

# N Á J E M N Í   S M L O U V A   č. 2627504723

o nájmu pozemku

č.j. 5821/2023-12-11V

č. E614-1-2205/2023

## Obchodní firma:

**České dráhy, a.s.**

sídlo:

Praha 1, Nábřeží L. Svobody 1222, PSČ 110 15

zapsaná ve veřejném rejstříku - obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp.zn. B 8039

zastoupena ve věcech

Mgr. Martin Špinka, MBA, ředitel Regionální správy majetku Brno

smluvních:

adresa pro doručování

České dráhy, a.s. Regionální správa majetku Brno, Vídeňská 815/89a,  
639 00 Brno střed - Štýřice

písemnosti

kontaktní osoba ve věcech

Michaela Mikulová

smluvních

E: mikulova@rsm.cd.cz, M: + 420 702 272 047

kontaktní osoba ve věcech

Bc. Jaromír Navrátil

technických

E: navratil@rsm.cd.cz, M: +420 725 939 008

IČ:

70994226

DIČ:

CZ70994226

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Brno

číslo účtu:

**8606621/0100**

variabilní symbol:

**2627804023**

ID datové schránky:

e52cdsf

(dále jen pronajímatel)

a

## Společnost:

**Správa železnic, státní organizace**

sídlo:

Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

zapsaná ve veřejném rejstříku - obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp.zn. A 48384

zastoupena ve věcech

Ing. Miroslavem Bocákem, ředitelem organizační jednotky Stavební správa východ

smluvních:

adresa pro doručování

Správa železnic, státní organizace, Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00  
Olomouc

písemností:

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

bankovní spojení:

Česká národní banka

číslo účtu:

**14606011/0710**

variabilní symbol:

**2627804023**

ID datové schránky:

uccchjm

(dále jen nájemce)

(společně uváděny smluvní strany)

Uzavírají podle zákona č.89/2012 Sb, občanský zákoník, v platném znění, tuto smlouvu o nájmu pozemku

(dále jen „smlouva“)

## I. Předmět smlouvy a Předmět nájmu

1. Předmětem nájemní smlouvy je závazek pronajímatele předat předmět nájmu do dočasného užívání nájemci a současně závazek nájemce tento předmět nájmu převzít a platit za jeho užívání nájemné ve výši a způsobem stanoveným touto smlouvou. Předmětem nájmu je část pozemku p. č. 5753/1 o výměře 7,00 m<sup>2</sup> a část pozemku p.č. 6868/83 s celkovou výměrou 72,80 m<sup>2</sup> nacházející se v katastrálním území Přerov (734713) v obci Přerov, zapsaný na listu vlastnictví č. 14090, vedeného u Katastrálního úřadu pro Olomoucký kraj, Katastrální pracoviště Přerov. (dále jen „předmět nájmu“ nebo „pozemek“).  
číslo pozemku p. č. 5753/1 dle SAP: 1000/12/912, IC5000242745  
číslo pozemku p. č. 6868/83 dle SAP: 1000/12/197, IC 5000242776.
2. Pronajímatel touto smlouvou dává a nájemce přebírá do nájmu předmět nájmu specifikovaný v odstavci 1 tohoto článku.
3. Předmět nájmu je blíže specifikován v záborovém elaborátu, který je nedílnou přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Nájemce prohlašuje, že je seznámen se stavem předmětu nájmu. Stav pronajatého pozemku je uveden v předávacím protokolu, pořízeném při předání a převzetí pozemku do nájmu, který je součástí spisu.
5. Správcem předmětu nájmu jsou ke dni podpisu této smlouvy České dráhy, a.s., Regionální správa majetku Brno (dále jen RSM Brno). Ke dni předání vyhotoví RSM Brno předávací protokol.
6. Smluvní strany shledaly předmět nájmu bez ekologického znečištění.
7. Pozemky v obvodu dráhy ve vlastnictví pronajímatele jsou určeny pro veřejnou dopravu.

## II. Účel nájmu

1. Nájemce se zavazuje užívat předmět nájmu výhradně ke sjednanému účelu:

**dočasný zábor pozemku v rámci stavby dráhy „Výstavba areálu HZS Přerov“, konkrétně stavebních objektů IO 01 – Vodovodní přípojka, IO 03.04 – Vnitřní areálový vodovod**

a to způsobem neohrožujícím životní prostředí a bezpečnost provozu železniční dopravy.

2. Nájemce nemá bez předchozího písemného souhlasu pronajímatele právo provozovat jinou činnost nebo změnit způsob či podmínky jejího výkonu, než jak to vyplývá z účelu nájmu, a to ani v případě nepodepsané změny ve smyslu § 2304 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

## III. Výše nájemného

1. Nájemce zaplatí pronajímateli za užívání předmětu nájmu smluvní nájemné, které činí:  
7 980,00 Kč/rok + DPH zákonem stanovené výši

Výše smluvního nájemného vyplývá z následujícího výpočtu:

Předmět nájmu	Základní sazba Kč/m <sup>2</sup> /rok	Výměra m <sup>2</sup>	Nájemné Kč/rok	DPH 21%
část pozemku p. č. 5753/1	100,00	7,00	700,00	+ DPH
část pozemku p.č. 6868/83	100,00	72,80	7 280,00	+ DPH
<b>celkem</b>			<b>7 980,00</b>	<b>+DPH</b>

Celkové roční nájemné ve výši 7 980,00 Kč + DPH (slovy: sedmtisícdevětsetosmdesát korun českých), je splatné ve čtvrtletních splátkách na bankovní účet pronajímatele (dle variabilního symbolu), specifikovaný v záhlaví této smlouvy, a to vždy do 05. dne prvního měsíce daného čtvrtletí, dle splátkového kalendáře, který bude vyhotoven po zahájení užívání. Splátkový kalendář bude nájemci zaslán elektronicky na email [ePodatelnaCFU@spravazeleznice.cz](mailto:ePodatelnaCFU@spravazeleznice.cz) a v kopii na [Divinova@spravazeleznice.cz](mailto:Divinova@spravazeleznice.cz) do 10 dní od data účinnosti této smlouvy.

2. Po splnění závazku na placení nájemného platí doručovací princip, tj. že splátka je splněna připsáním placené částky na účet pronajímatele u jeho banky.
3. Na základě ustanovení §56a odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), pronajímatel u předmětu nájmu specifikovaného v článku I. uplatní DPH ve výši dle platných právních předpisů.
4. Nájemce se zavazuje oznámit pronajímateli skutečnost, přestal být plátcem DPH. V případě, že tak neučiní a proti pronajímateli budou z tohoto důvodu uplatněny správcem daně sankce, zavazuje se nájemce tyto sankce pronajímateli bez zbytečného odkladu uhradit.

5. V případě prodlení nájemce s úhradou nájemného dle čl. III této smlouvy je nájemce povinen zaplatit pronajímateli úroky z prodlení ve výši dle platných právních předpisů. Zaplacením úroků z prodlení není dotčeno právo na náhradu škody.
6. Sjednanou výši ročního nájemného je pronajímatel oprávněn každoročně od roku 2024 upravit dosaženým indexem spotřebitelských cen a životních nákladů za posledních 12 měsíců předchozího roku (roční klouzavý průměr roku). Rozhodujícím údajem pro úpravu nájemného je dosažený index spotřebitelských cen a životních nákladů za předchozí rok, zveřejněný Českým statistickým úřadem v Aktuální statistické informaci ČSÚ. Úprava nájemného bude nájemci oznámena doporučeným dopisem. Základem pro úpravu výše nájemného je výše ročního nájemného, které bylo naposled sjednané v souladu s touto smlouvou, čímž se rozumí i nájemné upravené indexem spotřebitelských cen a životních nákladů za posledních 12 měsíců předchozího roku.
7. Výše nájemného bude upravována vždy od 1. ledna a do plateb bude promítána od dubna příslušného roku s doplatkem rozdílu, který představuje rozdíl mezi výší nájemného platného pro předcházející rok a výší nájemného upraveného dle příslušných ustanovení o inflaci dle tohoto odstavce za 1. čtvrtletí daného roku.
8. Pronajímatel je oprávněn za výše uvedených podmínek vyúčtovat upravené nájemné a nájemce je povinen upravené nájemné platit podle termínů dohodnutých ve splátkovém kalendáři. Smluvní strany dohodly výše uvedenou úpravu nájemného jako závazný způsob určení ceny nájemného pro další období v souladu s § 2, zákona 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších právních předpisů.
9. Smluvní strany se dohodly, že nájemcem vynaložené náklady na pronajímatelem písemně povolené stavební úpravy, opravy nad rámec běžné údržby, se po dokončení stávají součástí majetku pronajímatele, tzn., že při ukončení nájemního vztahu se nájemce vzdává práva na úhradu nákladů (dle §2220 zákona 89/2012 Sb., Občanského zákoníku), které vynaložil na úpravy předmětu nájmu během (před započítáním) nájemního vztahu, a to ani takových, k jejichž vynaložení mu pronajímatel udělil souhlas, pokud se smluvní strany nedohodnou dodatkem k této smlouvě jinak. Povolení stavebních úprav včetně výše ceny a zúčtování je povinen nájemce před realizací písemně projednat s pronajímatelem a neprodleně po dokončení protokolárně předat RSM Brno.
10. Nájemce nemá nárok na slevu nájemného z důvodů negativních vlivů běžného provozu železnice.

