

Smlouva o poskytování služeb

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

(dále jen „Smlouva“)

Číslo Smlouvy u poskytovatele: **29/22**

Číslo Smlouvy u objednatele: *

Číslo SAP objednávky: *

Smluvní strany:

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

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

IČO: 70994226

DIČ: CZ70994226

zaps. v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8039

zastoupená: * , ředitelem odboru centrálního nákupu a logistiky

bankovní spojení: *

číslo účtu: *

dále jen „**objednatel**“

a

SEŽEV facility s.r.o.

Se sídlem: Vídeňská 298/135, Přízřenice, 619 00 Brno

Zapsaná ve Veřejném - obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 68071 vedenou u Krajského soudu v Brně

Zastoupená: *

IČO: 29244960

DIČ: CZ29244960

Bankovní spojení: *

Číslo účtu: *

dále jen „**poskytovatel**“

uzavírají na základě vzájemné shody tuto

smlouvu o poskytování služeb

Článek I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je úprava vzájemných vztahů objednatele a poskytovatele při poskytování níže uvedených služeb poskytovatelem objednateli.
2. Poskytovatel se zavazuje poskytovat objednateli služby na **Obsluhu a údržbu tepelných zařízení ve správě RSM Brno** (dále jen „**služby**“); objednatel se zavazuje za tyto služby poskytovateli zaplatit cenu stanovenou v článku III.
3. Poskytovatel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou poskytovat službu spočívající v obsluze tepelných zařízení RSM Brno – oblast Brno, Olomouc a Ostrava, pro období dle čl. VIII této smlouvy.
4. Jednotlivé služby poskytne poskytovatel na základě dílčí písemné objednávky objednatele podle článku IV.
5. Pro poskytování služeb podle této smlouvy není poskytovatel oprávněn použít jinou osobu. Poskytovatel je povinen poskytovat služby podle této smlouvy výhradně osobami, které jsou v pracovním poměru s poskytovatelem. Tuto skutečnost se poskytovatel zavazuje na požádání prokázat.
6. Obsluha tepelných zařízení zahrnuje obslužnou a dohledovou činnost především v tomto rozsahu:
 - a) Pravidelná kontrola kotle obsluhou plynové kotelny či elektrokotelny ve lhůtách stanovených v provozním řádu kotelny
 - b) Vedení dokumentace tepelného zařízení – provozní deník
 - c) Doplnění topného média a sledování jeho stavu a případných úniků
 - d) Sledování řádného fungování topného systému
 - e) Odstraňování drobných závad, případné restarty tepelných systému
 - f) Bezodkladné hlášení závad na tepelném zařízení
7. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s:
 - a) Vyhláškou č. 194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody, měrné ukazatele spotřeby tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům, v platném znění,
 - b) vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
 - c) vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č. 91/1993 Sb. k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách, v aktuálním znění, a to osobami splňující požadavky této vyhlášky,
 - d) Českou technickou normou ČSN 06 0830 - Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení,
 - e) Českou technickou normou ČSN 69 0012 – Tlakové nádoby stabilní - Provozní požadavky,
 - f) Českou technickou normou ČSN 38 6405 – Plynová zařízení – Zásady provozu,
 - g) Českou technickou normou ČSN 07 0703 – Kotelny se zařízeními na plynná paliva,
 - h) Provozním řádem kotelny.

7. Pro poskytování služeb podle této smlouvy je poskytovatel povinen provádět dílo pouze osobami kvalifikovanými pro obsluhu tepelných zařízení dle závazných předpisů, na které se předmětná zařízení vztahují.

Článek II. Místo a čas plnění

1. Poskytovatel se zavazuje provádět služby v místech, rozsahu a termínech stanovených v dílčích objednávkách objednatele.
2. Místa plnění, tepelná zařízení dotčená předmětem smlouvy, u nichž bude poskytovatel provádět činnosti předmětu smlouvy, specifikuje „Příloha č. 2 – Seznam tepelných zařízení“.
3. Řádné poskytnutí služby bude stvrzeno podpisem protokolu o řádném poskytnutí služby objednatelem.

Článek III. Cenové ujednání

1. Cena za poskytnuté služby bude stanovena v dílčí objednávce, a to na základě nabídky poskytovatele dle čl. IV. Odst. 1 této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za služby poskytnuté na základě této smlouvy nepřesáhne **4 601 190,-Kč** bez DPH. K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné výši.
3. Ceny sjednané touto smlouvou zahrnují veškeré náklady poskytovatele spojené s poskytováním služeb vyjma oprav mimo stanovenou údržbu, které poskytovatel přeúčtuje jako skutečné náklady objednateli. Takto přeúčtované náklady se však pro účely trvání a rozsahu smlouvy započítávají do celkové hodnoty dle odstavce 2. tohoto článku. Ceny za poskytnuté služby nejsou závislé na změně kurzu zahraničních měn ani na vývoji inflace.
4. Poskytovatel nemá v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nárok na žádné zálohové platby ze strany objednatele.

