky, před přecházením mezi vozidly provádění vizuální kontroly přechodových můstků a zábran proti pádu, v případě zjištění závady je přecházení zakázáno, zvýšená pozornost při manipulaci (rozhlas, odpadkový koš) v čelním prostoru vozu u průchozích dveří vozu, pořádek v kabině strojvedoucího nebo služebním oddílu, používat přidělenou obuv, dbát zvýšené osobní opatrnosti, provádění prohlídek, kontrol a revizí, odstraňování závad, realizace technických opatření, nevyklánět se z oken či dveří v místech, kde hrozí nebezpečí, vybavení prostředky pro přivolání pomoci, vybavení lékárníčkou. Při sestupování z vozidla (lokomotiva a pod.) řidřovat se madel. Úkony provádět pouze jednou rukou. Nakládka a vykládka nákladních žel. vozidel - stanovení postupu, opatrnost, používat nájezdy s dostatečnou šířkou a nosností, OOPP (obuv, rukavice, u snížených prostor přílba). U vozidel pro přepravu silničních vozidel opatření k zajištění bezp. při práci ve výšce do 5 m nad terénem. Řízení drážních vozidel - licence a osvědčení strojvedoucího, znalost konstrukce vozidel, neopravovat zařízení za chodu nebo pod napětím. Dodržování opatření požární ochrany.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
19	mimořádná událost v drážní dopravě	srážka drážních vozidel, střetnutí na přejezdu, vykolejení, ujetí drážního vozidla, porucha, neodborná obsluha, zborcení vozidla nebo jeho části, úraz el. proudem, pád osoby nebo předmětu, zavalení, přivření, jiné destrukce. Chybné zastavení, náraz, chybně odhadnutá brzdná vzdálenost, překročení rychlosti, nepozornost, nevhodná technologie jízdy, nebo brždění, závady na vozidlech, nákladu, jeho upevnění, nebo infrastruktury; stres, odvedení pozornosti, neznalost dokumentace vlaku nebo trati, chybné informování, nedostatečný odpočinek, ztráta soustředění, úlek, působení JPS	1	3	3	Dodržování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy. Školení zaměstnanců z poskytování první pomoci, vybavování pracovišť prostředky k přivolání lékařské pomoci a popř. zdravotnickým materiálem, správná organizace práce, podrobné posouzení a vyšetření případu, jeho zdrojů a příčin, provedení opatření k zamezení opakování případu ze stejných příčin.
19 A	nehoda, vážná nehoda (dle Zákona o dráhách)	událost na dráze, nebo při provozování drážní dopravy, jejímž následkem je smrt, újma na zdraví nebo jiná újma. Srážka, nebo vykolejením drážních vozidel	2	5	10	Funkční systém bezpečnosti drážní dopravy dle Nařízení ES, zákona o dráhách a prováděcích předpisů. Součinnost s provozovatelem dráhy. Stanovení a popř. evidence vnitřích postupů a pokynů dokumentovanými informacemi dopravce. Zavedení metod CMS. Dostupnost sborníku rizik systémů bezpečnosti (CSM, ECM, apod.) zúčastněným pracovníkům. Kontrolní a auditní činnost systému.
20	trakční vedení, napájecí vedení a příslušenství včetně měření a transformoven	pohyb pod trakčním vedením, zásah el. proudem, úraz el. proudem (vysoké napětí), přeskok, pád vedení, přiblížení se vedení osobou nebo předmětem, neoprávněná manipulace, popálení, zranění cizích osob	1	4	4	Řádné proškolení - osoba školená ve smyslu zákona 250/2021 Sb. s upozorněním na ohrožení trakčním vedením, pro obsluhu popř. údržbu zařízení UTZ-E navíc školení dle vyhl. 100/1995 Sb. Bezpečnostní nátěry, tabulky a zábrany, dodržování předpisů provozovatele dráhy, zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenosit dlouhé vodivé předměty vztyčené proti trakčnímu vedení např. kovové žebříky. Nevystupovat na střechy, kapoty apod. místa pod trolejí, zákaz neoprávněného vstupu do transformoven, měření, strojoven, apod. Zákaz dotýkat se drátů i na zem spadlých vyjma oprávněných osob při zajištění osobní bezpečnosti.
23	osoby, (zvířata), napadení, působení zevních vlivů, pandemie	úder do obličeje nebo trupu, zranění končetin, bodné nebo řezné rány, pepřový sprej apd., prostředky obrany/útoku a spreje, zbití baseballovou holí, klackem, tyčí, pokousání, poškrábání, ohrožení, píchnutí hmyzem, uštknutí hadem. Infekční nemoci, paraziti, nástražný výbušný systém, ptačí trus, ohrožení nebo úraz střelnou zbraní, výbuch, požár, ohrožení pyrotechnikou, nebo úlek, exotické nemoci. Pandemie v souvislosti s onemocněním Covid.	2	2	4	Dbát zvýšené opatrnosti, při styku s osobami používat asertivního chování. Spolupracovat s PČR, Městskou policií a dalšími útvary, zajišťující bezpečnost na železnici, s lékaři PLS, vyhýbat se kontaktu se zvířaty, nevstupovat do objektů strážných psů bez ověření jejich zajištění. Používání rukavic. Dbát zvýšené hygieny. Důsledné vykazování bezdomovců ze všech prostor ČD a to i neužívaných! Zavádění technických opatření ke snížení zátěže na zaměstnance. Poskytování repelentů v endemických oblastech dle opatření vedoucího OS a řešení problémů ve spolupráci s lékaři PLS. Deratizace, dezinfekce, dezinsekce, opatření proti nežádoucím živočichům. Opatření ve vztahu k pandemii (OOP).

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
24	nepředvídatelné chování osob, stresová zátěž, napadení, nastavení systémů, procesů	pád, přejetí, sražení, úraz elektrickým proudem, způsobení nehody, napadení jinou osobou, spáchání trestného činu, nedbalost, nástražný výbušný systém, stres, úmyslné nedbalé jednání, opomenutí, chyby v jednání nebo obsluze, vliv alkoholu nebo návykových látek, Jehly, injekční stříkačky a další pomůcky nemocných nebo narkomanů včetně píchnutí , chyby nových zaměstnanců, odvedení pozornosti, působení JPS, chybné manažerské rozhodnutí, nevhodná technologie.	3	2	6	Zdravotní způsobilost a odborná způsobilost, psychologická vyšetření u vyjmenovaných profesí, dodržování řádného odpočinku, protistresová opatření, kontrola výkonu služby bezprostředně nadřazeným, dechové zkoušky, odběry krve ke stanovení obsahu alkoholu a drog. Přehled o pohybu cizích osob v areálu zaměstnavatele. Spolupráce s PČR.
25	obsluha nákladního výtahu, nákladního výtahu s přepravou osob, vyprošťování osob z výtahu, ostatní výtahy	zachycení kabinou, zranění o šachetní stěny, manipulace (přivolání) bez vědomí osoby v kabině, přiblížení se k volné stěně, pád do šachty, jízda/pobyt při otevř. dveřích, vznik schodu mezi úrovní nástupiště a podlahou kabiny, ztížení nástupu/výstupu nebo nakládky/vykládky, přiražení, sevření dveřmi, chybná funkce zavírání/otevírání dveří, otevření dveří bez přítomnosti kabiny, vsunutí/vtažení končetin či oděvu, požár, evakuace, propadnutí do šachty při zastavení kabiny v horní části otevíracího pásma a otevření dveří, zastavení kabiny mimo otev. pásmo, tma, panika, klaustrofobie, čekání na vnější pomoc, apod. Tísňový stav osob (výpadek el. proudu, zastavení výtahu), zneužití ovládání, poruchové stavy, poškození ovládacích a bezp. prvků, havárie výtahu, poruchy brzd, lan, vedení, překročení pov. rychlosti, pád kabiny, pád protizávaží, přetížení, překážky v šachtě, ohrožení třetích osob, uklouznutí na podlaze kabiny, nebo před ní	2	3	6	Zamezení přístupu obsluhy a náhodných osob do prostoru, v němž se pohybuje kabina, ohrazení prostoru výtahové šachty zabraňující přístupu osob do nebezpečné blízkosti projíždějící kabiny a protizávaží, odborná způsobilost obsluhy nákladního výtahu, seznámení obsluhy s návodem výtahu, přesvědčit se pohledem, zda je kabina ve stanici před vstupem do výtahu, zákaz přepravy osob v nákladním výtahu, správné umístění přepravovaného nákladu a musí být umístěn tak, aby obsluha výtahu mohla zaujmout bezpečné místo u panelu ovládání výtahu a měla bezpečný přístup k ovládacímu mechanismu dveří výtahu, správné nastavení podlahového spínače, správná funkce všech bezpečnostních zařízení, dostatečné osvětlení prostorů souvisejících s provozem výtahu, bezpečnostní zajištění dveří, bezpečnostní opatření a zařízení vylučující možnost navození krajní havarijní situace přemostěním dveřního spínače, bezpečnostní zařízení k zabránění otevření dveří pokud je kabina mimo stanici, funkční zabezpečovací zařízení zajišťující šachetní dveře, zajištění a seřízení přesného zastavení s ohledem na prodloužení a prokluz nosných lan, provádění údržby, seřízení, předepsané odborné revize, prohlídky a zkoušky, správná manipulace s výtahem, při manipulaci s dveřmi stát mimo dosah manipulovaného křídla dveří, kontrola výtahu dozorcem výtahu před jeho používáním, včasné oprava, mechanické, elektrické seřízení, zajištění odstranění závad, popř. dodržování omezení, zákaz přetěžování, při zjištění závady odstavit výtah mimo provoz až do jejich odstranění, odpovídající ochranná prahová deska, účinné dorozumívání, pravidelná péče o řádný technický stav výtahu (dodavatelsky), kontrolní činnost, hlášení poruch, příp. vyřazení výtahu z provozu, údržby, zákaz údržby výtahu osamělou osobou, vyloučení, aby osvětlení klece bylo možno vypnout i za jízdy, funkční vyzkoušení při revizích/zkouškách, nepoužívat tyčová, trubková ani drátová vodítka, zabezpečit vstup do strojovny výtahu (uzamčení), vstupní dveře do strojovny výtahu osadit tabulkou „Nepovoláním vstup zakázán“, označit jednotlivá podlaží, Zákaz neoprávněné manipulace. Řádné vedení provozní dokumentace.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
26	autodoprava - provoz silničních vozidel a jiných prostředků	dopravní nehody, srážka vozidel (čelní, z boku, zezadu), náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla, sjetí vozidla mimo vozovku najetí, přejetí, zachycení, přiražení a sražení osoby vozidlem, vypadnutí osoby, nespecif. zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu firmy; požár, chybné zastavení, smyk, chybně odhadnutá brzdná vzdálenost, překročení rychlosti, porušení dopravních předpisů, závady silničních vozidel, přetížení vozidel, odpoutání pozornosti při řízení; otrávení plyny, požár, výbuch hořlavých kapalin či plynů, pohonných hmot. Pád z kola, motorky, zachycení o předměty, nevhodný terén pro jízdu. Převržení prostředku, ztráta tlaku v pneumatice, uvíznutí kola v komunikaci, přejezdu či přechodu. Ztráta nákladu, zachycení nákladem, přetížení prostředku/auta.	2	3	6	Dodržování pravidel silničního provozu, Z 361/2000 Sb., Z 262/2006 Sb., NV 168/2002 Sb., vypracování a znalost MPBP autodopravy, popř. MPBP pro jiné prostředky , opakované školení BOZP, používání bezpečnostních pásů při řízení mot. vozidel , zákaz používání telefonu bez použití hands-free sady, seznámení s návodem k používání vozidla/ prostředku , řádný techn. stav a údržba vozidla/ prostředku , při opravách řádně zajistit a označit vozidlo/ prostředek , a používat výstražnou vestu před vstupem na pozemní komunikaci. V prostoru řidiče se nesmí ukládat předměty, které by mohly ohrozit řidiče nebo omezit ovladatelnost vozidla. Dbát zvýšené pozornosti při couvání, přívěsná vozidla připojovat dle návodu k obsluze. Provozovat pouze taková vozidla a jiné prostředky, které jsou v souladu s normativními a legislativními požadavky a jen po vhodných komunikacích nebo plochách. podrobnosti lze upřesnit, nebo dané jízdy omezit či zakázat v dokumentaci BOZP, nebo za tím účelem vydaných MPBP. Komunikace, křížení s dráhou a plochy, kde je dovolena jízda těchto vozidel udržovat ve stavu umožňujícím bezpečných pohyb těchto vozidel. Chodci mají přednost, pokud regionální příloha opatření BOZP nestanoví jinak. Náklad uložit dle návodu, nebo MPBP, nepřetěžovat vozidla a prostředky.
28	čištění a mytí drážních a silničních vozidel nebo technického zařízení, tlakové mytí podlah a pracovních jam	uklouznutí a pád po znečištěném, mastném a mokrému povrchu, aerosol, potřísnění vodou nebo tlakovou vodou, opaření, zasažení očí, tržné a jiné rány, vdechnutí smetí, pohmoždění nebo opaření různých částí těla, udeření hadicí pod tlakem, infekční choroby, paraziti, úraz el. proudem, úrazy při mytí výhledových oken a čelních skel na ŽKV pomocí tyčí , působení CHLaS, tvorba kluzkých povrchů, zamrznutí, ozón a prostředky k jeho aplikaci, ostré hrany, snížení viditelnosti při vzniku vodní mlhy nebo páry, destrukce nebo poruchy strojů a zařízení, působení JPS, pád do jámy, nepozornost, neznalost místních poměrů. Zasažení nečistotou, prachem, oddělenou částí apod.	2	3	6	Dodržování technologických postupů a návodů k obsluze používaných tlakových zařízení. Nepoužívat poškozené tlakové hadice! Používání OOPP - min. ochranný oděv, obuv, rukavice. Seznámení s obsahem bezpečnostních listů používaných chemických látek a směsí, odstranění mokrého povrchu a ropných produktů, stříkání tlakovou vodou provádět směrem mimo oblast přítomnosti dalších osob, a to i odrazem proudu kapaliny od plochy čistěného vozidla, u osobních vozidel přednostně provádět mytí v automatizované myčce, zákaz jídla a pití při práci. Nepoužívání dlouhých vodivých předmětů vztyčených proti trakčnímu vedení pod proudem a v případě činnosti v blízkosti trakčního vedení dodržovat zaměstnanci přímo nebo pracovními pomůckami minimální vzdálenost 1,5m od živých částí trakčního vedení. Upozornění na nebezpečí, zákaz vymetání smetků z vozidel do kolejíště, hal nebo prohlídkových jam. Stanovení technologie čištění drážních vozidel, včetně čištění vozidel proti virům v případě pandemických ohrožení. Omezit použití vzhledem k trakčnímu nebo jinému elektrickému vedení. Při čištění kolejových vozidel nepoužívat OOPP, které je znečištěné nebezpečnými chemickými látkami, v takovém rozsahu, že by představovalo ohrožení zdraví (např. poleptání, popálení, apod.).