#### IV. Povinnosti smluvních stran

1. Nájemce je povinen užívat předmět nájmu ke sjednanému účelu, k jeho změně může dojít pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.
2. Nájemce nesmí bez předchozího písemného souhlasu pronajímatele přenechat předmět nájmu do podnájmu či jiného užívání třetí osobě. Nájemce je však oprávněn umožnit zhotoviteli stavby vstup a provedení prací na pronajatých pozemcích, nebo jejich částí.
3. Nájemce je povinen hradit nájemné z této smlouvy ve výši a způsobem stanoveným v článku III. této smlouvy.
4. Nájemce je povinen umožnit bezplatný vstup, popř. vjezd na předmět nájmu zaměstnancům pronajímatele nebo jeho dodavatelům prací, služeb, zboží, provádějícím práce a úkony za účelem oprav a údržby tratí, drážních staveb, zařízení a vedení, jakož odstraňujícím následky železničních nehod a živelných událostí. Nájemce je dále povinen strpět na dobu nezbytně nutnou z těchto důvodů i možnost omezení užívání předmětu nájmu. V takovém případě se smluvní strany dohodnou na podmínkách omezení. Pokud nedojde k dohodě, může pronajímatel tuto smlouvu vypovědět bez výpovědní doby.
5. Veškeré stavební a zemní práce na předmětu nájmu může nájemce provádět pouze po předchozím písemném souhlasu pronajímatele a na základě rozhodnutí, popř. souhlasu s provedením ohlášené stavby příslušného stavebního úřadu podle příslušných ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č.266/1994 Sb., o dráhách, v platném znění, popř. dalších obecně závazných předpisů. Případně povolená stavba bude vždy jen dočasného charakteru. Po uplynutí doby, popř. dříve, pokud dojde k zániku smluvního vztahu k pozemku, bude stavba odstraněna prostředky a náklady nájemce, nedohodne-li se písemně nájemce s pronajímatelem jinak. V případě, že nájemce stavbu neodstraní, je tak oprávněn učinit pronajímatel na náklady nájemce. Nájemci v takovém případě nenáleží náhrada za odstraněnou stavbu. Rozhodnutí o povolení k zahájení provozu popř. kolaudační souhlas dočasné stavby nezakládá právo nájemci na zápis stavby a záznam vlastnického práva k dočasné stavbě do katastru nemovitostí.
6. Pronajímatel neodpovídá za škody na majetku umístěném na předmětu nájmu.
7. Nájemce se zavazuje zajišťovat na předmětu nájmu běžnou údržbu (např. sekání trávy, údržba zeleně) a zdržovat se jakékoliv činnosti omezující či ohrožující bezpečnost železničního provozu a osob. Je povinen z najatých provozních a komunikačních ploch pro pěší i dopravní prostředky odstraňovat nečistoty, sněh, led a zabezpečovat schůdnost a sjízdnost obvyklým způsobem, pokud se s pronajímatelem písemně nedohodne jinak.
8. Nájemce je povinen, že po ukončení smlouvy bude uveden pozemek do původního stavu. Nezpevněné plochy budou srovnány, bez hromádek a prohlubní.

9. Na předmětu nájmu může nájemce provozovat jen činnost, která neohrožuje životní prostředí, tj. zejména povrchové a podzemní vody, ovzduší, prašnost, hlučnost atd., a je v souladu s platnými právními předpisy v oblasti životního prostředí, odpadů, bezpečnosti, požární ochrany, hygienických předpisů atd. Nájemce se zavazuje, že po dobu trvání nájemního vztahu přebírá na předmětu nájmu a v jeho okolí odpovědnost za porušení výše uvedených obecně platných předpisů a že uhradí sankce uložené z důvodu porušení uvedených norem a odstraní na vlastní náklady veškeré úniky, havárie látek ohrožujících jakost a zdravotní nezávadnost povrchových nebo podzemních vod a jiné vzniklé škody.
10. Nájemce nesmí na předmětu nájmu provádět údržbu vozidel, jejich mytí, výměnu olejů, autobaterií, doplňování chladicích, odstřikovacích, brzdových a jiných provozních kapalin, regeneraci náhradních dílů, parkování nepojízdných vozidel.
11. Nájemce se zavazuje, že bude na vlastní náklady zajišťovat a plnit úkoly požární ochrany v souladu s platnými předpisy o požární ochraně. V případě vyvíjení činnosti se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím nájemce na své náklady nechá vypracovat osobou oprávněnou předepsanou dokumentaci požární ochrany, bude plnit podmínky požární bezpečnosti v ní stanovené a dokumentaci udržovat v souladu se skutečným stavem.
12. Nájemce je povinen poskytnout pronajímateli ve stanovených termínech zpracované podklady pro ohlašovací povinnost plynoucí ze zákonů a vyhlášek v oblasti životního prostředí.
13. Nájemce je povinen zajistit na svůj náklad na předmětu nájmu pořádek a čistotu a udržovat je v takovém stavu, aby nezažádal příčinu k zakládání nepovolených skládek. V případě zjištění uložení odpadů na předmětu nájmu, bude nekompromisně požadováno jejich odstranění nájemcem na jeho náklady. Nájemce se zavazuje třídit, skladovat a zneškodňovat odpady v souladu s platným zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Na pozemcích ve vlastnictví pronajímatele nebudou spalovány žádné odpady.
14. Nakládání s nebezpečnými odpady je zakázáno.
15. Nájemce je povinen umožnit vstup oprávněným pracovníkům pronajímatele za účelem kontrol stavu předmětu nájmu, zařízení, které je součástí předmětu nájmu, plnění výše uvedených povinností a dbát jejich pokynů. Oprávněný pracovník je povinen se prokázat služebním průkazem.
16. Nájemce je povinen předmět nájmu označit čitelně a viditelně názvem a obchodní činností nájemce.
17. Nájemce je povinen svou činností neomezovat a neohrožovat bezpečnost pronajímatele ani jiné osoby.
18. Nájemce nesmí vstupovat do kolejiště, ani se pohybovat v prostoru blíže než 3 m od osy krajní koleje.
19. Nájemce bere na vědomí, že nemá nárok na slevu z nájmu, nemohl-li užívat předmětnou pozemkovou plochu dohodnutým způsobem z důvodů negativních vlivů běžného provozu železnice.
20. V případě potřeby kácení dřevního porostu je nezbytně nutné dodržet zákon o „Ochrane přírody a krajiny 114/1992 Sb.“; ve znění pozdějších předpisů. Především § 8 - „Povolení ke kácení dřevin.“
21. V případě umístění techniky, je nutné zabránit únikům provozních kapalin do podloží pozemku a dodržovat zákon o vodách 254/2001 Sb.
22. Nakládání s ostatním odpadem (komunální odpad) dle zákona 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
23. Pokud by vzniklo podezření znečištění, nebezpečnými látkami, s ohledem na životní prostředí, může si pronajímatel, vyžádat k předložení odborný certifikát o nezávadnosti zemin, a to vše na náklady nájemce.
24. Porušení environmentálního chování nájemce bude posuzováno jako závažné porušení smlouvy a může být jedním z důvodů výpovědi před uplynutím doby nájmu.
25. Dbejte na dodržování protihlukové hygienické normy pro danou zónu.
26. Nájemce se zavazuje dodržet ustanovení uvedená ve stanovisku Regionální správy majetku Brno k projektové dokumentaci stavby ze dne 12.12.2022, č.j. 3901/22 – RSM Brno.
27. Oblast BOZP koordinuje pronajímatel. Součástí nájemní smlouvy jsou rizika BOZP ČD, a.s., která jsou přílohou č. 2. této smlouvy. V případě naplnění ustanovení §102 zákoníku práce v platném znění si předají smluvní strany BOZP vzájemně.