Článek IV. Objednací a platební podmínky

1. Na výzvu objednatele, nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele poskytovateli, předloží poskytovatel pro konkrétní poptávku služeb cenovou kalkulaci, a to včetně detailního rozpisu ceny (dále jen „**nabídka**“). Na základě této nabídky je objednatel oprávněn, nikoliv však povinen učinit písemnou objednávku daných služeb. V případě, že se objednatel rozhodne nabídku využít, zašle poskytovateli dílčí objednávku služeb, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení nabídky.
2. Smluvní strany výslovně konstatují, že objednat službu na základě této smlouvy je právem, nikoliv však povinností objednatele.
3. Poskytovatel je povinen objednávku potvrdit nebo vytknout vady objednávky (tj. odmítnout objednávku) do 5 dnů od jejího doručení. Poskytovatel je přitom oprávněn odmítnout objednávku pouze v případě, že nemá náležitosti dle této smlouvy nebo není v souladu s nabídkou. Poskytovatel je povinen objednávku přijmout ve znění doručeném mu objednatelem, není oprávněn v objednávce činit žádné změny – potvrzení objednávky s odchylkou či dodatkem není potvrzením objednávky ve smyslu této smlouvy. Cena za služby dohodnutá v každé objednávce je cenou maximální a nepřekročitelnou a obsahuje veškeré náklady poskytovatele nutné k řádnému provedení objednaných služeb. Cena objednaných služeb není závislá na změně kurzu zahraničních měn ani na vývoji inflace.
4. Cena za poskytnuté služby bude uhrazena na základě faktury vystavené poskytovatelem, přičemž tento může fakturu vystavit nejdříve po řádném poskytnutí služeb stvrzeným podpisem protokolu o řádném

poskytnutí služby, který bude podepsán ze strany objednatele a jehož kopie bude přílohou daňového dokladu. Tento den se považuje za den uskutečnění zdanitelného plnění.

5. Fakturovaná částka a rozsah služeb nesmí být vyšší, než jak bylo stanoveno v příslušné dílčí objednávce. Pro každou dílčí objednávku bude poskytovatel fakturovat zvlášť. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je: datum řádného poskytnutí služeb dle příslušné dílčí objednávky.
6. Faktura je splatná do 45 dnů ode dne jejího vystavení objednateli na adresu: České dráhy, a. s., Podatelna došlých faktur, Vídeňská 15, 772 11 Olomouc.
7. Pro příjem faktur a ostatních daňových dokladů v elektronické nebo datové podobě je nutno uzavřít smlouvu o elektronické fakturaci, která ošetřuje právní a technické podmínky nutné pro tento způsob fakturace, pokud ji již poskytovatel nemá uzavřenou. V takovém případě platí pro zaslání podmínky stanovené touto Smlouvou o elektronické fakturaci.
8. Faktura musí být objednateli odeslána nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jejího vystavení. V případě prodloužení s odesláním faktury se o dobu prodloužení poskytovatele prodlužuje doba splatnosti.
9. Na faktuře a ostatních daňových dokladech musí být vždy uvedena adresa sídla objednatele: České dráhy, a.s., Nábřeží L. Svobody 1222, 110 15 Praha 1, IČ: 70994226, DIČ: CZ70994226.
10. Pokud to účetní systém poskytovatele umožňuje, uvede se na faktuře rovněž název, popřípadě i adresa organizační složky objednatele, a to jako adresa konečného příjemce či místo plnění.
11. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy pro účetní a daňové doklady a dále musí obsahovat tyto údaje:
 - a. protokol o řádném poskytnutí služby podepsaný oprávněným zástupcem objednatele;
 - b. SAP číslo objednávky objednatele: *
 - c. den splatnosti;
 - d. číslo účtu poskytovatele;
 - e. peněžní ústav, který pro poskytovatele vede účet, na nějž má být placeno;
 - f. variabilní symbol;
 - g. adresu konečného příjemce plnění s označením, že se jedná o konečného příjemce;
 - h. další údaje uvedené jako povinné pro fakturu v této smlouvě
12. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy nebo smlouvou nebo údaje v ní uvedené nebudou správné nebo pokud přílohou faktury nebudou požadované dokumenty, je objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti poskytovateli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu od počátku doručení opravené faktury objednateli.
13. V případě, že faktura je doručena v termínu kratším, než je 30 kalendářních dní před datem splatnosti, je datum splatnosti 30 kalendářních dní od data doručení. Doba splatnosti je zachována odepsáním fakturované částky z bankovního účtu Objednatele nejpozději v poslední den doby splatnosti. Smluvní strany se dohodly, že případně-li tento den na sobotu, neděli nebo státní svátek, je posledním dnem doby splatnosti nejbližší následující pracovní den.
14. V případě, že v České republice dojde k zavedení EUR jakožto úřední měny České republiky, bude proveden přepočítání ceny na EUR dle úředně stanoveného přepočítacího koeficientu. Veškeré platby za dodávky (uhrazené i neuhrazené), budou ke dni zavedení EUR, jakožto úřední měny České republiky, přepočteny a hrazeny pouze v EUR.

15. Poskytovatel se zavazuje nepostoupit a nedat do zástavy své pohledávky a závazky plynoucí z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
16. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakýkoliv svůj nárok (pohledávku) vzniklý na základě této Smlouvy, a to jak splatný či nesplatný, proti kupní ceně díla, která má být objednatelem v souladu s touto Smlouvou uhrazena bez ohledu na skutečnost, zda je již splatná či nikoliv.
17. Poskytovatel se zavazuje bez zbytečného prodlení oznámit Objednateli svou insolvenční nebo hrozbu jejího vzniku. Objednatel je v případě podezření na insolvenční Poskytovatele nebo její hrozbu nebo podezření na neuhrazení DPH nebo její zkrácení či vylákání daňové výhody oprávněn odvést částku DPH z uskutečněného zdanitelného plnění přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na §109 a 109a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“). V takovém případě tuto skutečnost Objednatel bez zbytečného odkladu oznámí Poskytovateli. Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka Poskytovatele vůči Objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zároveň Poskytovatel neprodleně oznámí, zda takto provedená platba je evidována jeho správcem daně.
18. Poskytovatel se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku Objednatele na základě této Smlouvy (nebo jeho části) bude k datu splatnosti příslušného závazku zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o DPH. Pokud bude Poskytovatel označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu §106a zákona o DPH, zavazuje se zároveň o této skutečnosti neprodleně písemně informovat Objednatele spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala.
19. Pokud Objednateli vznikne podle § 109 zákona o DPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od Poskytovatele, má Objednatel právo bez souhlasu Poskytovatele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně podle § 109a zákona o DPH. Při uplatnění zvláštního způsobu zajištění daně uhradí Objednatel částku DPH podle daňového dokladu vystaveného Poskytovatelem na účet správce daně Poskytovatele a Poskytovatele o tomto kroku vhodným způsobem vyrozumí. Zaplacením částky DPH na účet správce daně Poskytovatele se závazek Objednatele uhradit částku odpovídající výši takto zaplacené DPH vyplývající z této Smlouvy považuje za splněný.