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
30	autodoprava - ruční a elektrické vozíky, vozíky prémiových služeb, motorové vozíky, řízení, jízda, přeprava předmětů	přejetí vozíkem, sražení vlakem, pád z nástupiště či vyvýšené plochy, přiražení, přitlačení pracovníka vozíkem, pád přepravovaného materiálu, převrácení vozíku po ztrátě stability, zranění očí, zneužití vozíku nepovolanou osobou, přetížení vozíku, poruchy, koroze, chyby obsluhy, zachycení vozíkem nebo překážkou, chyba řidiče, stres, nevhodná organizace práce, střetnutí s drážním nebo silničním vozidlem, nebo osobou, smeknutí vozíku, nebo obsluhy, chybné zastavení, náraz, chybně odhadnutá brzdná vzdálenost, překročení rychlosti, únik provozních hmot, nadměrné opotřebení.	3	3	9	Odborná a zdravotní způsobilost, předepsaná kvalifikace a oprávnění, seznámení s návodem k používání, zaškolení, poučování o bezpečné práci, dodržování Op 16 a MPBP a norem, používání zádržného systému na vozíku, zákaz souběžné a protisměrné jízdy s vlakem, zvýšená pozornost při jízdě po nástupišti (cestující, překážky), při přecházení a přejíždění přes koleje používat přechodů k tomu určených. Při jízdě vozíku přes úrovněvé přejezdy, nebo přechody je řidič povinen zastavit v bezpečné vzdálenosti a přesvědčit se o volnosti přejezdu (přechodu); pokud přejezd, nebo přechod mezi nástupišti (kolejiště SŽ, s.o.) nebude ošetřen (led, sníh, atd.) je jízda přes tento přejezd zakázána. Na přejezdech a přechodech se řidič chová dle pravidel silničního provozu bez ohledu na to, zda je daný přejezd (přechod) komunikací či nikoliv včetně značení. Pro jízdu vozíku používat stanovené komunikace, používat předepsané upevňovací prostředky, při nedostatečných rozhledových poměrech zajistit bezpečné přejíždění přes koleje pomocí dalšího zaměstnance, při dolévání akumulátorů používat ochranu očí, pokud není instalováno centrální dolévání, dolévat až po ukončení nabíjení, vedení provozního deníku, provádění kontrol a prohlídek, pravidelná údržba, zajištění vozíku před zneužitím nepovolanou osobu. Zákaz jízdy v těsné blízkosti pracovní jámy, ohled na pohybující se osoby a další stroje a zařízení.
31	vysokozdvížný motorový vozík	pád břemene, sesunutí manipulač. jednotek a ohrožení osob v blízkosti stohu, převrácení vozíku po ztrátě stability, zavalení vozíkem nebo nákladem, najetí vozíkem na osobu, přejetí nohou, ohrožení pohybem a pracovní činností vozíku, střet vozíku s jiným vozidlem nebo zařízením, přiražení pohybujícím se vozíkem, resp. vidlicemi k pevné překážce, pád při sestupování z vozíku, pád při najíždění do vozidla, poškození zdraví výfukovými zplodinami, závady a poruchy, přetížení, nezajištění nákladu, chyby obsluhy, pád do jámy, z vozidla, rampy apod. střetnutí s drážním nebo silničním vozidlem, nebo osobou, smeknutí vozíku, chybné zastavení, náraz, chybně odhadnutá brzdná vzdálenost, překročení rychlosti, únik provozních hmot, koroze, nadměrné opotřebení	2	3	6	Dodržovat MPBP, odborná a zdravotní způsobilost řidiče motorového vozíku, používání přidělených OOPP dle činnosti nebo profese, vybavení vozíku záchytným zařízením, zákaz opouštět vozík je-li břemeno zdviženo, palety ložit rovnoměrně, aby ložený materiál nepřesahoval půdorysné rozměry, ložený materiál nesmí zasahovat do nabíracích otvorů, zafixování materiálu na paletách proti pádu, břemeno a jeho části uložené na vozíku (resp. vidlicích) je zabezpečeno proti pádu sesutí, zákaz stohovat manipulační jednotky se znečištěnou (zablácenou, se zmrazky apod.) opěrnou plochou a se znečištěnými místy styku, při stohování manipulačních jednotek nad výšku 2 m vysokozdvížnými vozíky, při uložení palet ve výšce nad 2 m, vyžadovat, aby zaměstnanci používali ochranné přilby, nezdržovat se pod zdviženým břemenem, při stohování nastavit správnou rozteč vidlic, stohovat manipulační jednotky na rovný pevný povrch, manipulační jednotky nabírat po jedné, při stohování nesmí vidlice přesahovat kraj manipulační jednotky, stohování manipulačních jednotek stejného druhu, dodržování stohovací výšky a nosnosti manipulačních jednotek a nepřekročení přípust. tlaku, břemena nezasahují do prostoru řidiče a do řízení, šířka uliček ve skladu odpovídá skladovanému materiálu a ČSN 269010, řádný technický stav vozíku a pravidelná údržba, vyloučení osob v dráze vozíku, zajištění prostoru před zahájením couvání, používání nášlapných prvků, přidržování se madel, zákaz seskakovat z vozíku, dodržení hygienických požadavků a návodu výrobce, používat přechodové můstky dostatečné únosnosti a v řádném technickém stavu, před vjezdem do vozidla kontrola jeho zajištění proti pohybu, dostatečné větrání, odsávání a zákaz pouštění motoru v uzavřeném prostoru. Zajistit jednoznačné a srozumitelné předávání signálů mezi obsluhou VZV a osob zúčastněných na manipulaci s břemenem; nákladku, vykládku vozidel a manipulaci s břemeny provádět na stanovených místech. Znalost místních poměrů, zákaz těsné jízdy okolo pracovní jámy.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
35	drážní vozidla motorová, elektrická, parní; tažená vozidla, řídící vozy - opravy a údržba	poranění nohou při sestupování nebo manipulacích, pád, poranění horních končetin, hlavy, trupu, pád pracovníka z vozidla, ve vozidle; přiřazení ruky dveřmi, pultem, součástmi, nářadím, přiřazení prstu oknem, pád/rozbití okna, skřípnutí prstů, zachycení vlasů, oděvu, končetin; opaření párou, chladicím médiem, vodou, olejem, spaliny, horkými povrchy, spáleniny o horké výfuky, pouzdra ložisek, komutátory; skrytá vada materiálu, poranění hlavy při kontrole i práci; zvýšený hluk; přiřazení, naražení, odlétnutí dílu při montážích a demontážích, opravách, popálení, vystříknutí maziva při nahřívání, píchnutí, odření, zhmoždění, špatné osvětlení, chybné jednání člověka, poruchy, skryté vady, propadnutí, krádeže; zavalení při opravách, zasažení očí. Čalounění, vnitřní čalounění. Tržné rány, ostré hrany, smeknutí, vyklouznutí předmětů, působení CHLaS, úraz el. proudem, působení JPS. Uvolnění části vozidla a zasažení pracovníka.	3	4	12	Pro výstup a sestup do kabiny používat stanoveného postupu, přidržovat se madel oběma rukama a sledovat místo došlapu, neupevňovat na stupadla žádné předměty; v zimě stupadla očišťovat od ledu, používat OOPP (zejména pro řízení vozidel akční obuv, pro údržbu a opravy pracovní obuv), před sestupováním si prokrvit nohy procvičením. Přidržovat se pouze madel, dveře zavírat klikou. Opatrnost při práci. Zvýšená pozornost, nezkoušet teplotu holou rukou, používat OOPP - ochrana očí, sluchu, hlavy, pracovní oděv; vhodný účes, zakrýtí vlasů, zákaz volných konců oděvu, nepoužívat řetízky. Řádné upevnění unašečů maticemi se zajištěním (např. pryžovou podložkou), nestát proti stahovaným dílům, dostatečně volný pracovní prostor. Vyloučení jiných a nepovolaných osob. Na povolování šroubů používat vhodné nářadí (přednostně "gola" sadu), možno použít pneumatický, elektrický utahovák. Stanovit a dodržovat technologické a pracovní postupy. Vycházet vždy z návodů a pokynů výrobců jednotlivých vozidel nebo jejich částí. Pro opravy a údržbu používat vhodné rukavice, kolekt. zajištění proti pádu, proškolení. Vhodná a bezpečná organizace práce na vozidle a v pracovní jámě. Prevence pádů, školení zaměstnanců, zacvičení. Udržování zařízení v řádném stavu, pravidelné čištění, vymývání, úklid, nestát proti stahovaným dílům, dostatečný pracovní prostor. Vyloučení nepovolaných osob. Znalost místních poměrů. Kontrola beznapětového stavu před začátkem práce a používání štítků "Nezapínat na zařízení se pracuje". Možnost využití i jednorázových OOPP proti hluku, při ochraně dýchacích cest, popř. rukou. Dodržování opatření požární ochrany
36	stlačený nebo zkpalněný plyn, lahve (např. CO ₂ , NO ₂ , atd.), tlakový vzduch. Hydraulická a parní zařízení, rozvody, spotřebiče, stroje	přímáčknutí, rozdrčení, přiřazení, naražení, namožení; nesprávná manipulace, pád, převrácení, náraz, kolize, netěsnost, nečistoty, přiřazení, přímáčknutí, zavalení, švihnutí natlakovanou hadicí, nadýchání, udušení, popálení, opaření, potřísnění, nekontrolované úniky (včetně úniku chladicího média klimatizace), neviditelné úniky, roztržení kotle, či jiného zařízení, nebo rozvodu, nadměrný hluk, roztržení potrubí, hadice nebo nádoby, defekty, havárie, nezaúčinkování pojistného zařízení, chybně ukazující manometr, zamrznutí, působení kondenzátu, výbuch, skryté vady, nevhodné technologie, neznalost zařízení	2	4	8	Zákaz oprav pneumatických, hydraulických a parních zařízení, nebo brzdového zařízení bez vypuštění tlaku, dodržení organizačních a technologických postupů. Nutné kontroly jistících prvků. Odkalování kondenzátů, odvodušnění hydraulických systémů. Odkalování parních kotlů. Zatuhlé kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv trhem; Dodržování návodů k obsluze, stanovených postupů, bezpečnostních listů , kontrola těsnosti, udržování čistoty, při práci na zařízení pracovat bez tlaku. Proškolení zaměstnanců. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav; nepoužívat poškozená zařízení+ správná montáž ve smyslu proudění plynu. Odkalovat nebo odvzdušňovat bezpečným způsobem, odstraňovat netěsnosti, používat OOPP (zejm. unikající tlakový vzduch, pára nemusí být viditelné pouhým okem), odstraňovat úkapy, nečistoty a masnotu. Nepoužívat kompresory, které vykazují poruchový stav; nepoužívat poškozená zařízení nebo rozvody. Při ofukování tlak. vzduchem použít snížený tlak a ochranu min. očí, dýchacích cest a popř. sluchu.
37	exhalace, aerosoly, pitná nebo užitková voda z rozvodu, tlaková voda, zásobníky s vodou, nemrznoucí směsi. Týká se i nátěrových apod. prací	výfukové plyny, úniky z technologických zařízení (včetně úniku chladicího média klimatizace), potřísnění, popálení, udušení, švih; potřísnění barvou, rozpouštědly, nadýchání se nebezp. výparů, apod. Politi, prasknutí hadice, vodní tlak, požítí, zasažení očí, kontaminace pitné vody, zakopnutí, pád, požár, výbuch, otrava, sražení, smeknutí	2	3	6	Správný technologický postup, dodržování provozních řádů, větrání v halách, výměna vzduchu dle NV 361/2007Sb. Zákaz startování v halách, nejsou-li k tomu uzpůsobené. Stříkání barev pouze v prostorách k tomu určených dle zpracovaného pracovního postupu nebo MPBP. provádění nátěrů s vyloučením vzniku nebezpečného hromadění výparů, používání vhodných technologií a OOPP. Dodržování návodů k obsluze. Zákaz jíst, pít a kouřit při práci. Opatření dle požární dokumentace. Seznámení s bezpečnostními listy CHLaS.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
40	točny, přesuvny, vrátky, posunovadla, pracovní jámy v kolejších	zhmoždění končetin v prostoru obsluhy, pád do prohlubně nebo jámy, zranění lanem vrátku; zhmoždění při ručním přestavování; přimáčknutí závěrným hákem, namotání točivými částmi, jiné zachycení, poruchy a vadné stavy. Přetržení nebo poškození lana, kladek, navíječe, přejetí, přimáčknutí, rozdrčení, nebo sražení posunovaným vozidlem nebo posunovadlem. Pád osob nebo předmětů do prac. jámy, uklouznutí, nadýchání spalín, požár, přejetí, sražení, poranění o drážní vozidlo; požár, popálení, výbuch svařované části z pracovní jámy	2	2	4	Dodržování TPP, pracovat při splnění odborné kvalifikace, hlavně v zimním období, zákaz vstupu do jámy točny, přesuvny bez zabezpečení. Obezřetnost při chůzi kolem točny, přesuvny, vrátků, značení výstražnou barvou, dodržování Op16. Řádný stav vrátku (posunovadla), znalost a dodržování návodu, posun organizovat ve smyslu SŽ D1. Pečlivé sledování místa pro pochůzku ruční obsluhy, zákaz pobytu v místě závěrného háku v době činnosti točny. Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného pásma okolo pracovní jámy; zákaz práce bez možnosti bezpečného opuštění jámy, trvale nepoužívané jámy zakrýt (vyhodnocovat používání jam), zvýšená pozornost při práci a pohybu v jámě a okolí, u výfuků spal. motoru vozidel do výše nárazníků používat odvodu spalín pohyblivým nástavcem; při zkoušení naft. vzduš. topení zákaz pobytu dalších osob v jámě; dva samost. vstupy (u jam postavených do roku 1959 povolen 1 vstup), používání OOPP (hlava, oči), zamezení požáru nebo výbuchu. Svařování v jámě pouze na písemný "příkaz". Zákaz překračovat a přeskakovat jámu. Zabránění tvoření kaluží kapalin, včasné čištění a úklid podlah; dodržování zákazu vypouštět provozní kapaliny přímo na podlahu pracovní jámy. Pro přecházení jam používat vhodné a bezpečné můstky (se zábradlím). Podmínky pro práci v jámách a jejich údržbu stanovit opatřením. Zákaz vstupu do ochranného prostoru jámy mimo vykonávání určené činnosti za zvýšené opatrnosti.
43	elektrická předtápěcí zařízení, připojení vozidel na externí zdroj energie	úraz elektrickým proudem, mechanická poranění, zakopnutí, vytržení, odvedení pozornosti od ostatních rizik, přejetí kabelu, smeknutí se po kabelu, zakopnutí o kabel, chybná obsluha, poškození, nebo chybný stav kabelu	3	5	15	Navazuje na riziko č. 21. Proškolení dle vyhl. 100/95 Sb., používání OOPP, dodržování TPP, Op 16, odborná kvalifikace, školení, dodržovat stanovené postupy a MPBP; nespojovat a nerozpojovat pod napětím! Před zapojením pohledem zkontrolovat izolaci kabelu a neporušenost zásuvky a zástrčky. Zákaz oprav pod napětím. Kabel rozvinout tak, aby nehrozilo nebezpečí zakopnutí, nestoupat na kabely. Informace o připojení vozidel ostatním pracovníkům. Kontrola beznapětového stavu před začátkem oprav nebo údržby a používání štítků nezapínat na zařízení se pracuje. Zákaz předtápění ze dvou míst současně. Zvýšení přijatelnosti rizika ve vztahu k SPÚ.
44	lávky, zvýšené plošiny, schodiště, ostatní jámy, doplňování písku do vozidel a jeho příprava	pád osoby z výšky, do hloubky, nesprávné našlápnutí na hranu, propadnutí osoby roštem, přechodem, skryté vady, pád předmětu, uklouznutí, pád z vozidla. Expozice prachu, smeknutí, zakopnutí, poranění transp. zařízením, poranění pískem, nesprávná manipulace, zalétnutí prachu do očí. Zřícení schodiště, jámy, plošiny. Ztráta stability, převážení, nevhodné umístění. Ztráta tlaku v hydraulickém systému. Přetížení, nevhodné ustavení, nežádoucí pohyby, kolize s jiným zařízením nebo opravním prostředkem, přejetí plošinou	1	3	3	Ohrazení volných okrajů lávek a pevných žebříků, udržování bezpečného stavu svislých kovových žebříků, přidržování se madel, příp. příčlů, při výstupu a sestupu, protiskluzová obuv, správné našlapování, zvýšená opatrnost za mokra, námrazy, očištění obuvi před výstupem. Řádný stav jam, lávek, plošin a ostatních zařízení, úklid, nepřeskakovat a nepřekračovat jámy. Zákaz práce bez možnosti opustit jámu kdykoliv během práce. Obsluha písk. zařízení a lávek dle návodu, nebo pokynů; zákaz úmyslného víření písku, snížit prášení na minimum, OOPP pro ochranu dýchacích cest, popř. očí. Zdravotní a odborná způsobilost, zákaz rozkývávat lávky, zákaz přetěžování lávek, zajištění osob proti pádu. Pravidelné prohlídky zařízení i konstrukcí. Odstraňování závad. Lávky pro práci na střeších vozidel - zákaz výstupu na lávku pokud není v lávce vozidlo a není tam vnitřní zábradlí, doporučeno používat v lávkách pás jako vymežovací prostředek pro práci v blízkosti čela vozidla, pokud není čelní lávka nebo zábrana. Dodržovat návody, pokyny, MPBP. Pojízdné plošiny řádně zajistit proti převržení včetně zajištění dostatečně únosného podloží.
46	práce s/na UTZ, nebo VTZ pro kolejová vozidla, jeřáby, zdvihadla, hříže, vrátky, tlaková, plynová, elektrická zařízení	ohrožení zaměstnanců chybou činností, neznalostí, poruchy, skryté vady. Zasažení el. proudem, sražení, namotání, vtažení, rozdrčení, přimáčknutí, pád pracovníka, zařízení či břemene, ztráta stability, výbuch, udušení, nadýchání se plynů nebo aerosolů, smeknutí, pády do prohlubně, poranění lanem, přetržení lana, neoborná obsluha, nehody, nevhodná nebo neexistující organizace práce, působení JPS. Výbuch, požár.	2	5	10	Určit, zda zařízení je UTZ, nebo VTZ. Zajistit plnění legislativních požadavků na jednotlivá zařízení. Zákaz práce s/na zařízení bez odborné a zdravotní způsobilosti, pravidelná kontrolní činnost, zabezpečení zařízení např. zamčením. Znalost funkce a obsluhy zařízení. Pravidelné prohlídky, revize a zkoušky, opakované školení pracovníků, znalost konstrukce jednotlivých zařízení a celků, znalost váhy břemen a jejich těžiště, dodržování SBP, zákaz neoprávněné obsluhy.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
47	hříže - vyvazování hnacích a hnaných vozidel	pád do jámy, zachycení osob při zvedání, přiražení, přimáčknutí, rozdrčení, pád žel. vozidla nebo jeho části - mimořádná událost, pád předmětu do oka, uklouznutí, smeknutí, zakopnutí. Zhroucení hříže, jámy nebo jejich částí, skrytá vada materiálu. Nevhodné přípravky a podložky - pád, rozdrčení, sesmeknutí	2	3	6	Zařízení je UTZ, nebo součást kolejiště, popř. technologické koleje. Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného, pásma okolo jámy, řádné a dobře viditelné označení, osazení zábradlím, dodržování bezpečnostních předpisů, návod k obsluze MPBP, obezřetnost při práci, práce dle pokynů obsluhy hříže, oprávnění k obsluze UTZ, udržování pořádku a řádného stavu zařízení i staveb, provádění prohlídek a kontrol. Používat vhodné a dostatečně únosné přípravky a podložky.
48	soupravy stojanových zvedáků s pohonem pro zejména kolejová vozidla	vadně uložená břemena, ujetí vozidla, vadné pracovní místo, pád zvedaného vozidla přiražení, přimáčknutí, zavalení, poruchy, skryté vady, nestabilita zvedáku, převržení, přimáčknutí, chybná obsluha, chybné umístění zvedáku, podložek, apod. Chybné propojení, přetížení, chybné odstavení zvedáku(ů) - překážka v provozu	2	3	6	Zařízení je UTZ. Používání předepsaných pracovních pomůcek a určených OOPP, dodržování stanovených TPP a návodů od výrobce, zákaz práce po dobu zdvihání a spouštění vozidla s výjimkou montáže celků, oprávnění k obsluze UTZ. Platné revize, prohlídky, zkoušky. Kontrola všech zvedáků při zvedání, spouštění. Používání ochrany hlavy - přilba. Používat vhodné a dostatečně únosné podložky. Práce na vyzdviženém vozidle dle pracovního postupu. Vstup pod zdvižené břemeno povolen jen za účelem nezbytných úkonů.
49	zdvihací zařízení ostatní	pád břemene, pád obsluhy nebo údržby, poranění el. proudem, vadné vazací prostředky přiražení, přimáčknutí, zavalení, úraz švihem přetrženého lana, poruchy, chybně vyhodnocené těžiště, převržení, přetížení, neznalost skutečné hmotnosti břemene, nevhodný vazací prostředek, utržení vazacího místa, zhroucení, nevhodné nebo nedostatečně únosné podložky, nevhodné umístění zvedáku (heveru), zasažení tlakem, olejem, selhání pojistného zařízení	2	3	6	Určit, zda zařízení je UTZ, nebo VTZ. Dodržování legislativních požadavků na UTZ/VTZ. Dodržování NV 362/2005 Sb., práce ve výškách, doporučeno akceptovat požadavky ČSN pro jeřáby a vazací prostředky, OOPP min. - oděv, obuv, přilba; oprávnění k obsluze zařízení, obezřetnost při práci; vyloučení nepovolaných osob, dodržování návodu k obsluze, odborná a zdravotní způsobilost. Řádný technický stav zařízení, pravidelné ověřování bezpečného stavu zařízení.
50	jeřáby, vazací prostředky a pomůcky	ohrožení pohybujícím se zařízením nebo jeho částmi (ramenem, vazacími prostředky, břemenem, pojezdem apod.) zásah elektrickým proudem výložníkem nebo pracovníkem, pád břemene, přetržení vazacího prostředku nebo lana jeřábu, pád břemene na vazače po odvěšení; poruchy, chybně vyhodnocené těžiště, převržení, přetížení, neznalost skutečné hmotnosti břemene, nevhodný vazací prostředek, utržení vazacího místa. Pád osoby z jeřábu nebo břemene, převržení jeřábu, ztráta stability. Selhání bezpečnostních zařízení, koroze, obrušování pojezdové dráhy, nadměrné opotřebení	2	2	4	Určit, zda zařízení je UTZ, nebo VTZ. Dodržování legislativních požadavků na UTZ/VTZ. Odborná a zdravotní způsobilost jeřábníka a vazače odpovídající platným předpisům, dodržování návodu k obsluze, předpisů, vypracovaný a dodržovaný Systém bezpečné práce, norem (NV 378/2001 Sb., ČSN ISO 12480), nepřetěžování jeřábu, zákaz vyřazování ochrany, udržování čistoty pojezdové dráhy. OOPP min. - oděv, obuv, přilba; obezřetnost při práci; vyloučení nepovolaných osob, pořádek v místě práce, znalost hmotnosti břemene a jeho těžiště, řádný stav jeřábu, prohlídky, kontroly, revize, zákaz šikmých tahů nebo trhu. Vhodná a koordinovaná organizace práce. Řádný stav vazacích prostředků a pomůcek, jejich platné a viditelné označení. Zamezení neoprávněných manipulací.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
53	nehodový jeřáb- odstranění, nakolejení vozidel, likvidace kolejových vozidel	přejetí vozidly, pád z výšky, poranění různé závažnosti při nakolejování - odstřelení zarážky, pád materiálu na končetinu, úraz el. proudem, pád části vozidla, rozdrncení částmi nebo celým vozidlem, nekontrolovatelné a nepředvídatelné chování poškozených celků (vymrštění, roztržení, pád, opaření, potřísnění prov. hmotami, atp.), nevhodná organizace práce, působení JPS, ohrožení očí úlomky či prachem, požár, výbuch, popálení, přetržení vázacích a pod. prostředků.	2	2	4	Při práci na nehodách a v kolejišti používat OOPP min. vestu výstražnou, vhodnou přílbu ochrannou (např. s integrovanou ochranou očí) a ochranný oděv, včetně vhodné obuvi. Pracovat obezřetně. Pracovat pouze pod vypnutou trolejí. Na místě stanovit nejvhodnější a nejbezpečnější pracovní postup a seznámit s ním všechny dotčené osoby. Dobrá vzájemná komunikace.
54	WC, umývárna a dalších zařízení pro cestující včetně oddílů a nástupních prostor. Vše ve vozidlech i stavbách	potřísnění, pád, přiražení, zranění tlakem, vtažení, nákaza přenosnými nemocemi nebo parazity, tržné rány, skřípnutí, zachycení, kontaminace, pichnutí, smeknutí, pád, zakopnutí, sražení, úraz el. proudem, poranění tlakovým vzduchem, vtažení končetiny nebo oděvu do zařízení, leknutí se, působení JPS, nedostatečné osvětlení	2	2	4	Před přistavením do místa údržby řádně vozidlo vyčistit, popř. dezinfikovat. Před návratem do provozu opět vyčistit. WC očistit tlakovou vodou včetně svodu pod vozidlo. Používat ochranné rukavice, popř. ochranu očí a dýchacích cest - doporučeno používání jednorázových OOPP; před demontáží WC ještě vyčistit a vydezinfikovat, doporučeno preventivní očkování proti hepatitidě. Stanovit správnou technologii, dbát zvýšené opatrnosti. Při úklidu mísy (pisoáru) nepoužívat konkrétní "čisticí hadr" na jiné plochy. Práce na el. zařízeních pod napětím jen při zajištění bezpečnosti všech zúčastněných osob, na tlak. zařízení pracovat jen ve stavu bez přetlaku s výjimkou povolených manipulací (např. odvodnění, kontrola činnosti atd.), udržovat pořádek, znalost konstrukce zařízení, opatrnost.
55	manipulace, skladování, stáčení, výdeji ropných a pod. produktů	únik ropných apod. produktů, nesprávná instalace stáčecího a výdejního zařízení, chybné chování člověka, požár, potřísnění, vdechnutí, požití, pád do nádrže, na zem, smeknutí, přimáčknutí, výbuch, únik tuků. Destrukce nádrží, nefunkční bezpečnostní zařízení	2	2	4	Dodržovat ustanovení bezpečnostních listů, používat předepsané pomůcky, dodržovat protipožární opatření, používat OOPP chránící tělo s požadovanou odolností vůči používaným látkám, dodržování ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady, dodržovat technologické postupy, návody k obsluze. Zajištění proti pádu do/z nádrže při odběru vzorků nebo kontrole, nejíst, nepít, nekouřit, zákaz jiskření, znalost místních poměrů. Řádný technický stav, prohlídky, kontroly, revize.
59	kovoobrábění, díleňská pracoviště	hlučnost, vibrace, zachycení nebo vtažení do stroje, zasažení el. proudem, zasažení obsluhy odletujícími třískami, vysmeknutí obrobku a jeho vymrštění, popálení, bodná a řezná poranění; zachycení vlasů, oděvu, OOPP, chybná výměna nástrojů a chybné upínání, přitlačení osoby přemísťovanými obrobky a přípravky, zasažení obsluhy uvolněným upínacím klíčem; poruchy, skryté vady, pád stroje, obrobku, osoby, nedostatečné osvětlení	3	3	9	Správná montáž a ukotvení stroje podle návodu nebo pokynu, údržba stroje, dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny, používání OOPP k ochraně očí a obličeje, vhodný účes, zakrytí vlasů, upnutý oděv, užití OOPP dle návodů, zákaz řetízků a prstenů; zastavení stroje - pohybu vřetena bez zásahu osoby (např. rukou), správné a spolehlivé upnutí, vyvážené a nenásilné; pro upínání a sejímání těžších přípravků a obrobků používat vhodné přípravky, opakované školení, znalost návodu a technologie práce. Ochrana proti třískám na volné podlaze - např. roštem.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
60	dřevoobrábění, samostatné stroje a dílenská pracoviště, zásobníky pro sypané hmoty	nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, naražení na ostré hrany, únava očí, chybný úkon v důsledku špatné viditelnosti, zachycení vlasů, oděvu, OOPP, nebezpečí požáru, výbuch; zasažení el. proudem; poškození, destrukce pil. kotouče (poranění hlavy, očí, horních končetin); zpětný vrh, vtažení končetin obsluhy do stroje, amputace částí končetin, prašnost, hluchost; zasypaní a udušení obsluhy sypkou hmotou, poruchy, skryté vady, působení prachů, hluk, výbuch, požár, zachycení nástrojem včetně brusného pásu, převržení stroje, protočení obrobku v rukou, nedostatečné osvětlení	2	4	8	Udržování pořádku, volných průchodů, materiál a výrobky ukládat přehledně, neopírat materiál a výrobky o stroje; správné rozmístění stolů a zařízení (min. průchody 550-600 mm); správné ergonomicky ovladatelné stroje a pomůcky; dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, udržování volného prostoru a přístupu k el. vypínačům, prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů; zákaz vstupu do zásobníku bez povolení; zajištění vstupů a přístupových otvorů proti svévolnému vniknutí; zajištění stálého dozoru nad pracovníkem v zásobníku pověřenou osobou; používání vhodných OOPP - oděv, obuv, ochrana sluchu, pro manipulaci vhodné rukavice, vhodný účes, zakrytí vlasů, upnutý oděv, užití OOPP dle návodů, zákaz řetízků a prstenů; účinná protipožární opatření, opakované školení, znalost návodů k obsluze, správná technologie práce. Při práci v zásobníku vhodné prostředky proti pádu umožňující vytažení osoby ze zásobníku, ochrana dýchacích cest, neuvolňovat materiál nohou nebo zasouváním tyče apod. vypouštěcím otvorem, opatření k zabránění výbuchu. Řádný technický stav všech strojů a zásobníků, provádění kontrol a revizí, opakované školení. Při práci uvnitř zásobníku zákaz práce osamělého pracovníka.
62	čistírna odpadních vod, kanalizace, šachty, podzemní kolektory	působení chemikálií (zejm. kyselin a hydroxidů); poruchy; potřísnění, otrava, udušení, pád, smeknutí, zasažení, zachycení, stržení, znečištění, vtažení, nebezpečné plyny, utonutí, ztráta vědomí, zaklesnutí ve stísněném prostoru, zasažení očí, dýchacích cest. Poranění o ostré hrany, ztráta orientace nebo stability, zavalení, otrava	2	3	6	Dodržovat stanovené postupy a návody, dbát zvýšené pozornosti; osobní hygiena - nutná pečlivá očista. Zařízení, nářadí a pracovní pomůcky v pořádku, kontroly, prohlídky a revize zařízení, používat ochranné prvky včetně zábran a OOPP (oděv, obuv, ochrana očí, rukavice odolné používaným látkám) včetně návaznosti na bezpečnostní listy používaných CHLaS, odvětrání šachet kanalizace před vstupem, nutnost zajištění druhým pracovníkem, kontrola všech pochozích prvků, údržba vstupů, hrazení, používání vhodných pracovních pomůcek pro manipulaci s kaly, bezpečné uskladnění odpadů a CHLaS, jejich řádné značení. Pro kolektory, šachty zajistit větrání a dostatečné osvětlení. Řádný technický stav (prohlídky, kontroly), pro složitější místa a dlouhé podzemní prostory zpracovat technologický postup.
63	lešení, lávky a podobné konstrukce pro práce ve výškách	pád pracovníka z výšky - včetně montáže resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámů, podlah apod.); pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah; ztráta rovnováhy, zakopnutí, závratě při práci a pohybu osob; propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí následkem jejich vadného stavu; přetížení podlah - jednotlivých prvků podlahy, zborcení, pád konstrukce, chybné zajištění, pády předmětů z výšky, ohrožení prostoru pod a v okolí konstrukce, propadnutí	3	4	12	Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací; vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti při montáži lešení (návod, zacvičení), dokumentace dílcových lešení, prohlídka; použít kvalitní materiál pro nosné prvky podlah lešení bez kazů a vad; odborně prohlédnout všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním; spolehlivě zajistit jednotlivé prvky podlah a jiných prozatímních segmentů; zajištění bezpečného přístupu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.); zajištění proti propadnutí; vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti na střeších v rámci dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu; vybavení místa konstrukcí pro práce ve výškách a zvyšování místa práce, bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení z nedbalosti, větrem apod. během práce i po jejím ukončení. Zajištění místa pod místem práce ve výšce. U pojízdných montážních plošin postupovat v souladu s požadavky na VTZ zdvihací, pokud není tato plošina UTZ.