## V. Smluvní pokuta

1. V případě porušení jakékoli z povinností stanovených v článku III. odst. 8. a článku IV. odst. 1., 3., 4., 5., 7., 8., 9. této smlouvy je pronajímatel oprávněn účtovat nájemci smluvní pokutu ve výši 10% z ceny ročního nájemného bez DPH.
2. V případě porušení zákazu stanoveného v článku IV. odst. 2. této smlouvy je pronajímatel oprávněn účtovat nájemci smluvní pokutu ve výši dvojnásobku platného ročního nájmu sjednaného dle článku III. této smlouvy.
3. V případě, že nájemce užívá více, než činí předmět nájmu popsany v článku I. této smlouvy, je pronajímatel oprávněn účtovat nájemci smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč.
4. Smluvní pokuta za nevyklizení a řádné nepředání předmětu nájmu je upravena v článku VI. odst. 5. této smlouvy.
5. Nárok pronajímatele na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen. Smluvní pokutu lze uložit i opakovaně, pokud druhá smluvní strana po písemném upozornění neodstraní závažný stav v určeném termínu.
6. V případě, že pronajímateli budou uloženy sankce a pokuty za jednání nájemce a osob nacházejících se

Yed

s jeho vědomím v předmětu nájmu, je nájemce povinen tyto sankce a pokuty pronajímateli na písemnou výzvu zaplatit.

## VI. Doba nájmu

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu **neurčitou**, s platností ode dne podepsání smlouvy všemi smluvními stranami a účinností ode dne protokolárního předání předmětu nájmu. Smluvní strany si sjednávají 1 měsíční výpovědní dobu, která začíná plynout od prvního dne, který následuje po dni doručení výpovědi.
2. V případě jakéhokoli podstatného porušení smlouvy jako je prodlení o více jak jeden měsíc s úhradou nájemného dle článku III. nájemní smlouvy nebo jeho části či služeb, nájemce nesplní povinnost odstranit závadný stav, který vznikl nesplněním povinnosti nájemce uvedené v článku III. odst. 8. a 9., článku IV. odst. 1., 2., 4., 5., 7., 8., 9. této smlouvy, výpovědní doba činí jeden měsíc a začíná plynout následujícím dnem po dni doručení výpovědi.
3. Pronajímatel může vypovědět tuto smlouvu bez výpovědní doby při vzniku škody, hrozby vzniku značné škody, pokud nájemce neplní řádně a včas jakékoli své povinnosti stanovené v článku III. odst. 1) a 6., v článku IV. odst. 1., 2., 3. 4., 5., a 7. Výpovědi smlouvy bez výpovědní doby je smlouva ukončena dnem doručení písemné výpovědi smlouvy druhé smluvní straně.
4. Nájemce je povinen předat pronajímateli nejpozději poslední den nájmu pronajatý pozemek ve stavu, v jakém byl předán nájemci s ohledem na obvyklé opotřebení a prostý staveb, nebude-li dohodnuto jinak.
5. Při nedodržení této doby je pronajímatel oprávněn účtovat za každý den prodlení s vyklizením a řádným předáním předmětu nájmu smluvní pokutu ve výši 1,5/365 platného ročního nájmu sjednaného dle článku III. této smlouvy.

## VII. Ostatní ujednání

1. Jakékoliv vzdání se práva, prominutí dluhu nebo uznání závazku je platné pouze za předpokladu, že bude učiněno dohodou smluvních stran uzavřenou v listinné podobě a podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Jakékoliv písemnosti předvídané v této smlouvě, musí být učiněny, není-li ve smlouvě výslovně stanoven opak, písemně v listinné podobě a musí být s vyloučením ust. § 566 zákona 89/2012 Sb., občanského zákoníku, řádně podepsané oprávněnými osobami. Jakékoliv jiné písemnosti, včetně e-mailové korespondence, jsou bez právního významu, není-li ve smlouvě výslovně stanoveno jinak.
3. Nájemce nemá právo na náhradu škody a pronajímatel není povinen hradit škodu vzniklou nájemci tím, že pronajímatel oprávněně započte svou pohledávku vůči pohledávce nájemce, tj. smluvní strany vylučují ust. § 1990 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Nájemce není oprávněn převést svá práva a povinnosti ze smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího výslovného souhlasu pronajímatele; Pronajímatel si tímto vyhrazuje právo takový souhlas neudělit, a to i bez udání důvodu. Za účelem zvážení, zda takový souhlas s převodem pronajímatel udělí či nikoli, je nájemce povinen mu opatřit a dodat veškeré informace a dokumenty, o které pronajímatel požádá.
5. Nájemce prohlašuje, že bere na vědomí Etický kodex obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s. zveřejněný trvale na webové stránce <http://www.ceskedrahy.cz/skupina-cd/eticky-kodex/-30201/>, zavazuje se dodržovat zásady v něm uvedené, a pro případ porušení Etického kodexu obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s. - kterým se rozumí porušení závazků či nepravdivost prohlášení zhotovitelem takto učiněná, bere na vědomí, že zároveň dochází k porušení smlouvy s důsledky v ní sjednanými a předvídanými v čl. IV. Etického kodexu obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s.
6. Smluvní strany prohlašují, že se na tuto nájemní smlouvu nevztahuje povinnost jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle ustanovení § 3 odst. 2 písm. h) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, neboť se jedná smlouvu, kdy výše hodnoty jejího předmětu je 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty nebo nižší.

## VIII. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré spory z této smlouvy budou řešeny jednáním. V případě jakéhokoli sporu z této smlouvy nebo v její souvislosti s ní, kdy se smluvní strany nebudou moci dohodnout na změně, doplnění či zrušení této smlouvy, rozhodne příslušný soud.
2. Smluvní strany se dohodly, že veškerá jednání a veškeré písemnosti budou vedeny v jazyce českém a veškeré případné spory se budou řešit podle Českého právního řádu v jazyce českém u místně příslušného soudu.
3. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem této smlouvy a prohlašují, že byla uzavřena na základě vzájemné svobodné vůle obou smluvních stran.
4. 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, vyjma



úpravy ceny nájemného inflací (a úpravy o DPH) a s tím související úpravou splátkového kalendáře, které je pronajímatel povinen oznámit nájemci doporučeným dopisem, přičemž pro vyloučení pochybností smluvní strany konstatují, že písemná forma není zachována při právním jednání učiněném elektronickými nebo technickými prostředky ve smyslu ust. § 562 zákona 89/2012 Sb., občanského zákoníku, za písemnou formu se považuje pouze forma listinná. Podepsané přílohy a dodatky, vzestupně číslované, se dnem jejich uzavření stávají součástí této smlouvy.

5. Smluvní strany se dohodly na tom, že písemnosti touto smlouvou předpokládané (např. výpověď, uplatnění inflace, (účtování DPH) apod.) budou druhé smluvní straně zasílány výhradně doporučeným dopisem, a to na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo na písemně oznámenou případnou změnu adresy, doručenou druhé straně. Nebude-li na této adrese zásilka úspěšně doručena či převzata oprávněnou osobou smluvní strany, nebude-li tato zásilka vyzvednuta a držitel poštovní licence doporučenou zásilku vrátí zpět, za úspěšné doručení se všemi právními následky bude považován třetí den od prokazatelného odeslání zásilky druhou stranou.
6. Je-li nebo stane-li se kdykoli jakékoli ustanovení této smlouvy či jejího dodatku v jakémkoli ohledu nezákonným, neplatným či nevynutitelným podle kteréhokoli právního řádu, podle kterého může být jeho zákonnost, platnost či vynutitelnost posuzována, zákonnost, platnost a vynutitelnost ostatních ustanovení, stejně jako zákonnost, platnost a vynutitelnost tohoto ustanovení podle jiného právního řádu nebude jakkoli dotčena či omezena.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení. Vyhotovení mají platnost originálu.
8. Přílohy a současně nedílná součást smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – Záborový elaborát

Příloha č. 2 - Rizika BOZP ČD, a.s.

v OLOMOUCI

31-05-2023

..... dne: V Brně dne: 18-05-2023

Za nájemce:

Správa železnic, státní organizace

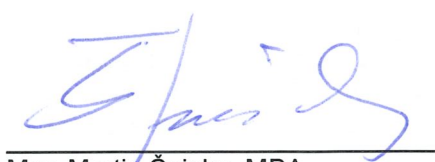


Ing. Miroslav Bocák

ředitel Stavební správy východ

Za pronajímatele:

České dráhy, a.s.



Mgr. Martin Špinka, MBA

ředitel Regionální správy majetku Brno



**Správa železnic**

státní organizace

Stavební správa východ

Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

[89]



Regionální správa majetku Brno

Vldešská 815/89a

639 00 Brno střež. Sýčice

11

ČESKÉ DRÁHY, a.s.





Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
1	administrativní práce, práce v kancelářích 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, prstu, oka, hlavy, propíchnutí, poření 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 místností 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, ostatní objekty, výťahy, plochy, podzemní a ostatní prostory; vytápění zařízení; výměníky kotelen, rozvody, inž. síť	uklouznutí, špatné naštápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, pád z výšky, do hloubky, pád kabiny výťahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vtažení, skřípnutí části těla, poruchy, nepříjemné psychické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrolovaný pohyb a stav; zřícení budovy, objektu nebo části; propadnutí zaklopem, chybějící záklon či zábradlí, vypadnutí ze stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací průduch, atd.), sesunutí sněhu, pád střechou. Nežádoucí stavy kotelen a pod. zařízení, výbuch, požár, opaření, udušení, poranění těla, očí, poruchy havarie, únik plynu, výbuch, únik topného média, vody, spásků. Chybějící stav topidla, nesprávná obsluha topidla, odkládání nežádoucích věcí na topidla.	2	4	8	Zdravotní způsobilost (dle ZP) a výt. 101/1995 Sb. pro UTZ, ohlašování závad nařízenému zaměstnanci, udržba podlahových krytín, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží, osvětlení a označení schodišť, mader u schodišť, držování se mader při výstupu a sestupu, správné naštápnutí, dodržovat minimální předepsanou šířku komunikací, zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy včetně výřahů, neomezovalo zaměstnance v běžném pohybu, zajistit volné okraje zvýšených pracovišť; zábradlím a pod. zajištění otvorů šachet a prohlubní, zvýšena opatrnost při adhezích podlahy za mokra a námrazy, používání vhodné obuvi (mimo pantofle) záklon školení BOZP, zajištění materiálu a předmetů proti pádu, osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN, Řádný technický stav budov, objektu výťahu a zařízení, Dodržování návodu k obsluze a údržbě; provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odsrážování závad, Přesvědčit se před vstupem do výťahu, zda je skutečně kabina ve stanici, Zákaz vyřazování bezpečnostních prvků Zákaz přetěžování výřahů, V pater- nosťu zákaz obuvi pevně nespojené s nohou (např. pantofle), Znalost dostatečné únosnosti konstrukcí a ploch před vstupem na ně (popř. uložení věcí) v případě neznalosti=zákaz, Řádný stav kotlen (výměníky apod., zařízení), prohlídka revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětvání, odborné a zdravotné způsobilá obsluha, Znalost místních podmínek, Dodržování opatření požární ochrany
3	komunikace, přístupové cesty, nástupiště, rampy, plochy	chůze, črtze přes komunikaci, srazení a zachycení siličnickým vozidlem, uklouznutí, špatné naštápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi; zvrtnutí nohy, pád apod., zachycení vozidla manipulačními nebo motorovými vozíky, mobilní plošinou, nebo jiným zařízením; propadnutí skryté otvory, vyčnívající předměty, propadnutí, pád do hloubky, vadné srovnání, kluzké plochy nepatřičné předměty, vadné stavy v komunikaci, či ploše	2	3	6	Zdravotní způsobilost, ohlašování závad bezprostředně nařízenému zaměstnanci, udržba komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží (bálo, sníh, zmrázky apod., musí být pravidelně odsrážovány), 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 siličnického provozu, respektovat dopravní značení a sábovat provoz na komunikaci, přecházet po vyznačených přechodech, není-li přechod pro chodce, přecházet kromě k vozovce, před vstupem na nástupiště se řádně rozhlédnout, zvýšená pozornost při vstupu na bezpečnostní pás na nástupišti (děst námraza), používat přístupové cesty a neodsranité překážky označit podle ČSN Dodržovat pokyny OS, OJ.
4	dveře, okna, vrata, okenice, apod.	samovolné zavření oken, křidel dveří (např. pruvan), přiražení, naražení, vypaštění, poření o sklo, plast nebo kov, skřípnutí, shození, pád spouštěcích nebo rolovacích dveří či vrat, nedostatečné otevření nebo zajištění, pády zařízení, zaseknutí, kinetická energie	2	2	4	Dodržovat NV 101/2005 Sb., provádět zajištění křidel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (ráčky, táhla, zástrčky apod., důsledně odsrážovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně, snadná ovladatelnost okna, světlíku, větráku otvoru z bezpečného místa, náhrada, oprava nevyhovujících nebo poškozených částí popř. celků, Řádný technický stav, prohlídka, revize, Zajišťování vrat v koncové poloze, opatření proti náporu větru, Označení vrat pro koleje vozidla bezp. nářety, návěstmi ze strany kolejového napojení.