Článek V. Mlčenlivost

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

Článek VI. Součinnost

1. Pro splnění předmětu této smlouvy poskytne objednatel poskytovateli nezbytnou součinnost, kterou po něm lze s ohledem na předmět plnění rozumně požadovat.
2. V případě, že by neposkytnutí součinnosti mělo mít vliv na kvalitu poskytovaného plnění nebo na dobu plnění, je poskytovatel povinen na tuto skutečnost neprodleně písemně upozornit objednatele.

Článek VII. Odpovědnost za vady

1. Poskytovatel zaručuje poskytnutí služby, dle této smlouvy, zápisem do provozního deníku kotelny. Provozní deník kotelny je k dispozici v jednotlivých kotelnách.
2. V případě, že nebudou služby poskytnuty řádně, tj. poskytnuté plnění bude vadné, zavazuje se poskytovatel odstranit vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů od doručení reklamace ze strany objednatele.
3. Poskytovatel je po celou dobu trvání této Smlouvy povinen mít uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu a nemajetkovou újmu způsobenou poskytovatelem třetí osobě při a v souvislosti s prováděním předmětu Smlouvy s minimálním limitem pojistného plnění ve výši 5 000 000,- Kč (nebo jeho ekvivalentu v jiné měně). Poskytovatel se zavazuje, že z obsahu pojistné smlouvy a souvisejících pojistných podmínek nevyplývají výluky směřující k Objednateli nebo dílu. Poskytovatel je povinen výše uvedenou pojistnou smlouvu udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této Smlouvy a řádně hradit sjednané pojistné. Doklad o pojištění je přílohou č. 6 této Smlouvy. Poskytovatel je povinen Objednateli prokázat na jeho výzvu kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy existenci pojištění v rozsahu sjednaném touto Smlouvou, a to předložením originálu nebo úředně ověřené kopie aktuálního pojistného certifikátu ne starší 30 dnů vydaného pojišťovnou poskytovatele.

Článek VIII. Doba trvání smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou do **1. 7. 2022 – 30. 6. 2024**, anebo do doby, kdy dosáhne celková hodnota dílčích objednávek vystavených objednatelem celkové ceny za poskytnuté služby podle článku III. odstavec 2. smlouvy, podle toho, která z těchto událostí nastane dříve.
2. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit z důvodu podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou nebo z důvodů výslovně uvedených v této smlouvě. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany poskytovatele bude považováno zejména, nikoliv však výlučně, i) prodlení s řádným poskytnutím služeb delší než 20 dní oproti termínu stanoveném v objednávce, ii) prodlení se zasláním nabídky delší než 10 dnů, iii) prodlení s potvrzením objednávky delší než 30 dnů iv) prodlení s řádným poskytnutím služeb delší než 10 dnů více jak 3 krát v průběhu 3 měsíců nebo vi) prodlení se zasláním nabídky delší než 10 dnů 3 krát v průběhu 3 měsíců nebo vii) prodlení s potvrzením objednávky delší než 30 dnů více jak 3 krát v průběhu 3 měsíců.
4. Odstoupení od Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy musí být příslušnou smluvní stranou učiněno v souladu s ust. § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, bez zbytečného odkladu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že lhůtou bez zbytečného odkladu se pro účely této Smlouvy rozumí lhůta v délce 3 měsíce od okamžiku, kdy se smluvní strana o podstatném porušení Smlouvy dozvěděla.
5. Objednatel má dále právo smlouvu písemně vypovědět bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 30 kalendářních dnů, která počíná běžet okamžikem doručení výpovědi poskytovateli.

Článek IX. Sankční ujednání

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

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

Článek X.

Vzájemné informování o rizicích

1. Smluvní strany se za účelem opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zavazují vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají provádění předmětu smlouvy včetně přístupu k místu plnění. Smluvní strany si nejpozději v den podpisu smlouvy vzájemně prokazatelně předají výstupy hodnocení rizik (dále jen „výstupy“), která se týkají

rozsahu a způsobu provádění předmětu smlouvy. Výstupy mohou být vyhotoveny ve formě samostatného protokolu, jenž se dnem předání druhé smluvní straně stává součástí této smlouvy. Do doby, než budou výstupy oběma smluvními stranami řádně předány, není poskytovatel oprávněn zahájit provádění předmětu smlouvy.