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
64	práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou, záchytná zařízení, lanové bezp. systémy	pád pracovníka při výstupu a sestupu na podlahy a na místa práce ve výškách; pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště; propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachtami, mezerami a prostupy v podlahách o šířce nad 25 cm); pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (nářadí, cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem aj.); pád úmyslně shazovaného materiálu nebo předmětů z výšky, nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy nebo střechy, pohyb a pobyt na střeše, kapotách a pod. vozidel - pád z výšky, sklouznutí, nekontrolovatelný pohyb, poranění pracovníka (pád z výšky) v důsledku chybného použití záchytného systému, podceňování nebezpečí, nepoužívání bezp. zařízení a OOPP, působení JPS	3	4	12	Zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i na podlahy kozových lešení; dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukcích; nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklapy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; poklapy zajišťovat svlaky; zákaz používání OOPP resp. používání poškozených či nevhodných OOPP nebo OOPP s překročenou dobou expirace. Zvýšená pozornost při pohybu – kontrola místa došlapu zvláště pokud je střecha nebo jiný prostor ve výšce mokrá či pokryta zmrazky (nedošlapovat na zaoblené části vozidel, překračovat zvýšené překážky apod.); nepřekračovat max. úhel odchýlení pracovního lana od svislice v místě uchycení; Používat vhodné, nepoškozené OOPP s nepřekročenou dobou expirace včetně seznámení s návodem k jejich používání; opakované školení pro práci ve výškách. Při práci ve výšce na drážních vozidlech používat zachycovací postroj - zákaz používání polohovacího pásu; správná odborná a zdravotní způsobilost pracovníků včetně znalosti návodů OOPP a bezp. systémů; Připojení pracovníka k záchytnému systému před výstupem na vyvýšené části vozidel. Pro práce nad 5 m stanovit detailní pracovní postup, pro práce nad 10 m tento postup zpracovat písemně, nezapomínat na plán BOZP sestavený koordinátorem BOZP. Před zahájením práce určení dostatečně únosných kotvicích bodů pro použití OOPP.
67	údržba strojů a zařízení	nechtěné, nežádoucí spuštění chodu stroje/zařízení; zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí stroje/zařízení při opravách a seřizování za chodu; převržení stroje nebo zařízení, nestabilita, odlétnutí součástí nebo obrobku, zasažení médiem (olej, voda, emulze, el. energie, vzduch, apod., zasažení oka). Vtažení do stroje, pád dílů nebo pracovníka, úraz el. proudem, vymrštění součástí nebo obrobku, rozdrčení končetin, nekontrolovatelné pohyby, zachycení oděvu, vlasů, přívěsků, smeknutí, zranění třískami, poranění vlivem chybné montáže dílu strojů nebo zařízení, působení JPS. Zasažení nečistotou, mastnotou, částí stroje, obrobku, třísky apod. Požár, výbuch.	1	3	3	Vyloučení sepnutí stroje, pohonu stroje, rozjetí stroje, popř. i proti samovolnému pohybu; uzamčení hl. vypínače ve vypnutém stavu a označení tabulkou „Nezapínat na zařízení se pracuje“; odpojení el. proudu, prokazatelné seznámení obsluhy se zákazem spouštění; údržbu a čištění provádět jen za klidu a vyloučení nežádoucího, předčasného spuštění chodu stroje/zařízení, při práci dvou a více osob zajistit koordinaci, dorozumívát se předem smluvenými znameními; mechanismy, části stroje spustit do polohy, ve které jsou k tomu určené. Zajištění nestabilních celků nebo součástí při opravách nebo údržbě. Řízení BOZP operativně vydávanými pokyny. Znalost konstrukce, návodu, místních poměrů pracoviště, dostatečná časová dotace pro údržbu a opravy, prohlídky, revize. Nastavení bezpečného stavu - kontrola stroje, zařízení, nářadí, spotřebiče atd. před začátkem práce. Dodržování opatření požární ochrany