Vyhledaná rizika

Kód rizika 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, zaskočení, 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 školení ve smyslu zákona 260/2021 Sb., o UTZ die vyhl. 103/1995 Sb. bezpečnostní tabulky a zabrány označování hlavních vypínačů vypínačů předpisu Op 16. seznámení s návodem k použití vlného přístupu. k hlavním vypínačům a rozvaděčům. dodržování předpisu Op 16. seznámení s návodem k použití kontrol spotřebičů ve smyslu ČSN 331600 ed 2. opatrné zacházení s kabely a přírodními šňurami (nevytahovat ze zásuvek za přírodní kabel), nepoužívání zjevně poškozených el. spotřebičů. zákaz svépomocných oprav ochrana proti mechanickému poškození el. přívodů i šňurami. zákaz demontáže pevných el. zařízení, kontrolní činnost, misní 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, pichnutí, poleptání a otrava úklidovými prostředky, ohrožení infekčním onemocněním, uklouznutí v důsledku vlastní práce vliv klimatických podmínek (teplo, chlad, mokrý, námraza, náledí, sníh, vítr, atd.), voda na pocuzné 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 číselným nálepkami, seznámení s návody výrobce bezpečnostní listy rozlévání velkých balení jen do originálních obalů, zákaz rozlévání do obalů od nápojí, dodržování provozních řádů a hygienických předpisů, používání OOPP dle M 36 vytírání podlany 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: (úšlechtné) (úšlechtné)	podráždění či poškození pokožky, očí, sliznice, dýchacích cest, alergické reakce popálení, popř. otrava chemickými látkami a směsmi (včetně požiti, vdechnutí) vznik požáru, exploze, poškození životního prostředí, kontaminace, poleptání, vznik kluzkých míst, požár, výbuch	2	3	6	Dodržování: Z 350/2011 Sb., seznámení s bezpečnostními listy, zajištění 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 nápojí nebo pokrmů řádné skladování a označení, chemické látky, dodržování zásad osobní hygieny, nejlst, 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, použití odolné rukavice a návisky, ve stanovených případech zástěry odolné proti rozpouštědlům a ropným produktům, ochrana očí popř. celého obličje (brýle, obličejový štít, možnost omytí očí v případě zasažení, apod.),
11	pohyb v kolejišti	pád při chůzi, zvrtnutí nohy, zaskočení o zařízení a předměty, špatné našlápnutí, uklouznutí, pád do šachty, jámy, odvodnění, inž. sítí, zachycení předměty nebo vozídky, 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 kolejišti (např. ukolejnění), údržba přístupových cest a stezek mez. kolejemi, dbát zvýšené opatrnosti, při nepříznivých klimatických podmínkách, bezpečnostní nártěry, používat OOPP nebo akční oděv včetně obuví pro vstup do kolejiště vždy používat výstražné vesty nebo oděv, odklizení sněhu a ledu podle místních ustanovení. Zakrýť šachet a inž. sítí, opatrný pohyb v okolí pracovních jam a dodržování bezpečného odstupu. Prohlídky, kontroly, revize zařízení kolejiště. Odstraňování překážek označení míst se zúžením bezpečného prostoru, vystouplí z kolejiště včas před kolejovým vozidlem.
12	výměna, výhybka křížováka, výkolejka, přestavování, čištění (včetně sněhu) a mazání	úraz závažím výhybkou nebo přestavovacím zařízením, úraz tělesem výkolejky, přístroje, přímáknutí, 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 nártěry, proškolení z obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek), dodržování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy, používání bezpečnostních štitků, při mazání a pod. pracích používání klnu mezi jazyky 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, vystouplí z kolejiště včas před kolejovým vozidlem.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelost 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 vykládní 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 nártý (provozovatel dráhy ČD), opakované školení BOZP, používání stanovených přístupových cest, dodržování ustanovení SŽDC ve vztahu k ČD, zaujmout takové postavení při jízdě vozidel, které neohroží bezpečnost zaměstnanců, nepřecházet koleje a to i v místech přejezdů a přechodů bez rozhlédnutí na obě strany, sledovat upevnění nákladu 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 vykládní se ze stupačky, zranění končetin, trupu, hlavy, zachycení a zranění z důvodu řadné neupnutého OOPP, sesmeknutí ruky z madla, uvolnění stupačky nebo madla, rozlomení stupačky, nepřiměřené velké výšky stupačky nad okolním terénem	3	3	9	Dodržování předpisu provozovatele drážní dopravy, před vstupem na stupačku tufo nejprve prohlédnout, zda je bez závad, při jízdě na stupačce dbát své bezpečnosti, stát pevně oběma nohama na stupačce, není-li to možné je jízda zakázána, pevně se držet madla, nepoužívat promaštěné rukavice, je zakázána jízda na stupačce na straně rampe, je zakázáno stát na nárazníku, šroubovce apod., je zakázáno vyvéšovat šroubovky nohou, je zakázána jízda na podélních vozů, při jízdě nekouřit, netafetovat, nejlíst, nepřít, seskakovat a naskakovat na stupačky do rychlosti chůze, za nepříznivého počasí je naskakování a seskakování na stupačky zakázáno, provádět zevní kontroly stupaček a madel před jízdou, nepodávat si při jízdě na stupačce zarážky nebo jiné pomůcky, průvodní listiny a písemné rozkazy, nejezdit na stupačce ve dvojicích, dodržovat používání OOPP výstražná vesta nebo oděv, vhodná obuv a rukavice, upnutý oděv, nevykládnět se při jízdě na stupačce mimo průjezdný průřez a vyhýbat 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, nákladka, vykládka železnice, kabina strojvedoucího služební oddíl	přihrazení dveřmi, zranění průchozími dveřmi, přehrazení 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, poříznutí ropnými produkty, přejetí vozidlem, popálení, zachycení v těsném prostoru (např. strojovna), pády, pád pracovníka z vozidla, smeknutí, zakopnutí, zachycení částí těla, úder do hlavy, působení chemických látek a směsí, koroze, požár, výbuch, úder, zasažení očí, působení JPS; uvolnění částí vozidla a zasažení osoby	2	2	4	Předepsaná kvalifikace, předepsaná zdravotní způsobilost a oprávnění, dodržování ustanovení předpisů dopravy (D2, Op 16, V 62), používání vhodné obuvi, rukavice, ochranný oděv vč. stejnochranné 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 pozornosti při manipulaci s dveřmi a okny v os. vozech, při chůzi po chodbičkách a při přecházení mezi vozy za jízdy, zejména při přejezdění 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 (rozhlás, odpadkový koš) v čelním prostoru vozu u průchozích dveří vozu, pořádek v kabině strojvedoucího nebo služební oddíl, používání přidělenou obuv, dbát zvýšené osobní opatrnosti, provádění prohlídek, kontrol a revizí, odstraňování závad, realizace technických opatření, nevykládnět se z oken či dveří v místech, kde hrozí nebezpečí, vybavení prostředky pro přivolání pomoci, vybavení lékárníčkou. Při sestupování z vozidla (lokomotiva a pod.) řídit se madel. Úkony provádět pouze jednou rukou. Nákladka a vykládka nákladních železnic (lokomotiva a pod.) řídit se madel. Úkony provádět dostatečnou sílkou a nosností. OOPP (obuv, rukavice, u snížených prostor přilba). U vozidel pro přepravu nákladů s 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 rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost: rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
19	mimořádná událost v drážní dopravě	srážka drážních vozidel, střetnutí na přejezdu, vykolejení, ujetí drážního vozidla, porucha, neodobrná obsluha, zborcení vozidla nebo jeho části, úraz el. proudem, pád osoby nebo předmětu, zavalení, přivření, jiné destrukce. Chybné zastavení, náraz, chybné odhadnutí brzdné vzdálenosti, překročení rychlosti, nepozornost, nevhodná technologie jízdy, nebo brzdění, 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 vnitřních postupů a pokynů dokumentovanými informacemi dopravce. Zavedení metod SMS.
20	trakční vedení, napájecí vedení a přislušenství 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 dřízkou 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 nálety, tabulky a zábrany, dodržování předpisů provozovatele dráhy, zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenosit dlouhé vodivé předměty vyzbrojené proti trakčnímu vedení např. kovové žebříky. Nevstupovat na střešky, kapoty apod. místa pod troleji, zákaz neoprávněného vstupu do transformoven, měření, strojoven, apod. Zákaz dotýkat se drátů i na zem spadlých výjma oprávněných osob při zajištění osobní bezpečnosti.
23	osoby, (zvířata) napadení působení zvenčí vlivů pandemie	úder do obličeje nebo tupou, zranění končetin, bodné nebo řezné rány, pepřový sprej apd. prostředky obrany; útoku a spreje, zbití baseballovou holk, klackem tyčí, pokousání, poškrábání, ohrožení, píchnutí hmyzem, uštknutí hadem. Infekční nemoci, paraziti, nástražný výbušný systém, plachti trus, ohrožení nebo úraz sfeinou 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 sfeřečných psy 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 záležitosti na zaměstnancích. Poskytování repelentů v endemických oblastech dle opatření vedoucího OS a řešení problémů ve spolupráci s lékaři PLS. Deratizace, dezinfekce, dezinfekce opatření proti nežádoucím živočichům. Opatření ve vztahu k pandemii (OOP).
24	nepředvídatelné chování osob, stresová zátěž, napadení, nastavení systému, procesů	pád předmětů, sražení, úraz elektrickým proudem, způsobení nehody, napadení jinou osobou, spáčení trstiného činu, nedbalost, nástražný výbušný systém, stres, úmyslné nedbalé jednání, opomenutí, cnby v jednání nebo absuze, vliv alkoholu nebo návykových látek, chyby nových zaměstnanců odvedení pozornosti, působení JPS, chybné manažerské rozhodnutí, nevhodná technologie.	3	2	6	Zdravotní způsobilost a odborná způsobilost, psychologická vyšetření u výmenovaných profesí, dodržování řádného odpočinku, protistresová opatření, kontrola výkonu služby bezprostředně nadřazeným, dechové zkoušky odběry krve ke stanovení obsahu alkoholu a drog. Přehled o pohybu dřízkou osob v areálu zaměstnavatele. Spolupráce s PČR.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
25	obsluha nákladního výtahu, nákladního výtahu s přepřavou osob, vyprošťování osob z výtahu ostatní výtahy	zachycení kabinou, zranění o šachetní stěny, manipulace (přivolání) bez vědomí osoby v kabině, přiblížení se k vnitřní stěně, pád do šachty, jízda/pobyt při otevř. dveřích, vznik schodu mezi úrovní nástupišť a podlahou kabiny, zřízení nástupu/výstupu nebo náklaď/vyklaďky při zřízení, sevření dveří, 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, klaustrifobie, čekání na vnější pomoc apoc. Tisňový stav osob (výpadek el. proudu, zastavení výtahu), zneužití ovládací, poruchové stavu, poškození ovládacích a bez. prvku havárie výtahu, poruchy brzd, lan, vedení, překročení pov. rychlosti, pád kabiny pad prolízaváží, přetížení, překážky v šachtě, chročení třetích osob, uklouznutí na podlaže kabiny, nebo před ní	2	3	6	Zamezení přístupu obsluhy a náhodných osob do prostoru, v němž se pohybuje kabina, ohrazení prostoru výtahové šachty zabírající přístup osob do nebezpečné blízkosti projíždějící kabiny a prolízaváží, 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 měla 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 možnosti navození krajní havarijní situace přemostěním; otevření špiřače, 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 prodoužení 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 opravy 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 (dodavatelství), kontrolní činnost, hlášení poruch příp. výřazení 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 tyčovou trubkovou ani drátovou vodičku, zabezpečit vstup do strojovny výtahu (uzamčeno), vstupní dveře do strojovny výtahu osadit tabulkou „Nepovoláním vstup zakázán“ označit jednotlivá podlaží, zákaz neoprávněné manipulace, Řádné vedení provozní dokumentace.
26	autodoprava provoz silničních vozidel	dopravní nehody srážka vozidel (čelní, z boku, zezadu), náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla, sjetí vozidla mimo vozovku najetí, přejetí, zachycení, přetížení a sražení osoby vozidlem, různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu firmy; požár, chybné zastavení, smyk, chybné odhadnutí brzděná 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.	2	3	6	Dodržování pravidel silničního provozu, Z 361/2000 Sb., Z 262/2006 Sb., NV 168/2002 Sb., vypracování a znalost MPBP autodopravy, opakované školení BOZP, používání bezpečnostních pásů při řízení, zákaz používání telefonu bez použití hands-free sady, seznámení s návodem k používání vozidla, řádný techn. stav a údržba vozidla, při opravách řádně zajistit a označit vozidlo, 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



## Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelost rizika	
30	autodoprava - ruční a elektrické vozíky, vozíky prémiových služeb motorové vozíky, řízení, jízda, přeprava předmětů	přetížení vozíkem, sražení vlakem, pád z nástupiště či vyvýšené plochy, přitlačení, 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, chybné odhadnutí brzděné vzdálenosti, překročení rychlosti, únik provozních hmot, nadměrné opotřebení.	3	3	9	Odborná a zoravolná 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 přetlačení a přejíždění přes koleje používat přechodů k tomu určených. Při jízdě vozíku přes úrovňové přejezdy, nebo přejezdy 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 (ved, sniž, atc.) je jízda přes tento přejezd zakázána. Na přechodech 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 komunikační, používat předepsané upevňovací prostředky, při nedostatečných rozhledových poměrech zajistit bezpečné přejíždění přes koleje pomocí dalšího zaměstnance, při dolévání akumulátorů používat ochrannou oči, pokud není instalováno centrální dolévání, dolévat až po ukončení nabíjení, vedení provozního deníku, provádění kontrol a pravidelná údržba, zajištění vozíku před zneužitím nepovolanou osobou, Zákaz jízdy v těsné blízkosti pracovní jámy, ohled na pohybující se osoby a další stroje a zařízení
31	vysokozvýšný motorový vozík	pád břemene, sesunutí manipulač. jednotek a ohrožení osob v blízkosti stołu, převrácení vozíku po ztrátě stability, zavalení vozíkem nebo nákladem, nájetí vozíkem na osobu, přetížení nohou, ohrožení pohybem a pracovní činností vozíku, střet vozíku s jiným vozidlem nebo zařízením, přitlačení pohybujícím se vozíkem, resp. vidlicemi k pevné překážce, pád při sestupování z vozíku, pád při najíždění do vozidla, poškození zdraví výukovými způsoby, 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, chybné odhadnutí brzděné vzdálenosti, překročení rychlosti, únik provozních hmot, koroze, nadměrné opotřebení.	2	3	6	Dodržovat MPBP, odborná a zdravotní způsobilost řidiče motorového vozíku, používání, předepsaných OOPP dle činnosti nebo profese, vybavení vozíku záchrannými zařízeními, zákaz opouštět vozík je-li břemeno zaváženo, palety ložit rovnoměrně, aby ložený materiál nepřesahoval budoucí rozměry, ložený materiál nesmí zasahovat do nabíracích otvorů, zařizování materiálu na paletách proti pádu, břemeno a jeho části uložené na vozíku (resp. vidlicích) je zabezpečeno proti pádu sesutí, zákaz stoupat manipulační jednotky se znečištěnou (zablacenou, se zmrazenou apod.) opěnou plochou a se znečištěnými místy styku, při stohování manipulačních jednotek nad výšku 2 m vysokozdvíhacími 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, stoupat 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 stonovací výšky a nosnosti manipulačních jednotek a nepřekročení přípust. tlaku, břemena nezasahují do prostoru řidiče a do řízení, šlika ulíček ve skladu odpovídá skladovanému materiálu a ČSN 269010, řádný technický stav vozíku a pravidelná údržba vyučení osob v gráze vozíku, zajištění prostoru před zahájením couvání, používání náslapných prvků, přidržívaní se mader, zákaz seskakovat z vozíku, dodržení hygienických požadavků a návodu výrobce, používat přechodové místky dostatečné únosnosti a v řádném technickém stavu, před vjezdem do vozidla kontrola jeho zajištění proti pohybu, dostatečné větrání, odsávání a zákaz použití motoru v uzavřeném prostoru, Zajistit jednoznačné a srozumitelné předávání signálů mezi obsluhou VZV a osob zúčastněných na manipulaci s břemenem, nákladem, vykládku vozidel a manipulaci s břemeny provádět na stanovených místech, Znalost misiních poměrů, zákaz těsné jízdy okolo pracovní jámy.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnosť rizika	
35	dražní vozidla motorová, elektrická pazni: tažená vozidla řidiči vozů - opravy a údržba	poranění nohou při sestupování nebo manipulacích, pád, poranění horních končetin, hlavy, trupu, pád pracovníka z vozidla, ve vozidle: přitlačení ruky dveřmi, pultem, součástmi, nářadím, přitlačení prstu oknem, pád/rozbití okna, skřípnutí prstů, zachycení vlasů, oděvu, končetin; opatření 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; přitlačení, naražení, odletnutí dílu při montážích a demonstracích, opravách, popálení, vystříknutí maziva při nahřívání, pichnutí, 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 cošlapu, 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 prokvetit nohy procvícením. Přidržovat se pouze madel, dveře zavírat klikou. Opatření při práci. Zvýšená pozornost, nezkoušet teplotu holou rukou, používat OOPP - ochrana očí, sluchu, hlavy, pracovní oděv; vhodný účes, zakrytí vlasů, zákaz volných konců oděvu, nepoužívat řetízky. Řádné upevnění našetců maticemi se zajištěním (např. pryžovou podložkou), nesát proti sahovaným dílům, dostatečně volný pracovní prostor. Vyloučení jiných a nepovolených osob. Na povolování šroubů používat vhodné nářadí (přednostně "gola" sadu), možno použít pneumatický elektrický utahovač. Stanovit a dodržovat technologické a pracovní postupy. Vycházet vždy z návozu a pokynů výrobců jednotlivých vozidel nebo jejích 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, zavěšení. Údržbové zařízení v řádném stavu, pravidelné čištění, vymývání, uklid. nesát proti stanoveným dílům. Dostatečný pracovní prostor. Vycoučení nepovolených osob. Znalost místních poměrů. Kontrola bezpečnostního 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 božární ochrany
36	slučení nebo zkapaný plyn. lahve (např. CO2, NO2, atd.) tlakový vzduch. Hydraulická a parní zařízení, rozvody spotřebiče, stroje	přímáknutí, rozdrčení, přitlačení, naražení, namožení; nesprávná manipulace, pád, převrácení, náraz, kolize, netěsnost, nečistoty, přitlačení, přímáknutí, zavalení, švihnutí natlakovanou hadicí, nadýchání, udušení, popálení, opatření, pořísnění, 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, nezačiňkování pojistného zařízení, chybné ukazující manometr, zamrznutí, působení kondenzátů, 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 jističů prvků. Odkalování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Odkalování parních kotlů. Zatuhlé kohouty nebo spojky povoloval opatrně oběma rukama, nikoliv třemi; Dodržování návodů k obsluze, stanovených postupů, bezpečnostních listů, kontrola těsnosti. udržování čistoty, při práci na zařízení pracovat bez tlaku. Proškolení zaměstnanců. Odstranit 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 mastnotu. 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 směsí Týká se i náletových apod. prací	výukové plyny, úniky z technologických zařízení (včetně úniku chladicího média klimatizace), pořísnění, popálení, udušení, švih; pořísnění barvou, rozpouštědly, nadýchání se nebezp. výparů, apod. Políh, prasknutí hadice, vodní tlak, požití, zasažení očí, kontaminace pitné vody, zakopnutí, pád, požár, výbuch, otrava sražením, 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 rizika 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, posuvnovadla, pracovní jámy v kolejích	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. Přetřetí nebo poškození lana, kladek, navijáče, přetěží, přimáčknutí, rozdrčení, nebo sražení posuvovaným vozidlem nebo posuvovadlem. Pád osob nebo předmětů do prac. jámy, uklouznutí, nadýchání spalín, požár, přetěží, 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. Obezpečnost při chůzi kolem točny, přesuvny, vrátku, značení výstražnou barvou. dodržování Op16. Rádný stav vrátku (posuvnovadla), znalost a dodržování návodu, posun organizovat ve smyslu SZ 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 jámy), zvýšená pozornost při práci a pohybu v jámě a okolí, u výtluků 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 přeskakovat a přeskakovat jámu. Zabránění tvoření kaluží kapalin, včasné čištění a uklid podlah; dodržování zákazu vypouštění provozní kapaliny přímo na podlahu pracovní jámy. Pro přecházení jam používat vhodné a bezpečné můstky (se zabradlím). Podmínky pro práci v jámách a jejich údržbu stanovit opatření. Zákaz vstupu do ochranného prostoru jámy mimo vykonávání určené činnosti za zvýšené opatrnosti.
43	elektrická přetápěcí zařízení; připojení vozidel na externí zdroj energie	úraz elektrickým proudem, mechanická poranění; zakopnutí, vytržení, odvedení; pozornosti od ostatních rizik. přetěží kabelu, smeknutí se po kabelu, zakopnutí o kabel chyběná 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 kabelů 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 štičky nezapnat na zařízení se pracuje. Zákaz předtápění ze dvou míst současně. Zvýšení přijatelnosti rizika ve vztahu k SPJ.
44	lávky zvýšené plošiny schodiště ostatní jámy, doplňování písku do vozidel a jeho příprava	pád osoby z výšky, do hloubky, nesprávné našípnutí na hranu, propadnutí osoby roštěm, přechodem, skryté vady, pád předmětu, uklouznutí, pád z vozidla. Expozice prachu, smeknutí, zakopnutí, poranění transp. zařízením, poranění pískem, nesprávná manipulace zaletnutí prachu do očí. Zřícení schodiště, jámy plošiny, Ztráta stability, převážení, nevhodné umístění. Ztráta tlaku v hydraulickém systému. Přetřetí, nevhodné ustavení, neřízené pohyby, kolize s jiným zařízením nebo opravním prostředkem, přetěží plošinou	1	3	3	Ohrazení volných okrajů lávek a pevných žebříků, udržování bezpečného stavu svislých kovových žebříků. předržování se madel, příp. přídli, při výstupu a sestupu, protiskluzová obuv, správné našípování, zvýšená opatrnost: za mokra, námrazy, očištění obuvi před výstupem. Rádný stav jam, lávek, plošin a ostatních zařízení: uklid, nepřeskakovat a nepřetřetovat jámy. Zákaz práce bez možnosti opustit jámu kdykoliv během práce. Obsluha písk. zařízení a lávek ole navodu, nebo pokynů; zákaz umylného víření písku snížit prašení na minimum. OOPP pro ochranu dýchacích cest, popř. očí. Zdravotní a odborná způsobilost, zákaz rozkřívát lávky, zákaz přetřetování, lávek střešních vozidel - zákaz výstupu na lávku pokud není v lávce vozidlo a není tam vnitřní zábradlí doporučenou používat v lávkách pás jako vymezovací 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 dostatečné únosného podloží.
46	práce s/na UTZ, nebo VTZ pro kolejo- vozidla, jeřáby, dvířadla, hlíže, vrátky, tlaková, plynová, elektrická zařízení	ohrožení zaměstnanců chybou činností, neznalostí, poruchou, 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, přetřetí lana, neodborná obsluha, nehody, nevhodná nebo neexistující organizace práce, působení JPS, Výbuch, požár	2	5	10	Údržb. zda zařízení je UTZ, nebo VTZ. Zajistit plnění legislativních požadavků na jednotlivá zařízení. Zákaz práce s/na zařízením 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 rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost onerození	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
47	hříže - vyvazování hnacích a hnaných vozidel	pád do jámy, zachycení osob při zvedání, přivážení, přimáčknutí, rozdrčení, pád žel. vozidla nebo jeho části - mimořádná událost, pád předimětu do oka, uklouznutí, smeknutí, zakopnutí, zhroucení hříže, jámy nebo jejich částí, skrytá vada materiálu. Nevhodné přípravky a podložky - pád, rozrácení sesměknutí	2	3	6	Zařízení je UTZ, nebo součástí kolejiště, popř. technologické koleje. Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného, pásma okolo jámy, řádné a dobré viditelné označení, osazení zábradlím, dodržování bezpečnostních předpisů, návod k obsluze MPBP, obezpečnost 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 stolanových zvedáků s pohonem pro zejména kolejová vozidla	vadné uložení břemene, ujetí vozidla, vadné pracovní místo, pád zvedaného vozidla, přivážení, přimáčknutí, zavalení, poruchy, skryté vady, nestabilita zvedáku, převržení, přimáčknutí, chybná obsluha, chybné umístění zvedáku, podložek apod. Chybné propojení, přetížení, chybné odstavení, zvedáku (ú) - 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 částí, 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 vyzdvihávaném vozidle dle pracovního postupu. Vstup pod zdvižené břemeno povolen jen za účelem nezbytných úkonů.
49	zdvíhací zařízení ostatní	pád břemene, pád obsluhy nebo údržby, poranění el. proudem, vadné vazací prostředky, přivážení, přimáčknutí, zavalení, úraz švihem přetřeseného lana, poruchy, chybné vyhodnocení 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, doporučení akceptovat požadavky ČSN pro jeřáby a vazací, prostředky, OOPP min. - oděv, obuv, přilba; oprávnění k obsluze zařízení, obezpečnost při práci, vyloučení nepovolaných osob, dodržování návodů 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, vyložením nebo pracovnickem, pád břemene, přetřetí, vazacího prostředku nebo lana jeřábu, pád břemene na vazáče po odvěšení, poruchy, chybné vyhodnocení 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 jeřábíka a vazáče odpovídající platným předpisům, dodržování návodů k obsluze, předpisů, vypracovaný a dodržovaný Systém bezpečné práce, norem (NV 378/2001 Sp. ČSN ISO 12480), nepřetěžování jeřábu, zákaz vyřazování ochrany, udržování čistoty pojezdové dráhy, OOPP min. - oděv, obuv, přilba; obezpečnost při práci, vyloučení nepovolaných osob, pořádek v místě práce, znalost nmostností břemene a jeho ležístě, řádný stav jeřábu, prohlídky, kontroly, revize, zákaz šikmých tanů nebo tříh. Vhodná a koordinovaná organizace práce. Řádný stav vazacích prostředků a pomůcek, jejich platné a viditelné označení. Zamezení neoprávněných manipulací



## Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděp- odobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
53	nehodový jeřáb, odstranění, nakolejení vozidel, likvidace kolejových vozidel	přejetí vozidly, pád z výšky, poranění, různé závažnosti při nakolejování - odstředění zářky, pád materiálu na končelnu, úraz el. proudem, pád části vozidla, rozdrčení částmi nebo celým vozidlem, nekontrolované a nepředvídatelné chování poškozených celků (vymístění, roztržení, pád, opatření, potřísnění prov. hmotami, atp.), nevhodná organizace práce, působení JPS, ohrožení od: úlomky či prachem, požár, výbuch, popálení, přetržení vazacích a pod. prostředků.	2	2	4	Při práci na nehodách a v kolejišti používat OOPP min. vestu výstražnou, vhodnou příb. ochrannou (např. s integrovanou ochranou očí) a ochranný oděv, včetně vhodné obuvi. 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 oddělu a nástupních prostor. Vše ve vozidlech i stavbách	potřísnění, pád, přitražení, zranění tlakem, vtržení, náhaza přenosnými nemocemi nebo parazity, tržné rány skřípnutí zachycení, kontaminace, pichnutí, smeknutí, pád, zakopnutí, sražení, úraz el. proudem, poranění tlakovým vzduchem, vtržení končeliny 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 mýsy (pisoiaru) 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 přítaku s výjimkou povolených manipulací (např. odvodnění, kontrola činnosti atd.), udržovat pořádek, znalost konstrukce zařízení, opatrnost.
55	manipulace, skladování, stáčení výceji rovných a pod. produktů	únik ropných apod. produktů, nesprávná instalace stáčečho a výdejního zařízení; chybné chování člověka, požár, potřísnění, vdechnutí, požití, pád do nádrže, na zem, smeknutí, přimáknutí, 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, nejist, nepřít nekouřít, zákaz jiskření, znalost místních poměrů. Řádný technický stav, prohlídky, kontroly, revize.
59	kovoobrábění, oleňská pracoviště	hlučnost, vibrace, zachycení nebo vtržení do stroje, zasažení el. proudem, zasažení obsluhy odletujícími třískami, vysmeknutí obróbku a jeho vymístění popálení, bodná a řezná poranění zachycení: vřasů, oděvu, OOPP, chybná výměna nástrojů a chybné upínání, přitlačení osoby přemístovanými obróbky a přípravky, zasažení obsluhy uvolněným upínacím klíčem, poruchy, skryté vady, pád stroje, obróbku, osoby, nedostatečné osvětlení	3	3	9	Správná montáž a ukotvení stroje podle návodu nebo pokynu, údržba stroje, dodržování zákazu ostraňovat 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 obličej, vhodný útes, zakrytí vlasů, upnutý oděv, užití OOPP dle návodu, zákaz řezání a prstů, zastavení stroje - pohybu včetně bez zásahu osoby (např. rukou), správné a spolehlivé upnutí, vyvažování a nenásilné; pro upínání a sejmání těžších přípravků a obróbku používat vhodné přípravky, opakované školení, znalost návodu a technologie práce. Ochrana proti třískám na volné podlaže - např. roštem.