2. Poskytovatel seznámí odpovědnou osobu na straně Objednatele s výstupem a poskytne objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby dotčené osoby mohly být s výstupem řádně seznámeny. Objednatel seznámí odpovědnou osobu na straně Poskytovatele s výstupem včetně místních podmínek místa plnění a přístupu k němu. Před zahájením provádění předmětu smlouvy podle této smlouvy Objednatel zajistí školení dotčených osob o rizicích, místních podmínkách v místě plnění a o základních informacích pro pohyb osob v místě plnění. V případě, že se školení zúčastní zástupci dotčených osob, je Poskytovatel povinen dodat Objednateli kopii dokladu o proškolení dotčených osob dle předchozí věty.
3. Objednatel zajistí v místě plnění výkon koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a poskytovatel je povinen činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci umožnit, poskytnout koordinátorovi odpovídající součinnost a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
4. Objednatel je oprávněn provádět kontroly dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnanců Poskytovatele nebo jeho poddodavatelů. V případě, že Objednatel shledá porušení zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zavazuje se Poskytovatel bezodkladně učinit opatření k nápravě. Shledá-li Objednatel porušení zásad vedoucí k ohrožení zdraví nebo života osob, je Poskytovatel povinen provádění předmětu smlouvy okamžitě přerušit až do doby, kdy bude nežádoucí stav odstraněn. Poskytovatel se zavazuje nahradit objednateli škodu vzniklou v důsledku přerušování provádění díla z důvodů na straně poskytovatele.
5. V případě, že dojde k prodloužení smluvní strany s předáním výstupu, zavazuje se tato uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši dvojnásobku nabídnuté jednotkové ceny za služby bez DPH za každý započatý den prodloužení s předáním výstupu. Prodloužení s předáním výstupu delší než 5 dní se považuje za porušení této smlouvy podstatným způsobem a opravňuje druhou smluvní stranu od smlouvy odstoupit. Právo smluvních stran na náhradu škody v důsledku prodloužení s předáním výstupu druhou smluvní stranou zůstává nedotčeno.

Článek XI.

Ostatní a závěrečná ustanovení

1. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Poskytovatel nemá právo na náhradu škody a objednatel není povinen hradit škodu vzniklou poskytovateli tím, že objednatel oprávněně započítal svou pohledávku vůči pohledávce poskytovatele, tj. smluvní strany vylučují ust. § 1990 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Veškeré změny nebo doplnění této smlouvy musí být učiněno formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jinak je taková změna nebo doplnění smlouvy neplatné, přičemž pro vyloučení pochybností smluvní strany konstatují, že písemná forma není zachována při právním jednání učiněném technickými prostředky ve smyslu ust. § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, za písemnou formu se považuje pouze forma listinná nebo elektronická opatřená elektronickým podpisem.
4. Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky plnění, zejména práva a povinnosti, sankce za porušení smlouvy, které byly mezi nimi v souvislosti s předmětem plnění ujednány, jsou obsaženy v textu této smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že ke dni uzavření této smlouvy se ruší veškerá případná ujednání a dohody, které by se týkaly shodného předmětu plnění a tyto jsou v plném rozsahu nahrazeny ujednáními obsaženými v této smlouvě, tj. neexistuje žádné jiné ujednání, které by tuto smlouvu doplňovalo nebo měnilo.

5. Poskytovatel prohlašuje, že plnění, které poskytuje objednateli, není v nepoměru k plnění, které je mu poskytnuto ze strany objednatele. Poskytovatel prohlašuje, že mu nejsou známy okolnosti a skutečnosti, které by zakládaly nepoměr vzájemných plnění.

6. Poskytovatel prohlašuje, že:
 - a. má nastaven funkční systém kontroly obchodních partnerů ve vztahu k mezinárodním sankcím vyplývajícím zejména z předpisů a rozhodnutí orgánů Evropské unie, Organizace spojených národů, kteréhokoli z členských států Evropské Unie, Spojených států amerických, Spojeného království Velké Británie a Severního Irska nebo Švýcarské konfederace (dále jen „**sankce**“), a není si vědom existence smluvních vztahů s osobou, na kterou se tyto sankce vztahují, zejména pak s osobu uvedenou na sankčních seznamech a v dokumentech vydávaných uvedenými orgány a institucemi, osobou, která je usídlena v zemi nebo založena podle práva země nebo území, které je cílem sankcí, nebo osobou, která je jinak předmětem sankcí („**osoba podléhající sankcím**“);
 - b. není osobou podléhající sankcím a žádná z osob podléhajících sankcím nefiguruje formálně ani fakticky ve vlastnické či řídicí struktuře Poskytovatele, není jeho skutečným majitelem, nedává jakékoli pokyny Poskytovateli, Poskytovatele nezastupuje, neovlivňuje, neovládá, ani se jakoukoli jinou formou, ať už skrytou či zjevnou, nepodílí na jeho fungování;
 - c. si není vědom skutečnosti, že by měly být v souvislosti s touto smlouvou osobě podléhající sankcím přímo či nepřímo zpřístupněny finanční prostředky či hospodářské zdroje či že by z nich mohla mít osoba podléhající sankcím jakýkoli prospěch;
 - d. neobdržel oznámení ani si není jinak vědom, že by proti němu byl vznesen nárok, vedena žaloba, soudní spor, správní řízení nebo šetření v souvislosti se sankcemi,

a v případě, že kdykoli v budoucnu dojde k porušení některého ze shora uvedených prohlášení, je Poskytovatel povinen oznámit tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Objednateli. Porušení shora uvedených prohlášení se považuje za porušení smlouvy podstatným způsobem a opravňuje druhou smluvní stranu od smlouvy odstoupit.

7. Případné spory vzniklé na základě této smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou, pokud se smluvními stranám nepodaří spor vyřešit vzájemnou dohodou, bude spor projednán dle hmotného a procesního práva příslušným soudem České republiky, přičemž místní příslušnost soudu bude určena dle sídla objednatele.