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
68	svařování elektrickým obloukem a plamenem; lepení	ohrožování dýchacích cest a plicní choroby svářečů (chronické bronchitidy) působením aerosolů; popálení různých částí těla tzv. žhavým rozstřikem jisker, kapiček roztaveného kovu a strusky, úlomků již ztuhlé strusky; popálení nechráněné části těla přímým dotykem svářeče s ohřátým řezem, řezaným kovovým materiálem; ohrožení popálením jiných osob nacházejících se v blízkosti svařování; popálení, požár, exploze při svařování v prostorách se zvýšeným nebezpečím požáru příp. výbuchu; zášleh, úraz elektrickým proudem, nebezpečná záření, poruchy, nevhodné nastavení zařízení, převržení zařízení, nebo svařované části, únik média, užití nevhodných OOPP, mastnota ve spojení s O ₂ , pád tlak. nádob, apod., neúnosné a nepříznivé mikroklimatické podmínky; vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu; roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice; ohřev lahve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícímu mez pružnosti plechu; poruchy, skryté vady materiálu	1	2	2	Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu; vzduchotechnické opatření - omezení přístupu škodlivin k dýchací zóně použití místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdálenosti od hořícího oblouku nebo plamene; správné provádění svařování; důsledné používání OOPP k ochraně zraku, obličeje i ostatních částí těla; při řezání kyslíkem jsou ohrožení a opatření obdobná jako při svařování resp. pálení plamenem, zvýšené nebezpečí vyplývá z většího víření prachu; používání OOPP (rukavice); správné pracovní postupy; použití krytů, závěsů, zástěn z nehořlavého materiálu k ochraně ostatních pracovníků (ochranné závěsy a zástěny k zabránění ohrožení odrazem a rozstřikem strusky; ochrana proti odstřihu, utěsnění otvorů; vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru; před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požární bezpečnostních opatření; odpočinek, přestávky v práci, správná organizace práce; k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena; použití správných svařovacích a řezacích hořáků; vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene; vypouštění plynu z lahví jen přes redukční ventil; vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C, lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C); dostatečná délka hadic (min. 5 m), bezpečné umístění lahví od zdroje tepla, Kyslíková lahev nesmí přijít do styku s olejem, protože by mohlo dojít k explozi. Proto se uzavírací ventily kyslíkových lahví nesmějí mazat. Dodržování opatření požární ochrany
71	křovinořez, sekačka, fréza na sníh, motorová pila a podobné stroje včetně postřiku při hubení plevelů	poranění způsobené nesprávnou obsluhou; působení vibrací na paže a ruce obsluhy; pád obsluhy, převrácení zařízení; zakopnutí, uklouznutí při práci; pořezání obsluhy rotujícím nástrojem; pořezání, sečné rány na nohou rotujícím nástrojem; pořezání řetězem, odložení stroje v chodu, poranění při výměně řetězu, kotouče, vytažení či výměně struny, poranění oka; zasažení obsluhy strojem sebraným nebo odraženým předmětem; otrava obsluhy výfukovými plyny; požár, vznícení benzínových par- popálení obsluhy; zpětný vrh pilového kotouče křovinořezu; práce vzhledem k pohybu drážních a silničních vozidel; poruchy, potřísnění pracovníka provozními hmotami nebo tekutinou rostlin, zasažení očí prachem, předměty, apod., omrzliny, sražení vozidlem, poškození věcí. Potřísnění, zasažení očí, vdechnutí apod. látek pro hubení plevelů.	2	3	6	Obsluha prokazatelně seznámena s návodem na obsluhu a údržbu stroje, prakticky zaškolená na konkrétní typ stroje; dodržování maximální přípustné celkové nepřetržité doby práce za směnu; dodržování pravidelných bezpečnostních klidových přestávek dle návodu k používání; udržování řádného technického stavu zařízení. Zákaz jízdy sekačky napříč svahem. Po svahu se pohybovat shora dolů a zdola nahoru. Při změně směru pohybu po svahu dodržovat maximální opatrnost. Zákaz práce na příkrých svazích (zákaz práce s frézou a sekačkou pokud sklon svahu překračuje hodnotu stanovenou návodem); zákaz provádět čištění a údržbu za chodu, překlápění a nadzvedávání zařízení za chodu; dodržovat zákaz vsunovat a přibližovat ruce nebo nohy do prostoru k rotujícím částem; funkční ochranné kryty; Při práci se strojem, jeho údržbě i opravách vždy používat ochranné brýle nebo štít; kontrola místa nasazení před začátkem práce a odstranění všech předmětů, které mohou být strojem sebrány a odhozeny; u frézy a sekačky nastavit dostatečnou vzdálenost šneku od podkladu, aby stroj nenabíral cizí předměty, volba vhodného vyžínacího nástroje. Nenechávat motor běžet v uzavřených prostorách; výjimku tvoří vyjždění a zajiždění na místo uskladnění. V takovém případě musí být dveře budovy (garáže) otevřené (výfukové plyny jsou jedovaté); nesnímat uzávěr palivové nádrže ani nedoplňovat benzín do nádrže při běžícím motoru, je-li motor horký, v blízkosti otevřeného ohně a v uzavřených prostorách; zákaz kouření při manipulaci s palivem; dbát na to, aby nedošlo k rozlití paliva; nepracovat s čelní částí pilového kotouče; při prořezávání stromů se vyhnout záběrům v pravém horním kvadrantu; k řezání používat ostré nástroje, kácení stromů provádět dodavatelsky; správné nabroušení a rozvedení zubů; při práci na kolejkách nebo v blízkosti vždy zajistit bezpečný stav - nulový provoz nebo střežení druhým zaměstnancem, který obsluhu včas varuje před kolejovým vozidlem. Ukládání zařízení vždy mimo průjezdný průřez kolejí. Komunikace s osobou řídící provoz! Znalost místa práce. Opakované školení. Trysku pro postřik neobracet proti očím, ani jiné osobě, používat OOPP dle doporučení BL. Nepoužívat krátké rukávy a nohavice. Při hubení plevelů nepoužívat OOPP, které je znečištěné nebezpečnými chemickými látkami, v takovém rozsahu, že by představovalo ohrožení zdraví (např. poleptání, popálení, apod.).