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
60	dřevobrábění, samostatné stroje a dílenská pracoviště, zásobníky pro syklé hmoty	neopatrnost 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, hluk, zasypaní a udušení obsluhy syklou hmotou, poranění, skryté vady, působení prachu, 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 rozmištění stoli a zařízení (min. průchody 550-600 mm); správné ergonomicky ovládané 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 svléhnutí vniknutí; zajištění stálého dozoru nad pracovníkem v zásobníku pověřenou osobou; používání vhodných OOPP - oděv, obuv, ochrana sluchu, pro manipulaci vhodné rukavice, vhodný útes, zakrytí vlasů, upnutý oděv, užití OOPP dle návodu, zákaz řezání a pěstění; účinná protipožární opatření, opakované školení, znalost návodu 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. vypouštěním 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; polítnění, otrava, udušení; pád, smeknutí, zasažení, zachycení, srážení, 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 čistota. 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 pochůzích 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, rámu, 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 (návody, zavěšení), dokumentace dílcových lešení; prohlídka použitelnosti materiál pro nosné prvky podlah lešení bez kazu a vad; odborně ovládnout všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním; spojitivě zajišťovat 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; vypavení místa konstrukcí pro práce ve výškách a zvyšování místa práce, bezpečné ukládání materiálu na podlažní mimo okraj; materiál nářadí a pomůcky skladovat ve výškách aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo smožení 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 zcvihací, pokud není tato plošina UTZ.

## Vyhledaná rizika

Kód rizika CD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravoěž bo donoost: ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost 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 vrátkových konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště; propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachtami, mezerami a prostory v podlahách o sířce nad 25 cm); pád předmětů a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (nářadí, chla, úlomek z materiálu přepřavovaného jeřábem aj.); pád úmyslné shazovaného materiálu nebo předmětů z výšky. nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy nebo střešy, pohyb a pobyt na střeše, kapodách 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, pusobení 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 kožových lešení; dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukcích; nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm, otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; poklopy zajišťovat svazky, zakaz používání OOPP resp. používání poškozených či nevhodných OOPP nebo OOPP s překročenou dobou expirace. Zvýšená pozornost při pohybu – kontrola místa došlapu zvláště pokud je střešna nebo jiný prostor ve výšce mokrá či pokryta zmrzlými (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 návodu 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 kotvících bodů pro použití OOPP
68	svařování elektrickým obloukem a plamenem; lepení	ohrožování dýchacích cest a plicní choroby svařecí (chronické bronchitidy) působením aerosolů; popálení různých částí těla tzv. žhavým rozstříkáním jisker, kapiček roztaženého kovu a strusky, úlomků již ztuhlé strusky. popálení nechráněné části těla přímým dotykem svařecí 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; zášlehl, úraz elektrickým proudem, nebezpečná záření, poruchy, nevhodné nastavení zařízení, převržení zařízení, nebo svařované části, únik média, užití nevhodných OOPP, mastnota ve spojení s O2, pád tlak. nádob, apod., neúnosné a nepřiznivě 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 průtažnosti 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, obličej a 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, závesů, zásten z nehořlavého materiálu k ochraně ostatních pracovníků (ochranné závesy a zástěny k zabránění ohrožení odrazem a rozstříkáním strusky; ochrana proti odstříku, utěsnění otvorů; vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru; před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svařecího pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požární bezpečnostní opatření; opočetek, přestávky v práci, správná organizace práce; k lahvi 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 zpěného sňehnutí plamene; vypouštění plynu z lahvi jen přes redukční ventil; vyloučení nadměrného ohřátí lahvi (nad 40 °C, lahve s oxidem uhlíkatým nad 30 °C); dostatečná délka hadic (min. 5 m), bezpečné umístění lahvi 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

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČČ	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přijatelnost rizika	
71	Křivinořez sekačka, fréza na sněh, motorová pila a podobné stroje všechné postřiku př hubení plevelů	poranění způsobené nesprávnou obsluhou; působení vibrací na paže a ruce obsluhy; pád obsluhy, převrácení zařízení; zakopnutí, uklouznutí při práci; pofezání obsluhy rotujícím nástrojem; pofezání, sečné rány na nohou rotujícím nástrojem; pofezání řetězem, odločení 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 plového kotouče křivinoře; práce vzhledem k pohybu drážních a silničních vozidel; poruchy, pořísnění pracovníka provozními hmotami nebo tekutinou rostlin, zasažení očí prachem, předměty, apod., omrzliny, sražení vozidlem, poškození věcí. Pořísnění, 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 nepřetřetí doby práce za směnu; dodržování pravidelných bezpečnostních klidových přestávek dle návodu k používání; udržování řádného technického stavu zařízení. Zákaz jízdy sekačky naplňt svahem. Po svahu se pohybovat shora dolů a zola nahoru. Při změně směru pohybu po svahu dodržovat maximální opatrnost. Zákaz práce na příkrych svazích (zákaz práce s frézou a sekačkou pokud sklon svahu překračuje hodnotu stanovenou návodem); zákaz provádět čištění a údržbu za chodu, překlápění a nadvzduhávání 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 šilt; kontrola místa nasazení před začátkem práce a odsíranění 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 výzinného nástroje. Nenechávat motor běžet v uzavřených prostorách; výjimku tvoří vyjždění a zajištění na místo uskladnění. V takovém případě musí být dveře budovy (garáže) otevřené (výfukové plyny jsou jedovaté); nesnímat uzávěr palivové nádrže ani nedopřítovat 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 belní částí plového kotouče; při prořezávání stromů se vyhnout zaběhům 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 koleji. Komunikace s
72	budovy stavby, prostranství, včetně staveniště	uklouznutí, špatné došlápnutí, zachycení o různé překačky, pád na rovině, pád z výšky, ohrožení pádem konstrukce budovy, stavby, propadnutí, eroze, koroze, ztráta pevnosti, neznalost nosnosti, působení třetích osob (např. bezdomovci), zavalení, zasypaní, pád částí staveb nebo konstrukcí, ztráta stability stroju a zařízení, pád předmětů na osoby, úraz el. proudem, propíchnutí, bodné a sečné rány, pořísnění, ohrožení očí, pád nebo porucha kaloriferů či vytápění, vznícení sazí v komině, požár, výbuch, skřípnutí, opaření, pořísnění, působení JPS. Geologická nebezpečí, sesutí podlaží, působení radonu, zasypaní.	2	3	6	Platná zdravotní a odborná způsobilost dle ZP, ohlašování závad bezprostředně nadřízenému zaměstnanci (cizí nahlašují určenému zaměstnanci ve smíuově); řádný technický stav staveb, údržba podlahových krytín, 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 snižení 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 (stavyby); řádné předání staveniště s upozorněním na nedostatek seznámení na nedostatečnou únosnost stropů, stěch, lávek apod. Popř. upozornění na neznámou únosnost. Všechné 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 bezpečnostního stavu před začátkem práce a používání štitků nezapínat na zařízení se pracuje. Řádný stav vytápění a kominů. Dodržování opatření požární ochrany. V rámci geologické ochrany sledovat nestabilitu podlaží, 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 jističích prvků. Odkaňování kondenzátů, odvdušňování hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, konoty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv třemi; 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 misní poměry určují, používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí, upnutý prac. oděv, vhodné rukavice). Určení, zda dané zařízení je ÚTZ, nebo VTZ, nebo do těchto kategorií nespádá a dle toho dodržování platných legislativních požadků.



Vyhledaná rizika

Kód rizika C5	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
74	kotle, ohřev horké vody, výměníky, vyvíječe páry a rozvody	popálení, opaření, požár, výbuch, otrava, nadýchání zplodin nebo plynů, úraz el. proudem, prach, salivé 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; vtržení do stroje, únik plynu, chybná obsluha, chybné nastavení, prach. Opaření nebo zasažení proudem páry (včetně zasažení druhé osoby) či obdobným médiem, prasknutí hadice, chybná funkce zařízení, poruchy rozvodů, pistole nebo koncového zařízení. Zamrznutí přetřetí 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, dozorování návodu k obsluze a údržbě, dodržení organizačních a technologických postupů. Kontroly jisticích prvků. Odkaňování kondenzátů odvzdušnění, hydraulických systémů. Zatuhlé ventily konouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv třem, odborná způsobilost pro obsluhované zařízení, seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLaS, zajištění těsnosti, ochrana proti hluku a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstranit 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 částem a koncovým bodům (např. rozmrazovací parní zařízení). Dodržování opatření požární ochrany

## 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 OJVJ.

### 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.

Za GR ČD, a.s. O10/2 zpracoval: Oldřich Čížek OZO BOZP

Za GR ČD, a.s. schválil: Bc. Vallová Zuzana

V Praze dne: 1.3.2012

Aktualizováno dne: 16.12.2022

Aktualizoval Oldřich Čížek OZO BOZP

Seznam dokumentace OS ČD - klikněte zde