8. Poskytovatel není oprávněn převést svá práva a povinnosti ze smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele. Objednatel si tímto vyhrazuje právo takový souhlas neudělit, a to i bez udání důvodu. Za účelem zvážení, zda takový souhlas s převodem objednatel udělí či nikoli, je poskytovatel povinen mu opatřit a dodat veškeré informace a dokumenty, o které objednatel požádá. Tato smlouva není převoditelná rubopisem.

9. Smluvní strany konstatují, že pro smluvní vztah založený touto smlouvou se nepoužije ust. § 2093 zák. č. 89/2012, Sb., občanský zákoník, tj. v případě dodání většího množství než stanoví tato smlouva, nedochází převzetím přebytečného množství k uzavření smlouvy ohledně přebytečného množství.

10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání Smlouvy do registru smluv se zavazuje zajistit Objednatel neprodleně po podpisu Smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat poskytovatele o provedení registrace tak, že zašle poskytovateli kopii potvrzení správce registru smluv o zveřejnění Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám obdrží potvrzení, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku a s ID datové schránky poskytovatele (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).

11. Poskytovatel podpisem smlouvy prohlašuje, že bere na vědomí Etický kodex obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s., zveřejněný trvale na webové stránce <http://www.ceskedrahy.cz/skupina-cd/eticky-kodex/-30201/>, zavazuje se dodržovat zásady v něm uvedené, a pro případ porušení Etického kodexu obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s., kterým se rozumí porušení závazků či nepravdivost prohlášení poskytovatelem takto učiněná, bere na vědomí, že zároveň dochází k porušení smlouvy s důsledky v ní sjednanými a předvídanými v čl. IV Etického kodexu obchodního partnera společnosti České dráhy, a.s.
12. Osobou odpovědnou na straně objednatele za akceptaci (převzetí), kontrolu a vyhodnocení předmětu plnění této smlouvy jsou * _____, tel.: * _____, e-mail: * _____ a * _____, tel.: * _____, e-mail: * _____.
13. Tato smlouva se v případě uzavření v listinné podobě uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
14. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.
15. Nedílnou součástí této Smlouvy o poskytování služeb jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 Smlouvy – Položkový rozpočet *
 - Příloha č. 2 Smlouvy – Seznam tepelných zařízení
 - Příloha č. 3 Smlouvy – Doklad o pojištění zhotovitele
 - Příloha č. 4 Smlouvy – Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 5 Smlouvy – Objednatel vyhledávaná rizika práce a přijatá opatření na pracovištích
Objednatel
 - Příloha č. 6 Smlouvy – Poskyvatelem vyhledávaná rizika práce a přijatá opatření

V Praze:

Za objednatele:

České dráhy, a.s.

V Brně:

Za zhotovitele:

SEŽEV facility s.r.o.

.....
Jméno a příjmení

*
Ředitel odboru centrálního nákupu a logistiky

.....
Jméno a příjmení

*
jednatel společnosti

OBSLUHA KOTELEN

Objekt	tepelné zařízení	umístění	správce
Český Těšín Komerční obvod	VIADRUS G90	Tovární 1390/89, Český Těšín	*
Dětmarovice, ŽST	VIADRUS G 27 ECO GLX	Dětmarovice 44, Dětarovice	
Ostrava hl.n., uhelné n.	BRÖTJE WGB 110 i	Mariánskohorská 38, Ostrava - Přívoz	*
Valašské Meziříčí, Stará THP budova	VIADRUS	areál kolejových vozidel	*
Valašské Meziříčí, Olejárna+přísl.	NEFIT TURBO 45	areál kolejových vozidel	
Havlíčkův Brod - adm.budova	De Dietrich	areál kolejových vozidel	*
Havlíčkův Brod - remíza a dílny	De Dietrich	areál kolejových vozidel	
Jihlava - strojmistři	Viadrus	areál kolejových vozidel	
Šumperk-kotelna K1	BUDERUS- Logamax Plus GB 112-43	areál kolejových vozidel	*
Šumperk-kotelna K2	BUDERUS- Logamax Plus GB 112-43	areál kolejových vozidel	
Brno hl.n. SLČ	Blue PLANET	areál kolejových vozidel	*
Brno H. Heršpice - hala EKV		areál kolejových vozidel	
Brno H. Heršpice - sklady MTZ		areál kolejových vozidel	
Brno H. Heršpice - administrativní budova		areál kolejových vozidel	
Brno Maloměřice, Kulkov - remíza Sever	WOLF CGB 100	areál kolejových vozidel	
Brno Maloměřice, Kulkova - garáže	Hydrotherm ET 45/75	areál kolejových vozidel	
Brno Maloměřice, Kulkova - administrativní budova (stará)	WOLF CGB 100	areál kolejových vozidel	
Brno Maloměřice, Kulkova - remíza Jih	Modulex ext 440	areál kolejových vozidel	
Bohumín HCO - kotelna	Buderus Logano GE 434 - 324	areál kolejových vozidel	*
Bohumín THU - provozní bud.	Viessmann Vitodens 300WB3A	areál kolejových vozidel	
Bohumín THU - myčka	Ferro GBFN 3.85Z	areál kolejových vozidel	

POJISTNÝ CERTIFIKÁT

k pojistné smlouvě č. 7721019004

Pojistitel: **Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group**
se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika
IČO: 47 11 66 17
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, odd. B, vložka 1897

Pojištěný: **SEŽEV facility s.r.o.**
se sídlem Brno, Vídeňská 298/135, PSČ 619 00, Česká republika
IČO: 292 44 960
zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 68071

Předmět pojištění, limity plnění:

Pojištění je sjednáno pro případ odpovědnosti pojištěného za újmu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného včetně odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání.

Pojištění odpovědnosti je sjednáno s **limitem plnění ve výši 80,000.000,-Kč**

Územní platnost pojištění: Česká republika.