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
72	budovy, stavby, prostranství, včetně staveniště	uklouznutí, špatné došlápnutí, zachycení o různé překážky, pád na rovině, pád z výšky, ohrožení pádem konstrukce budovy, stavby, propadnutí, eroze, koroze, ztráta pevnosti, neznalost nosnosti, působení třetích osob (např. bezdomovci), zavalení, zasypání, pád částí staveb nebo konstrukcí, ztráta stability strojů a zařízení, pád předmětů na osoby, úraz el. proudem, propíchnutí, bodné a sečné rány, potřísnění, ohrožení očí, pád nebo porucha kaloriferů či vytápění, vznícení sazí v komíně, požár, výbuch, skřípnutí, opaření, potřísnění, působení JPS. Geologická nebezpečí, sesutí podloží, působení radonu, zasypání .	2	3	6	Platná zdravotní a odborná způsobilost dle ZP; ohlašování závad bezprostředně nadřízenému zaměstnanci (cizí nahlašují určenému zaměstnanci ve smlouvě); řádný technický stav staveb, údržba podlahových krytin, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, zajištění bezpečných přístupových cest; znalost místních podmínek; řádné upevnění madel a stupňů u schodišť, přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích, správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy a vlivem zablácené obuvi apod., používání protismykové obuvi, zajištění materiálu a předmětů proti pádu; řádné vzájemné seznámení s technickým a statickým stavem budovy (stavby); řádné předané staveniště s upozorněním na nedostatky zejména na nedostatečnou únosnost stropů, střeche, lávek apod. Popř. upozornění na neznámou únosnost. Veškeré práce provádět dle platných právních předpisů; dle Zákona 309/2006 Sb. ustanovit koordinátora; náležitá péče pořízení a studiu projektové dokumentace. Řádné předání staveniště, koordinace BOZP. Kontrola beznapětového stavu před začátkem práce a používání štítků nezapínat na zařízení se pracuje. Řádný stav vytápění a komínů. Dodržování opatření požární ochrany. V rámci geologické ochrany sledovat nestabilní podloží, nebo okolní stavby či svahy. Měření radonu dle pokynů atomového zákona a jeho prováděcích předpisů v platném znění.
73	kompresory, strojovny, transformovny, apod.	hluk, úraz el. proudem, působení tlaku tekutiny (kapaliny a plyny), namotání, vtažení do stroje, popálení, nedostatečné osvětlení, pád osoby nebo zařízení, ztráta stability, prašnost, působení CHLaS	3	3	9	Zařízení v řádném technickém stavu. Zákaz oprav tlakových zařízení pod tlakem, dodržování návodu k obsluze a údržbě, dodržení organizačních a technologických postupů. Kontroly jisticích prvků. Odkalování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv trhem; seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLaS, zajištění těsnosti, ochrana proti hluku a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují-používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí, upnutý prac. oděv, vhodné rukavice). Určení, zda dané zařízení je UTZ, nebo VTZ, nebo do těchto kategorií nespadá a dle toho dodržování platných legislativních požadavků.
74	kotelny, ohřev horké vody, výměníky, vyvíječe páry a rozvody	popálení, opaření, požár, výbuch, otrava, nadýchání zplodin nebo plynů, úraz el. proudem, prach, sálavé teplo, hluk, zasypání uhlím, netěsnosti, prasknutí kotle nebo rozvodů, destrukce komína nebo kouřovodu, poruchy topných agregátů a těles; vznik kluzkých povrchů, zakouření, zamlžení, únik topného média (např. plyn), samovznícení, zavalení, chlad, destrukce ze zamrznutí, vtažení do stroje, únik plynu, chybná obsluha, chybné nastavení, prach. Opaření nebo zasažení proudem páry (včetně zasažení druhé osoby) či obdobným médii, prasknutí hadice, chybná funkce zařízení, poruchy rozvodů, pistole nebo koncového zařízení. Zamrznutí, přehřátí, zatuhnutí	3	3	9	Určení, zda dané zařízení je UTZ, nebo VTZ, nebo do těchto kategorií nespadá a dle toho dodržování platných legislativních požadavků. Zařízení v řádném technickém stavu. Zákaz oprav tlakových zařízení pod tlakem, dodržování návodu k obsluze a údržbě, dodržení organizačních a technologických postupů. Kontroly jisticích prvků. Odkalování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv trhem; odborná způsobilost pro obsluhované zařízení, seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLaS, zajištění těsnosti, ochrana proti hluku a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují-používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí, upnutý prac. oděv, vhodné rukavice). Připojování nebo odpojování zařízení jen bez tlaku, pravidelné revize, prohlídky a zkoušky. Zvýšená pozornost pohyblivým přívodům a koncovým bodům (např. rozmrazovací parní zařízení). Dodržování opatření požární ochrany

Vyhledaná rizika

Kód rizik a ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
79	bateriové systémy vozidel BEMU	úraz elektrickým proudem, požár, popálení, nekontrolovatelné stavy, nemožnost zvratu děje při zkratu či požáru, převržení, přimáčnutí, pád, výbuch s masivním šířením požáru, únik nebezpečných plynů, tlaková vlna, přehřátí.	3	3	9	Práce na bateriích a jejich člancích je považována pod napětím. Elektrokvalifikace dle vyhl. 100/1995 Sb. Nebezpečnost v rámci hořlavosti - baterie považována za hořlavinu I. třídy! Opatrné manipulace, vyvarovat se možnosti zkratování. Dodržovat návod a pokyny výrobce/dodavatele. na činnosti, které neobsahují (a to ani TSI) vypracovat bezpečný pracovní postup písemně. Ochrana před vodou, ochrana před přehřátím. Nabíjení dle návodu, zákaz neautorizovaných úprav vozidla (jiná klimatizace, jiný pohon, apod.) s vlivem na zvýšení spotřeby nebo kritického proudu.

V případě regionálních rizik si vyžádejte informace u příslušné OJ ČD prostřednictvím vedoucího, nebo OZO BOZP.

Legenda sborníku rizik

A. Četnost (pravděpodobnost) vzniku a existence rizika

1. nepravděpodobná
2. nahodilá
3. pravděpodobná
4. velmi pravděpodobná
5. trvalá

B. Možné následky ohrožení

1. poranění bez pracovní neschopnosti
2. poranění s pracovní neschopností
3. poranění s hospitalizací
4. závažné poranění nebo trvalé následky
5. poranění s následkem smrti

Uvedené hodnoty musí odpovídat skutečnosti k datu provedené aktualizace sborníku OJ/VJ.

Kritéria pro vyjádření míry rizika (součin sloupců A a B)

- | | |
|---------|---|
| 1 - 5 | bezvýznamné riziko |
| 6 - 10 | akceptovatelné riziko |
| 11 - 15 | přijatelné riziko s účinnými opatřeními |
| 16 - 20 | významné riziko přijatelné jen za určitých podmínek a s účinnými opatřeními |
| 21 - 25 | nepřijatelné riziko |

16-25 významné řízené riziko, forma nápravných a preventivních opatření

Pravděpodobnost, následky a míra rizika jsou čísla uvedená v tomto sborníku odpovídající hodnotám po zapracování jednotlivých opatření, úkonů a problematik. Výchozí hodnoty jsou uvedeny v č.j. 404/2000-DOP. V rámci vývoje soustavně probíhající analýzy rizik jsou uváděna ve všech následných dokumentech zbytková rizika BOZP. Pokud i v této fázi překročí hodnota do množiny významného řízeného rizika, musí být okamžitě přijato opatření. To se následně zapracuje do výsledného dokumentu a hodnocení rizik se provede znovu a příslušné hodnoty se upraví na hodnoty odpovídající skutečnosti. Hodnocení rizik ve smyslu zákona 258/2000 Sb. je řešeno samostatně v rámci tabulek kategorizace prací. Revize analýzy rizik je prováděna minimálně 1x ročně v rámci prověrek BOZP. Rizika JPS ze Skupiny ČD, Správy železnic, s.o., právnických osob zajišťující úklidy i čištění vozidel, garanční opravy vozidel, popř. zařízení a zároveň mající vliv na pracovníky ČD jsou již zapracovány v jednotlivých rizicích tohoto sborníku.

Za GR ČD, a.s. O10/2 zpracoval: *

OZO BOZP

Za GR ČD, a.s. schválil: *

V Praze dne: 1.3.2012

Aktualizováno dne: 16.12.2024

Aktualizoval * OZO BOZP

[Seznam dokumentace OS ČD - klikněte zde](#)

Seznam rizik na pracovišti ze strany poskytovatele pro veřejnou zakázku „Údržba zeleně a úklid pozemků – Karlovarský kraj“ bude oběma stranám smluvního vztahu předložen jako příloha č. 8 této smlouvy v elektronické podobě.

DOSTA s.r.o.		Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření		Zpracováno: 15.9.2014	Opraveno: 10.4.2024
				Zpracoval: **	i, OOO v prevenci rizik
Krátký popis:		Kácení stromů a keřů			
P - pravděpodobnost vzniku	N - Pravděpodobnost následku	E - Expozice za 1 prac. směnu		R = Míra rizika R = P * N * E	
1 Nahodilá	1 Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1 max. 30 minut za směnu		0 - 10	bezvýznamné a nízké riziko
2 Málo pravděpodobná	2 Absenční úraz s pracovní neschopností	2 do 2 hodin		11 - 50	střední riziko
3 Pravděpodobná	3 Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3 do 4 hodin			provést potřebná opatření
4 Velmi pravděpodobná	4 Těžký úraz s trvalými následky	4 nad 4 hodiny		nad 51	vysoce a nepřijatelné riziko
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5 8 hodin a více			zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření

Kácení ruční motorovou pilou									
* působení povětrnostních vlivů v zimní období; * místní přenos vibrací na ruce zhoršuje současné působení chladu na ruce a celkové prochlazení organismu;	2	4	2	16	* při práci s RMŘP v zimě zohlednit vlivy zimních podmínek na provoz RMŘP (kluzkost, chlad, zmrzlé dřevo; větší změny teploty mají značný vliv na životnost řezací části, řetěz se musí chránit před stykem se sněhem a zeminou, řetězy se mají denně ukládat do olejové lázně; * vhodné teplé oblečení, přestávky v teplejším prostředí, teplé nápoje; * soustředěnost při práci a pohybu pracovníků v zimním období (zvýšené ohrožení zakopnutím, uklouznutím a pádu pracovníka při práci a chůzi na zasněženém, zmrzlém terénu);				
* poškození řezací části RMŘP s nepříznivými vlivy na bezpečnost práce a zvýšení pravděpodobnosti ohrožení obsluhy	2	2	2	8	* kontrola řezací části RMŘP před započetím práce; * správná funkce a seřízení čerpadla, mazání řetězu; * řádné udržování RMŘP; * správné a odborné broušení zubů řetězu; * včasná výměna řetězu klesne-li zůstatková délka hoblovacích zubů pilového řetězu po jejich zbroušení během provozu pod 3 mm (měřeno na hřbetu zubu) nebo hranici stanovenou výrobcem RMŘP; * včasná výměna nadměrně opotřebovaných součástí RMŘP (řetězka, lišta, řetěz); * vyloučení kontaktu řetězu s nevhodným materiálem				

* zasažení osoby; - kmenem (stromem) padajícím nečekaným směrem; - padajícími větvemi káceného nebo okolních stromů * ohrožení pracovníků i jiných osob nacházejí-li se v době kácení v ohroženém prostoru * zasažení pracovníka odmrštěným kmenem padajícího stromu vlivem terénních překážek a nerovností;	2	3	2	12	* dodržovat technologické postupy, (např. správně provádět směrový zásek a hlavní řez, bezpečně uvolňovat stojící podříznuté a zavěšené stromy); * práce provádět podle stanovených pracovních postupů, jednotlivcům (skupinám) určit pracovní postup, vymežit pracovní pole, zajišťovat koordinaci pracovních činností tak, aby nedošlo k vzájemnému ohrožování pracovníků; * používat přidělené nářadí, pracovní pomůcky, OOPP a dodržovat stanovené postupy; * dodržovat povinnosti káčeče: - stanovit si pracovní postup s ohledem na dřevinu, tloušťku, tvar koruny, naklonění, zdravotní stav stromu, terén a klimatické podmínky; - dodržovat zvolený pracovní postup; - vykázat před započetím hlavního řezu; všechny osoby z ohroženého prostoru (kruhá plocha o poloměru min. dvojnásobku výšky stromu); neplatí pro pomocníka káčeče a tech. hospodářského pracovníka, kteří jsou však povinni setrvat v prostoru určeném káčečem; - upravit okolí stromu od viditelných překážek a zajistit ústupovou cestu šikmo vzad od zamýšleného směru pádu; * dodržovat zákaz kácení: - v ohroženém prostoru (tj. kruhá plocha o poloměru min. dvojnásobné výšky) káceného, zavěšeného nebo stojícího podřízaného stromu; - za silného větru, nelze-li bezpečně dodržet směr kácení; - kácet, odvětvovat a provádět manipulace na svazích s nebezpečím samovolného pohybu kmenů nad jinými pracovníky;						
* rozštípnutí kmene stromu, zejména listnáče * zasažení pracovníka rozštípnutou částí stromu	2	3	1	6	* správné provedení směrového záseku a hlavního řezu (silný nedořez může u padajícího stromu způsobit jeho rozštípnutí);			2	3	2	12

* ohrožení veřejného provozu a občanů	1	3	1	3	* předem vymežit ohrožený prostor; * v mimořádných podmínkách u veřejných komunikací, železniční trati, u elektrovodů a objektů, kde by mohly být ohroženy osoby a majetek) kácet jen z podle zvlášť vypracovaného pracovního postupu; * při těžbě v blízkosti komunikací zajišťovat bezpečnost silničního provozu i pracovníků umístěním výstražných značek, určením hlídek apod.;				2	3	2	12
* pád zavěšeného a podříznutého stromu; * nebezpečné uvolňování podřezaného stromu se sevřením lišty motorové pily; * pád stromu a zasažení pracovníka při uvolňování "závěsu" tj. stromu, který se zavěsil na sousední strom nebo stromy apod. * ohrožení pracovníka, kdy v důsledku pádu káceného stromu dojde k opření nebo zaklesnutí jeho koruny v korunách nebo větvích okolních stromů	1	4	2	8	* správné postupy při uvolňování zavěšených a podříznutých stromů a to: - uvolnění stahovákem zavěšených stromů (ruční naviják), - stahování řetězem, traktorem, lanovkou, - stromy do průměru 12 cm v prsní výšce (asi 130 cm) lze poponášet na rameni, * při uvolňování zavěšených a podřezaných stromů dodržovat zákaz neodřezávat zavěšený strom po špalcích; * nepracovávat stromy ležící pod závěsem * nepodřezávat strom, na kterém závěs spočívá; * nekácet jiný strom přes strom zavěšený (v korunách), * nepoponášet stromy průměru nad 12 cm na rameni; * nelézt na zavěšené stromy; * neprovádět v ohroženém prostoru zavěšeného nebo podříznutého stojícího stromu jakoukoliv jinou činnost než jeho odstranění; * vyloučit přítomnost jiných osob v ohroženém prostoru, * zavěšené a podříznuté stojící stromy uvolnit ihned; * nepodaří-li se uvolnit strom ihned, neprodleně to oznámit nadřízenému pracovníkovi; * nadřízený pracovník zajistí uvolnění stromu nejpozději do konce následujícího dne, následující směny nebo přerušení práce;							

DOSTA s.r.o.		Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření		Zpracováno: 25.3.2019		Opraveno: březen 2024	
				Zpracoval: **		i, OOV v prevenci rizik	
Krátký popis:		Práce ve výškách – kácení stromů a keřů					
P - pravděpodobnost vzniku		N - Pravděpodobnost následku		E – Expozice za 1 prac. směnu		R = Míra rizika R = P * N * E	
1 Nahodilá		1 Poškození zdraví bez prac. neschopnosti		1 max. 30 minut za směnu		0 -10 bezvýznamné a nízké riziko	
2 Málo pravděpodobná		2 Absenční úraz s pracovní neschopností		2 do 2 hodin		11 - 50 střední riziko	
3 Pravděpodobná		3 Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci		3 do 4 hodin		provést potřebná opatření	
4 Velmi pravděpodobná		4 Těžký úraz s trvalými následky		4 nad 4 hodiny		vysoké a nepřijatelné riziko	
5 Trvalá		5 Smrtelný úraz		5 8 hodin a více		zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření	

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
PRÁCE VE VÝŠKÁCH - KÁCENÍ STROMŮ A KEŘŮ												
* Pád z výšky- ohrožení pádem ze stromu v důsledku jejich neseznámení se základy bezpečného lezení a technikou zajištění.	2	4	2	16	* Provést školení zaměstnanců o základech bezpečného lezení a technice zajištění bezpečné pracovní polohy při vyvětřování stromů. *Stanovit pracovní postupy a organizovat práce na stojících stromech, prováděné s ohledem na riziko pádu z výšky tak, aby byla zajištěna bezpečnost osoby, která tyto činnosti provádí.							
* Pád z výšky- ohrožení pádem ze stromu v důsledku neseznámení se správnou technikou zajištění.	2	4	2	16	*Zajistit, aby se odřezávání větví koruny stojícího stromu pomocí řetězové pily provádělo z pracovní plošiny nebo, není-li to z důvodů spočívajících v povaze terénu možné, za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec i řetězová pila musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištění proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými mimo zónu prováděné práce. * S výjimkou pily pro vyvětřování stromů neprovádět práce s pilou ve výškách.							

* Pád z výšky- ohrožení pádem z výšky z důvodu nedodržení bezpečnostních pokynů	2	4	2	16	* Nepracovat v koruně nebo na kmeni stojícího stromu bez odpovídajícího vybavení pro práci ve výškách (speciální vybavy určené pro výstup a sestup včetně jistění proti pádu), dále při nepříznivé povětrnostní situaci, v prudkém větru, kdy dochází k nebezpečnému výkyvu korun stromů, je-li na kmeni nebo větvích námraza, či při teplotě korigované účinky proudícího vzduchu pod -10 °C během pracovní směny. * Používat při práci s řetězovou pilou v koruně stromu osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky (bezpečnostní postroj)							
* Pád z výšky- ohrožení pádem z výšky z důvodu nedodržení bezpečnostních pokynů	2	4	2	16	* Zajistit, aby nepracovali osamocení a pro výstup do korun stromů používali stanovené prostředky, zejména bezpečnostní postroj nebo poutací řemeny a ocelové stupačky * Provádět práce v koruně stromu jen jedním zaměstnancem, který potřebné nářadí a pomůcky vytahuje do koruny stromu a spouští je dolů pomocí lana, a udržuje při práci stanovenými signály s druhým zaměstnancem, stojícím na zemi							
* Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách	1	2	2	4	* správné použití POZ, kontroly a zkoušky POZ, dodržování návodu k použití; * pracovník musí být zabezpečen zajištěn proti pádu POZ stále a to i při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) POZ např. pomocí vodičů lanka a kroužku, jistěním druhým pracovníkem, plošným jistěním, popř. kombinací různých způsobů; * při návrhu vhodných druhů POZ jejich vzájemné kombinace vycházet z příslušných návodů k obsluze							

* náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu (polohovacího prostředku) - poškození krční páteře, odražení vnitřních orgánů;	1	2	2	4	* použití POZ tak, aby nenastal volný pád delší než 0,6 m (dva úvazky, seřízení délky úchytého lana); * komplikace při vyproštění, vytažení pracovníka visícího na POZ						
PÁD BŘEMENE											
* Zaměstnanci nacházející se v nebezpečném prostoru pod pracovištěm na němž se pracuje s pilou, ohrožení pádem předmětů a odřezaného materiálu z výšky.	1	4	2	8	* Při odřezávání větví nebo koruny stromu z klece pracovní plošiny používat k zajištění proti pádu zaměstnance i řetězové pily samostatné jistící prostředky, upevněné ke kleci pracovní plošiny mimo zónu prováděné práce.						
* Zaměstnanci nacházející se v nebezpečném prostoru pod pracovištěm na němž se pracuje s pilou, ohrožení pádem předmětů a odřezaného materiálu z výšky.	1	4	2	8	* Zajistit nebezpečný prostor pod místy práce proti pádu břemen, např. ohrazením, zakrytím, ostrahou apod.- dodržovat zvolený pracovní postup; - vykázat před započítím hlavního řezu; všechny osoby z ohroženého prostoru (kruhová plocha o poloměru min. dvojnásobku výšky stromu); neplatí pro pomocníka kácče a tech. hospodářského pracovníka, kteří jsou však povinni setrvat v prostoru určeném kácčem; - upravit okolí stromu od viditelných překážek a zajistit ústupovou cestu šikmo vzad od zamýšleného směru pádu; * dodržovat zákaz kácení: - v ohroženém prostoru (tj. kruhová plocha o poloměru min. dvojnásobné výšky) káceného, zavěšeného nebo stojícího podřezaného stromu; - za silného větru, nelze-li bezpečně dodržet směr kácení; - kácet, odvětvovat a provádět manipulace na svazích s nebezpečím samovolného pohybu kmenů nad jinými pracovníky;						