Účinnost pojistné smlouvy: Pojistná smlouva je uzavřena s účinností od 4. ledna 2017 do 3.ledna 2024 ve znění dodatku č. 5.

Údaje v tomto certifikátu jsou platné k datu vydání certifikátu. Pojistitel neodpovídá za škody, které vzniknou nesprávným použitím tohoto certifikátu nebo v případě změn v pojistné smlouvě v průběhu účinnosti pojistné smlouvy. Tento certifikát žádným způsobem nepozměňuje, nerozšiřuje či nenahrazuje stávající pojistnou smlouvu.

V Brně dne 15. února 2022

.....
za pojistitele

.....
za pojistitele

Čestné prohlášení

Já, *
tímto , datum narození * , bytem *

čestně prohlašuji, že:

společnost SEŽEV facility s.r.o. nemá v úmyslu realizovat zakázku s využitím
poddodavatelů.

*

V Brně dne

.....

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možné následk y	C přijatelnost rizika	
1	administrativní práce, práce v kanceláři apod.	naražení o hrany a rohy nábytku, stolů, skříní, zásuvek a zařízení, v kancelářských a skladovacích místnostech, pád osob ze židlí, nebo nábytku, zranění ruky, prstů, oka, hlavy, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami a materiálem, poruchy nábytku, zakopnutí o nábytek, koberce, lino, kabely, smeknutí, pád, působení hluku či jiných škodlivin z okolí, požár, úraz el. proudem, 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, výtahy, plochy, podzemní a ostatní prostory; vytápěcí zařízení, výměníky, kotelny, rozvody, inž. sítě	uklouznutí, špatné našlápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, pád z výšky, do hloubky, pád kabiny výtahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vtažení, skřípnutí části těla, poruchy, nepřijatelné psychické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrolovatelný pohyb a stav; zřícení budovy, objektu nebo části, propadnutí záklopem, chybějící záklop či zábradlí, vypadnutí ze stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací průduch, atd.), sesunutí sněhu, pád střechýlu. Nežádoucí stavy kotelny a pod, zařízení, výbuch, požár, opaření, udušení, poranění těla, očí, poruchy, havárie	2	4	8	Zdravotní způsobilost (dle ZP) a vyhl. 101/1995 Sb. pro UTZ, ohlašování závad nadřízenému zaměstnanci, údržba podlahových krytin, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží, osvětlení a označení schodišť, řádné upevnění madel u schodišť, přidržování se madel při výstupu a sestupu, správné našlapování, dodržovat minimální předepsanou šířku komunikací, zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy, včetně výtahů, neomezovalo zaměstnance v běžném pohybu, zajistit volné okraje zvýšených pracovišť zábradlím a pod, zajištění otvorů, šachet a prohlubní, zvýšena opatrnost při adhezních podmínkách za mokra a námrazy, používání vhodné obuvi (mimo pantoflí), základní školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN. Řádný technický stav budov, objektů, výtahů a zařízení. Dodržování návodů k obsluze a údržbě; provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odstraňování závad. Přesvědčit se před vstupem do výtahu, zda je skutečně kabina ve stanici. Zákaz vyřazování bezpečnostních prvků. Zákaz přetěžování výtahů. V pater-nosteru zákaz obuvi pevně nespojené s nohou (např. pantofle). Znalost dostatečné únosnosti konstrukcí a ploch před vstupem na ně (popř. uložením věcí), v případě neznalosti=zákaz. Řádný stav kotelny (výměníku apod. zařízení), prohlídky, revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětrání, odborné a zdravotně způsobilá obsluha. Znalost místních podmínek.
3	komunikace, přístupové cesty, nástupiště, rampy, plochy	chůze, chůze přes komunikaci, sražení a zachycení silničním vozidlem, uklouznutí, špatné našlápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád apod., zachycení silničními vozidly, manipulačními nebo motorovými vozíky, mobilní plošinou; propadnutí, skryté otvory, vyčnívající předměty	2	3	6	Zdravotní způsobilost (dle ZP) a vyhl. 101/1995 Sb., ohlašování závad bezprostředně nadřízenému zaměstnanci, údržba komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží (bláto, sníh, zmrázky apod., musí být pravidelně odstraňovány), bezpečnostní označení schodišť dle NV 375/2017 Sb., používání vhodné obuvi, základní školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN, sledovat pohyb vozidel, dodržovat pravidla silničního provozu, respektovat dopravní značení a sledovat provoz na komunikaci, přecházet po vyznačených přechodech, není-li přechod pro chodce, přecházet kolmo k vozovce, před vstupem na nástupiště se řádně rozhlédnout, zvýšená pozornost při vstupu na bezpečnostní pás na nástupišti (déšť, námraza), používat přístupové cesty a neodstranitelné překážky označit podle ČSN.