DOSTA s.r.o.		Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření		Zpracováno: 27.11.2012	Opraveno: březen 2024
				Zpracoval: **	, OOO v prevenci rizik
Krátký popis:		Odstraňování větví, křovin, sekání travnatých povrchů, úprava trávníků			
P - pravděpodobnost vzniku	N - Pravděpodobnost následku	E - Expozice za 1 prac. směnu	R = Míra rizika R = P * N * E		
1 Nahodilá	1 Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1 max. 30 minut za směnu	0 - 10	bezvýznamné a nízké riziko	
2 Málo pravděpodobná	2 Absenční úraz s pracovní neschopností	2 do 2 hodin	11 - 50	střední riziko	
3 Pravděpodobná	3 Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3 do 4 hodin		provést potřebná opatření	
4 Velmi pravděpodobná	4 Těžký úraz s trvalými následky	4 nad 4 hodiny		vysoké a nepřijatelné riziko	
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5 8 hodin a více	nad 51	zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření	

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
Práce s křovinořezem , sekačkou												
* Nerespektování vydaných zákazů	2	4	2	8	* Nepoužívat zařízení k jinému účelu, než ke kterému je určeno. * Nepřetěžovat zařízení nad hodnoty stanovené výrobcem. * Dodržovat návody výrobců pro obsluhu zařízení.							
* Odborná nezpůsobilost zaměstnanců	1	3	2	6	* Zajistit kvalitní zcvik zaměstnanců, dříve než se zařízením začnou samostatně pracovat. * Zajistit, aby obsluhu zařízení prováděli jen k tomu pověřeni zaměstnanci. *Zajistit, aby se zaměstnanci obsluhujícími zařízení bylo prováděno pravidelné školení o potřebných předpisech a ověřována jejich znalost. Nepřipustit, aby zařízení obsluhoval, opravoval, kontroloval, nebo revidoval pracovník bez odpovídající elektrotechnické kvalifikace.			2	3	2	12	

- pořezáním pracovním nástrojem - při kontrole, čištění, seřizování, údržbě a opravách, - při přepravě, - při zpětném vrhu, - při odstraňování ochranného zařízení, - při práci s poškozeným ochranným krytem, - v důsledku vyřazení bezpečnostního zařízení z funkce, - při zdržování se v nebezpečném prostoru při práci, - při práci v nedostatečném pracovním prostoru, - při práci, pokud při volnoběhu motoru dochází k pohybu řezného kotouče, - při přecházení po pracovišti se zapnutým motorem, - při vzdálení se od zařízení, jehož motor je v chodu.	2	2	2	8	* Zajistit odborné profesní školení obsluh křovinořezů a sekaček, jehož součástí bude seznámení s návodem k obsluze, * Kontrolu, čištění, údržbu a opravy provádět jen za vypnutí chodu motoru. * Přepřavovat zařízení s namontovaným transportním krytem nebo demontovaným pracovním nástrojem. * K zabránění zpětného vrhu dbát při práci zvýšené opatrnosti a důsledně dodržovat pokyny uvedené v návodu výrobce. * Neodstraňovat ochranná zařízení, kryty a bezpečnostní prvky. * Nepracovat se zařízením, které má poškozený ochranný kryt. * Nevyřazovat bezpečnostní zařízení z funkce. * Na pracovišti na němž se pracuje s křovinořezem, sekačkou vyloučit přítomnost osob v jeho nebezpečném prostoru. * Pracovat s křovinořezem, sekačkou pouze v dostatečném pracovním prostoru. * Nepracovat se zařízením, pokud při volnoběhu motoru dochází k pohybu jeho řezného kotouče. * Při přecházení s křovinořezem po pracovišti zamezit otáčení pilového kotouče a při přecházení na větší vzdálenost než 75 m zastavit i chod motoru. * Nevzdalovat se od zařízení, jehož motor je v chodu. * Zajistit provádění kontrol dodržování předpisů bezpečnosti práce vedoucím pracoviště 1x za měsíc.					3	2	2	12
* zasažením předmětem odraženým od pracovního nástroje křovinořezu, sekačky při jeho startování.	2	2	2	8	* Uložit zařízení při startování tak, aby se jeho pracovní nástroj nedotýkal žádných okolních předmětů ani terénu.								
* zasažením odmrštěnou částí pracovního nástroje - v důsledku jeho nevhodného použití, - v důsledku jeho poškození, v důsledku kontaktu jeho pracovního nástroje s pevnou překážkou.	1	2	2	4	* K prováděné činnosti používat vždy vhodný pracovní nástroj. * Při práci pravidelně kontrolovat stav pracovního nástroje. * Zabránit nežádoucímu kontaktu pracovního nástroje s pevnými překážkami (kameny, zdi, pařezy, kmeny stromů, ploty apod								

* Zakopnutí, uklouznutí, pád - ohrožení pádem na pracovišti v důsledku nerovnosti terénu nebo nepořádku na něm, - ohrožení zakopnutím o různé kabely, hadice, kmeny, větve apod., tvořící komunikační překážky o které lze zakopnout., - ohrožení uklouznutím na kluzkém terénu.	1	3	2	6	* Na pracovišti udržovat pořádek. * Podle možnosti provést před zahájením práce potřebnou úpravu terénu. * Odstranit z pracoviště komunikační překážky o které lze zakopnout. * Při práci s křovinořezem, sekačkou dbát zvýšené opatrnosti.					2	3	2	12
* ohrožení zraněním v důsledku pádu stromu nebo jeho větví při jeho kácení.;	2	3	2	12	* Kácet stromy jen o průměru kmene menším než 10 cm. * Při kácení stromů vyloučit přítomnost jiných osob v ohroženém prostoru. * Při kácení stromů vzít v úvahu tloušťku káceného stromu, naklonění, směr pádu, kvadrant pilového kotouče pro bezpečný řez, směr řezu apod.								
* Používání zařízení k účelu, pro který není určen	1	2	3	6	Používat zařízení pouze k účelu, pro který je určeno.								
* ohrožení zasažením elektrickým proudem v důsledku - neodborného zacházení s elektrickým zařízením, - špatného technického stavu el zařízení - provádění zakázané nebo neprovedení předepsané manipulace manipulace s elektrickým zařízením, - poškozeného pohyblivého přívodu elektrického proudu,	2	3	2	12	* Dbát na to, aby práci na elektrickém zařízení prováděli pouze zaměstnanci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. * Veškeré elektrické zařízení udržovat v bezvadném technickém stavu. * Dodržovat nařízení o zacházení s elektrickým zařízením, dbát pokynů výrobce uvedených v jeho návodu k obsluze zařízení. * K přívodu elektrického proudu nepoužívat poškozený pohyblivý přívod. * Dbát na to, aby nebyly poškozeny jednotlivé ovládací prvky elektrického zařízení.								

* ohrožení bolesti paží, ramen, zad v důsledku nadměrného namáhání těchto částí těla při dlouhodobé práci s křovinořezem, sekačkou narážením nástroje na dřeviny	1	2	3	6	* Věnovat zvýšenou pozornost výběru pracovníků, zvláště jejich zdravotnímu stavu. * Dbát na provádění periodických zdravotních prohlídek zaměstnanců a vytvářet jim podmínky k dodržování pravidelného režimu práce a odpočinku, zejména dodržováním stanovené doby práce se zařízením za směnu a pravidelným přerušováním práce bezpečnostními přestávkami.								
* hlučnost	1	2	3	6	* používání OOPP k ochraně sluchu (mušlové chrániče)					2	2	3	12

SEKAČKA

* přitlačení obsluhy k pevné překážce při táhnutí sekačky směrem k obsluze (k sobě); * pád obsluhy;	1	2	3	6	* během práce se sekačkou dodržovat bezpečnou vzdálenost od překážky; * zvláštní opatnost věnovat couvání se sekačkou; * vyloučení nárazu samojízdné sekačky na pevnou překážku; * pracovat na sekačce nebo pod sekačkou, není-li bezpečně zajištěna proti pohybu; * nepoužívat široký, volně vlající oděv;								
* převrácení motorové sekačky; * pád osoby;	2	2	2	8	* sekačku používat na pozemcích s nadměrným sklonem (dle návodu např. max. 20 %); * při jízdě a práci ve svahu snížit rychlost, zvláštní opatnosti je třeba při otáčení ve svahu; * nejezdit se sekačkou v blízkosti srázů, vodních břehů, výkopů, na nepevném terénu a jiných místech, kde hrozí převrácení sekačky; * dodržovat předepsaný tlak v pneumatikách (0,8 bar); * na sekačce nepřevážet další osoby; * nenechávat sekačku s motorem v chodu bez dozoru; klíček od zapalování vyjmout, i v případě opuštění sekačky na kratší dobu (nebezpečí zneužití nepovolanou osobou);								
* úder, zasažení osoby v okolí sekačky odlétlým a odmrštěným předmětem od rotujících pracovních nástrojů a nožů;	2	2	2	8	* prohlídka sečené plochy před zahájením práce a odstranění nežádoucích předmětů kamenů, cihel, sklo, větví, drátů, apod., které by mohly být vymrštěny rotujícími nástrojem nebo překážet při výkonu práce; (krtiny, pařezy apod.)					3	2	2	12

					* vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném okruhu sekačky (dle typu sekačky zpravidla 10 až 20 m); * nepoužívat poškozené a nadměrně opotřebované nože a řezací jednotku; * seznámení obsluhy s návodem k používání;									
* pořezání, sečné rány nohou rotujícím nástrojem	1	3	3	9	* funkční ochranné kryty ve spodní části sekačky; * vhodné ustrojení obsluhy (pevná pracovní obuv, kalhoty s dlouhými nohavicemi)									
* pořezání, popř. useknutí prstů rotujícími noži	1	4	2	8	* dodržování zákazu provádění čistění, údržby za chodu sekačky, překlápění a nadzvedávání sekačky za chodu; * dodržovat zákaz vsunovat a přibližovat ruce nebo nohy do prostoru k rotujícímu noži; * při sekání mít nasazený sběrací koš, ochranný kryt ve správné funkční poloze; * seznámení obsluhy s návodem k používání;	Dodržovat veškerá bezpečnostní opatření	2	4	2	16				
* požár; vznícení benzinových par * popálení obsluhy	2	2	2	8	* nesnímat uzávěr palivové nádrže ani nedoplňovat benzin do nádrže při běžícím motoru sekačky, je-li motor horký a v blízkosti otevřeného ohně; * při doplňování paliva nekouřit; * dbát na to, aby nedošlo k rozlití paliva; * po doplnění benzínu nádržku uzavřít spolehlivě víkem; * udržovat těsnost palivové soustavy;									
* působení vibrací tělo obsluhy ze sedadla u sekaček se sedícím řidičem; * působení vibrací na paže a ruce obsluhy u vedených sekaček;	1	2	3	6	* dodržování max. přípustné celkové nepřetržité doby práce se sekačkou za směnu; * pravidelné bezpečnostní klidové přestávky; * udržování řádného technického stavu sekačky (vyvážený nástroj, nepoškozené rukojeti atd.); * nepoužívat poškozené, deformované a nadměrně opotřebované nože a šrouby pro správné vyvážení apod.		3	2	3	18				

DOSTA s.r.o.	Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření			Zpracováno: 6.3.2023	Opraveno:
Krátký popis:	NÁKLADNÍ AUTOMOBIL, MALÁ MECHANIZACE -ZRANĚNÍ, HAVÁRIE VOZIDLA			Zpracoval: **	i, OOOZ v prevenci rizik
P - Pravděpodobnost vzniku	N - Pravděpodobnost následku	E - Expozice za 1 prac. směnu	R = Míra rizika R = P * N * E		
1 Nahodilá	1 Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1 max. 30 minut za směnu	0 -10	bezvýznamné a nízké riziko	
2 Málo pravděpodobná	2 Absenční úraz s pracovní neschopností	2 do 2 hodin	11 - 50	střední riziko	
3 Pravděpodobná	3 Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3 do 4 hodin		provést potřebná opatření	
4 Velmi pravděpodobná	4 Těžký úraz s trvalými následky	4 nad 4 hodiny		vysoké a nepřijatelné riziko	
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5 8 hodin a více	nad 51	zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření	

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
ZRANĚNÍ PŘI NAKLÁDCE A VYKLÁDCE												
* zasažení pracovníka materiálem a předměty při otevření dveří auta,bočnic a zadního čela; * zranění pracovníka materiálem spadlým z korbý (ložné plochy) vozidla;	2	2	2	8	* upravit a udržovat podlahové plochy ložného prostoru tak, aby nebyly kluzké; * vhodná pracovní obuv;							
* zranění nohy a pod. při sestupování a při seskoku z ložné plochy vozidla, z kabiny * pád z vozidla při provádění čištění nebo údržby na zvýšených místech;	3	2	2	12	* pro výstup a sestup na vozidlo používat žebříku nebo jiné rovnocenné zařízení (stupadla, nášlapné patky, přidržovat se madel apod.); * používání vhodných a bezpečných konstrukcí, prostředků a pomůcek pro zvyšování míst práce; * dodržování základu seskakovat a naskakovat;							
pád osoby z ložné plochy valníku, návěšů a přívěšů rotační sekačka, případně i s následným přjetím koly	2	3	2	12	* neprovádění dotěžování pracovního zařízení osobami; * dodržování základu seskakování a naskakování * zajištění traktoru proti nežádoucímu pohybu a pojetí;							
* zasažení rukou rotujícími noži a jinými pohyblivými se pracovními zařízeními;	2	4	2	16	* neprovádění zakázaných činností za chodu stroje, zejména čištění, údržbové práce a opravy; * seznámení obsluhy s přísl. návody k používání; * čištění pracovního ústrojí, odstraňování namotaného, navinutého ulpělého materiálu jen za klidu motoru; * opatrnost při ručním čištění;							
HAVÁRIE VOZIDLA												
* sjetí vozidla nebo stroje mimo vozovku, zpevněnou komunikaci,	2	2	2	8	* vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam apod. nebezpečných míst							

Strana 1 (celkem 3)

převrácení vozidla																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Strana 2 (celkem 3)

61

DOSTA s.r.o.	Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření			Zpracováno: 29.10.2015	Opraveno: březen 2024
				Zpracoval: **	i, OOV v prevenci rizik
Krátký popis:	Práce se zahradní technikou (sekačka, traktor, křovinořez, motorová pila, sněžná fréza) - (při údržbě zeleně, při zimní údržbě) – chem. látky				
P - pravděpodobnost vzniku	N - Pravděpodobnost následku	E – Expozice za 1 prac. směnu		R = Míra rizika R = P * N * E	
1 Nahodilá	1 Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1	max. 30 minut za směnu	0 -10	bezvýznamné a nízké riziko
2 Málo pravděpodobná	2 Absenční úraz s pracovní neschopností	2	do 2 hodin	11 - 50	střední riziko
3 Pravděpodobná	3 Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		provést potřebná opatření
4 Velmi pravděpodobná	4 Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko
5 Trvalá	5 Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
Práce s chemickými látkami - benzin												
* Zaměstnanci, kteří nakládají s chemickou látkou, ohrožení svou vlastní odbornou nebo zdravotní nezpůsobilostí.	2	4	2	16	* Zajistit seznámení zaměstnanců s nebezpečnými vlastnostmi používaných a skladovaných chemických látek (seznámení s bezpečnostním listem), dříve než s látkou začnou pracovat. *Zajistit, aby se zaměstnanci bylo prováděno pravidelné školení o potřebných předpisech a ověřována jejich znalost. *Nepřipustit, aby nakládání se zvlášť nebezpečnými chemickými látkami prováděla osoba bez příslušné kvalifikace (platí pro látky vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci – dle zákona o ochraně veřejného zdraví). Zajistit, aby nakládání s nebezpečnými chemickými látkami prováděly osoby zdravotně způsobilé.							

*Zaměstnanci, kteří nakládají s chemickou látkou, ohrožení působením chemických látek v důsledku: -nedodržování pokynů a zákazů výrobce, -nedodržování pokynů a zákazů zaměstnavatele, <u>nedodržování pokynů dle bezpečnostních listů.</u>	2	3	2	12	*Nepoužívat benzin k jinému účelu, než ke kterému je určena. *Ke každé používané látce zajistit bezpečnostní listy (u dodavatele, prodejce), bezpečnostní listy ukládat tak, aby byly přístupné zaměstnancům. *Dodržovat pokyny a zákazy uvedené v bezpečnostních listech.							
* Zasažení chemickou látkou, poškození zdraví	2	4	2	16	* Při otevírání obalů s chemickými látkami používat ochranu zraku a obličeje – ochranné brýle nebo obličejový štít (zabránění vystříknutí chemické látky do obličeje). *Prověřit a dodržovat platné pracovní postupy pro zacházení s chemickými látkami, v případě potřeby je upravit. *Při práci s látkami, které mohou ohrozit lidské zdraví, vyloučit přímý kontakt zaměstnanců s těmito látkami. *Dodržovat zásady v návodu k použití, v bezpečnostních listech, dodržovat základní hygienické zásady. *Při práci s chemickými látkami nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si důkladně umýt ruce. *Na pracovišti s nebezpečnými látkami, pokud možno, nezaměstnávat pracovníky s alergickými reakcemi.							
* ohrožení zraněním, poškozením zdraví v důsledku nepoužívání OOPP.	2	4	2	16	* Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP (stanovit ve směrnici), prokazatelně, tzn. proti podpisu. *Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP. *Při práci používat přidělené OOPP, zejména gumové rukavice odolné vůči chemickým látkám, ochranné brýle nebo obličejový štít, dle pokynů v bezpečnostním listě. Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.							

DOSTA s.r.o.		Analýza rizik, jejich následků, návrhy opatření		Zpracováno: 27.11.2012		Opraveno: 12.3.2023	
				Zpracoval:	**	i, OOV v prevenci rizik	
Krátký popis:		Odvětvování , prořezávání stromů					
P - pravděpodobnost vzniku		N - Pravděpodobnost následku		E - Expozice za 1 prac. směnu		R = Míra rizika R = P * N * E	
1	Nahodilá	1	Poškození zdraví bez prac. neschopnosti	1	max. 30 minut za směnu	0 - 10	bezvýznamné a nízké riziko
2	Málo pravděpodobná	2	Absenční úraz s pracovní neschopností	2	do 2 hodin	11 - 50	střední riziko
3	Pravděpodobná	3	Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3	do 4 hodin		provést potřebná opatření
4	Velmi pravděpodobná	4	Těžký úraz s trvalými následky	4	nad 4 hodiny	nad 51	vysoké a nepřijatelné riziko
5	Trvalá	5	Smrtelný úraz	5	8 hodin a více		zastavit provoz, ihned provést zásadní opatření

Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Odstraněno (kdy, jak, kým)	Další opatření	Vyhodnocení rizika po odstranění				Poznámka
	P	N	E	R				P	N	E	R	
Práce s ruční motorovou pilou												
* Pořezání pořezáním v důsledku - nedodržení pokynů výrobce pro obsluhu pily, - nenasazení ochranného pouzdra na její řezací část, - odstraňování ochranného zařízení, - nedostatečná ochranná zařízení chránící prsty obsluhy před dotykem ruky s řetězem pily, nedostatečný ochranný kryt zadní rukojeti chránící ruku před obsluhy před dotykem s prasklým řetězem pily, - nevybavení pily ochranným krytem vodící lišty, - nevybavení pily zachycovačem řetězu, - nevybavení pily brzdou řetězu, - nevybavení pily systémem, který uvádí do činnosti brzdu řetězu, dojde-li ke zpětnému vrhu materiálu,	1	3	2	8	* Dodržovat pokyny výrobce pro obsluhu pily. * Při přenášení pily nasadit ochranné pouzdro na její řezací část. * Neodstraňovat ochranné zařízení pily. * Dbát na to, aby pila byla vybavena ochranným zařízením chránícím prsty obsluhy před dotykem se řetězem pily. * Dbát na to, aby pila byla vybavena ochranným krytem zadní rukojeti chránícím ruku obsluhu před dotykem s prasklým řetězem pily. * Dbát na to, aby pila byla vybavena ochranným krytem vodící lišty. * Dbát na to, aby pila byla vybavena zachycovačem řetězu. * Dbát na to, aby pila byla vybavena brzdou řetězu. * Dbát na to, aby pila byla vybavena systémem, který uvede do činnosti brzdu, dojde-li ke zpětnému vrhu materiálu.			2	3	2	12	

- nevybavení pily vypínacím zařízením nezávislým na činnosti obsluhy, - zdržování se v nebezpečném prostoru, - přetěžování pily nad stanovené parametry, - práce s pilou v prostoru s omezenou možností pohybu, - zdvihání lišty pily nad výši ramen, - práce s pilou, která nemá funkční ochranné zařízení, - řezání nebezpečnou horní, dolní, částí špičky lišty pily, - vzdálení se od pily, která je v chodu, - nepoužívání přidělených OOPP.					*Dbát na to, aby pila byla vybavena vypínacím zařízením, nezávislým na činnosti obsluhy. *Na pracovišti na němž se pracuje s motorovou pilou se nezdržovat v nebezpečném prostoru. *Nepřetěžovat pilu nad výrobcem stanovené technické parametry. *Nepracovat s pilou v těsném prostoru s omezenou možností pohybu. *Při řezání nezdvíhat lištu pily nad výši ramen. *Pracovat jen s pilou, která má všechna ochranná zařízení funkční. *Neprovádět řezání nebezpečnou horní, dolní,části špičky lišty pily. *Nevzdalovat se od pily, která je v chodu. *Důsledně používat při práci přidělené OOPP..							
* pořezáním pracovním nástrojem - ohrožení nebezpečnou manipulací s nástrojem při provádění jeho výměny. -	2	3	1	6	*Při výměně nástroje postupovat podle návodu výrobce *vyčkat zastavení pohybu řetězu;		Průvádět manipulaci s nástrojem pouze za vypnutého stavu	2	3	2	12	
* zpětný vrh (vymrštění) pily řeznou částí proti pracovníkovi	1	2	3	6	* správné pracovní postupy; * při práci s RMŘP zabránit zachycení o sousední větve koncem lišty;							
* pád větve, odmrštění větve,	2	3	2	12	* odvětvovat stojících stromů jen do výše prsou a to nabíhající částí řetězu; * respektovat zásady správné techniky práce při odvětvování: - slabší větve se odřezávají jedním řezem; - silnější větve (hrozí sevření pily) se; naříznou ze strany tlaku a dořežou se ze strany tahu - velmi silné větve se odřezávají nadvakrát (s ponecháním pahýlu a odstranění onutí):							

* zranění oka odlétuvšími pilinami od řezací části RMŘP	2	3	2	12	* používat stanovené OOPP;								
* rozštípnutí kmene stromu, zejména listnáče * zasažení pracovníka rozštípnutou částí stromu	1	3	3	9	* správné provedení směrového záseku a hlavního řezu (silný nedořez může u padajícího stromu způsobit jeho rozštípnutí);								
* Pořezání nástrojem - ohrožení používáním poškozeného nástroje.	2	2	1	4	* K práci používat pouze nepoškozené nástroje..				2	3	2	12	
* Porucha zařízení	2	2	1	4	* Při narušení plynulého chodu pily okamžitě vypnout její chod								
* vznícení benzinových par, požár, popálení obsluhy	2	2	2	8	* pro benzin použít jen nádob k tomu určených; * při doplňování pohonných hmot do RMŘP zastavit chod motoru; * startovat RMŘP ve vzdálenosti min. 2 m od místa plnění benzínu;								
* nadměrná hluchost	2	2	3	12	* používání OOPP k ochraně sluchu; * respektování návodu k obsluze; * pravidelné kontroly zdravotního stavu pracovníků; * řádný technický stav RMŘP;								
Práce ve výškách													
* Pád z výšky - ohrožení pádem ze stromu v důsledku jejich neseznámení se základy bezpečného lezení a technikou zajištění..	1	3	2	6	* Provést školení zaměstnanců o základech bezpečného lezení a technice zajištění bezpečné pracovní polohy při vyvětřování stromů.								

* Pád z výšky - Zaměstnanci pracující s pilou ve výšce (mimo vyvětvování stromů), ohrožení pádem z výšky	2	4	1	8	* S výjimkou pily pro vyvětvování stromů neprovádět práce s pilou ve výškách						
* Pád břemene	2	2	2	8	* Dbát na to, aby pila pro vyvětvování stromů byla opatřena úchytným zařízením umožňujícím její připevnění na lano nebo montážní pás. * Zajistit nebezpečný prostor pod místy práce proti pádu břemen, např. ohrazením, zakrytím, ostrahou apod. Zajistit, aby se v nebezpečném prostoru, v němž hrozí pád stromu nebo jeho částí, nepohybovaly nepovolané osoby *dodržovat bezpečnostní zásady: - při odvětvování je kmen po pravé ruce; - na svahu odvětvovat pouze z horní strany (z pozice nad kmenem);						
* Poranění očí, obličeje	1	3	3	9	* Při řezání pilou používat k ochraně očí, obličeje, hlavy, ochranné brýle resp. obličejový štít, přilbu..						
* hluchost	1	2	3	12	*používání OOPP k ochraně sluchu (mušlové chrániče) *Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu. *Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP. *Při práci používat přidělené OOPP. *Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.						