4	dveře, okna, vrata, okenice, apod.	samovolné zavření oken, křidel dveří např. průvan - přiražení, naražení, vypadnutí, pořezání o sklo, skřípnutí, shození, pád spouštěcích nebo rolovacích dveří či vrat, nedostatečné otevření nebo zajištění	2	2	4	Dodržovat NV 101/2005 Sb., provádět zajištění křidel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod., důsledně odstraňovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně, snadná ovladatelnost okna, světlíku, větracího otvoru z bezpečného místa, náhrada, oprava nevyhovujících nebo poškozených částí, popř. celků. Řádný technický stav, prohlídky, revize. Zajišťování vrat v koncové poloze, opatření proti náporu větru. Označení vrat pro kolejová vozidla bezp. nátěry; návěstmi ze strany kolejového napojení.
5	elektrická zařízení, elektrické spotřebiče	zásah el. proudem při obsluze el. zařízení a el. spotřebičů, požár, popálení, pád, zakopnutí, působení statické elektřiny včetně blesku	2	2	4	Řádné proškolení dle vyhl. 50/1978 Sb., bezpečnostní tabulky a zábrany, označování hlavních vypínačů bezpečnostními tabulkami, zajišťování volného přístupu, k hlavním vypínačům a rozvaděčům, dodržování předpisu Op 16, seznámení s návodem k použití, kontroly spotřebičů ve smyslu ČSN 331600 ed.2, opatrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami (nevytahovat ze zásuvek za přívodní kabel), nepoužívání zjevně poškozených el. spotřebičů, zákaz svépomocných oprav, ochrana proti mechanickému poškození el. přívodů lištami, zákaz demontáže pevných el. zařízení, kontrolní činnost, místní opatření, zákaz používání soukromých donesených elektrospotřebičů. Ochrana proti účinkům statické elektřiny, kde je to nařízeno.
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, mokro, námraza, náledí, sníh, vítr, atd.), voda na pochůzných plošech, pády předmětů, pád do prohlubně, nerovnosti	2	2	4	Odpadkové koše vyprazdňovat převrácením nebo výměnou sáčku, vyprazdňovat koše rukou je zakázáno, obsah popelníků nevysypávat do papírových obalů, pytlů, krabic apod., používání úklidových prostředků s čitelnými nálepkami, seznámení s návody výrobce, bezpečnostní listy, rozlévání velkých balení jen do originálních obalů, zákaz rozlévání do obalů od nápojů, dodržování provozních řádů a hygienických předpisů, používání OOPP dle M 36, vytírání podlahy do sucha, nebo umístění bezpečnostního označení. Venkovní prostory uklízet systematicky, zakrývat otvory, materiál nebo odpad ukládat na určená a známá nebo značená místa.

8	nebezpečné a chemické látky a směsi (všeobecně)	podráždění pokožky, očí, sliznice, dýchacích cest, alergické reakce, popálení, popř. otrava chemickými látkami a směsmi, vznik požáru, exploze, poškození životního prostředí, kontaminace, poleptání, vznik kluzkých míst	2	3	6	Dodržování Z 350/2011 Sb., seznámení s bezpečnostními listy, zabránění přímého kontaktu s látkou, používání vhodných OOPP dle bezpečnostních listů, zajištění dostatečné výměny vzduchu, uchování chemických látek a směsí v pevných, nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech, nejlépe v originálních obalech, zákaz rozlévání do nádob tvarem zaměnitelným s nádobami od nápojů nebo pokrmů, řádné skladování a označení chemické látky, dodržování zásad osobní hygieny, nejíst, nepít, nekouřit, používání ochranných krémů, dodržování protipožárních zásad včetně vhodných nádob s antistatickým provedením, v případě alergické reakce další zákaz práce, včasné poskytnutí první pomoci, výběr okruhu zaměstnanců k nakládání s CHLaS, proškolení zaměstnanců, používat odolné rukavice a návleky, ve stanovených případech zástěry odolné proti rozpouštědlům a ropným produktům, ochrana očí popř. celého obličeje (brýle, obličejový štít, možnost omytí očí v případě zasažení, apod.).
11	pohyb v kolejišti	pád při chůzi, zakopnutí o zařízení a předměty, špatné našlápnutí, uklouznutí; pád do šachty, jámy, odvodnění, inž. sítí, zachycení předměty nebo vozidly, sesunutí, smeknutí šikmých ploch, úraz el. proudem, leknutí, nepřiměřená reakce	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 mezi kolejemi, dbát zvýšené opatrnosti, při nepříznivých klimatických podmínkách, bezpečnostní nátěry, používat OOPP nebo akční oděv včetně obuvi pro vstup do kolejiště, vždy používání výstražné vesty nebo oděv, odklizení sněhu a ledu podle místních ustanovení. Zakrytí šachet a inž. sítí, opatrný pohyb v okolí pracovních jam a dodržování bezpečného odstupu. Prohlídky, kontroly, revize zařízení kolejiště. Odstraňování překážek, označení míst se zúžením bezpečného prostoru, vystoupit z kolejiště včas před kolejovými vozidly.
12	výměna, výhybka, křižovatka, výkolejka, přestavování, čištění (včetně sněhu) a mazání	úraz závažím výhybky nebo přestavovacím zařízením, úraz tělesem výkolejky, přiražení, přimáčknutí, přivření končetin mezi pohyblivé jazyky výměny a opornici, zasažení pokožky mazivem, ohrožení hmyzem (např. vosy), úraz el. proudem, vady materiálu, sražení kolejovým vozidlem	2	2	4	Bezpečnostní nátěry, proškolení z obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek), dodržování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy, používání bezpečnostních štítků, při mazání a pod. pracích používání klínu mezi jazyk a opornici u ústředně přestavovaných výměn, používání výstr. vesty nebo oděvu a vhodné obuvi, seznámení s bezpečnostními listy používaných maziv. Řádný technický stav zařízení (prohlídky, kontroly, revize), u občasně používaných výkolejek opatrné překlápění, vystoupit z kolejiště včas před kolejovými vozidly.

14	drážní vozidla, překážky v blízkosti kolejí, posunovadla	zachycení a zranění projíždějícími drážními vozidly včetně posunovadla, zachycení nákladem, zajišťovacími prostředky, sražení a přejetí drážními vozidly, popálení horkým ložiskem, úrazy při vyklánění z oken, dveří drážních vozidel, nedostatečný volný prostor, neznalost místních poměrů, působení výfukových plynů, chybná obsluha, neznalost pokynů a návodu	3	3	9	Dodržování předpisu SŽDC D1, ČD D2, ČD Op 16, používání výstražné vesty nebo oděvu, vhodná obuv, bezpečnostní náčertý (provozovatel dráhy ČD), opakované školení BOZP, používání stanovených přístupových cest, dodržování ustanovení SŽDC ve vztahu k ČD, zaujmout takové postavení při jízdě vozidel, které neohrozí bezpečnost zaměstnanců, nepřecházet koleje a to i v místech přejezdů a přechodů bez rozhlédnutí na obě strany, sledovat upevnění nákladů a upevňovacích prostředků, soustředěnost, zákaz používání MP3 přehrávačů apod., při zjišťování stavu ložiska drážního vozidla nepřikládat přímo na něj holou ruku, znalost místních poměrů. Stanovit a znát technologii práce, návody a pokyny k obsluze zařízení včetně platné způsobilosti.
15	stupačky nebo schůdky drážního vozidla	uklouznutí, pád, zranění při vyklánění se ze stupačky, zranění končetin, trupu, hlavy, zachycení a zranění z důvodu řádně neupnutého OOPP, sesmeknutí ruky z madla, uvolnění stupačky nebo madla, rozlomení stupačky	3	3	9	Dodržování předpisu provozovatele drážní dopravy, před vstupem na stupačku tuto 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 rampy, je zakázáno stát na nárazníku, šroubovce apod., je zakázáno vyvěšovat šroubovky nohou, je zakázána jízda na podélnících vozů, při jízdě nekouřit, netelefonovat, nejíst, nepít, seskakovat a naskakovat na/z stupačky do rychlosti chůze, za nepříznivého počasí je naskakování a seskakování na/z stupačky zakázáno, provádět zevní kontroly stupaček a madel před jízdou, nepodávat si při jízdě na 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, nevyklánět se při jízdě na stupačce mimo průjezdný průřez a vyhýbání se překážkám. Znalost místních poměrů.

16	drážní vozidlo, pohyb v železničním vozidle, nástup / výstup, obsluha zařízení uvnitř vozidla, nakládka, vykládka žel. vozů, kabina strojvedoucího, služební oddíl	přiražení dveřmi, zranění průchozími dveřmi, přiražení oknem, zakopnutí o přechodové můstky, úraz elektrickým proudem, zranění při pádu z/do vozidla, zranění při nástupu/výstupu do/z vozidla, zachycení pracovní pomůckou, působení vibrační nebo odstředivých sil, neklidný chod vozidla, poruchy, neodborné manipulace, závady, stlačený vzduch, jeho rozvody a spotřebiče, rozbití skla a podobných hmot, ostré hrany, vtažení do stroje, potřísnění ropnými produkty, přejetí vozidlem, popálení, zachycení v stísněném prostoru (např. strojovna), pády, smeknutí, zakopnutí, zachycení části těla, úder do hlavy	2	2	4	Předepsaná kvalifikace, předepsaná zdravotní způsobilost a oprávnění, dodržování ustanovení předpisů dopravce (D2, Op 16, V 62), používání vhodné obuvi, rukavice, ochranný oděv vč. stejnokroje nebo akčního oděvu, v kolejišti navíc výstražná vesta nebo oděv, provádění opakovaných odborných i BOZP školení, zákaz jízdy v otevřených dveřích vozidla mimo stanovených případů, zákaz otevírat dveře dokud vlak nezastaví, zákaz otevírat a zavírat dveře za jízdy vlaku, zákaz naskakovat/vyskakovat z jedoucího vlaku, věnování zvýšené opatrnosti při manipulaci s dveřmi a okny v os. vozech, při chůzi po chodbičkách a při přecházení mezi vozy za jízdy, zejména při přejíždění přes výhybky, před přecházením mezi vozidly provádění vizuální kontroly přechodových můstků a zábran proti pádu, v případě zjištění závady je přecházení zakázáno, zvýšená pozornost při manipulaci (rozhlas, odpadkový koš) v čelním prostoru vozu u průchozích dveří vozu, pořádek v kabině strojvedoucího nebo služebním oddílu, používat přidělenou obuv, dbát zvýšené osobní opatrnosti, provádění prohlídek, kontrol a revizí, odstraňování závad, realizace technických opatření, nevyklánět se z oken či dveří v místech, kde hrozí nebezpečí, vybavení prostředky pro přivolání pomoci, vybavení lékárníčkou. Nakládka a vykládka nákladních žel. vozidel - stanovení postupu, opatrnost, používat nájezdy s dostatečnou šířkou a nosností, OOPP (obuv, rukavice, u snížených prostor přilba). U vozidel pro přepravu silničních vozidel opatření k zajištění bezp. při práci ve výšce do 5 m nad terénem. Řízení drážních vozidel - licence a osvědčení strojvedoucího, znalost konstrukce vozidel, neopravovat zařízení za chodu nebo pod napětím.
19	mimořádná událost v drážní dopravě	srážka drážních vozidel, střetnutí na přejezdu, vykolejení, ujetí drážního vozidla, porucha, neodborná obsluha, zborcení vozidla nebo jeho části	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.
20	trakční vedení, napájecí vedení a příslušenství včetně měníren a transformoven	pohyb pod trakčním vedením, zásah el. proudem, úraz el. proudem (vysoké napětí), přeskok, pád vedení, přiblížení se vedení osobou nebo předmětem, neoprávněná manipulace, popálení, zranění cizích osob	1	4	4	Řádné proškolení - min. §3 vyhl. 50/1978 Sb. s upozorněním na rizika trakčního vedení, pro obsluhu popř. údržbu zařízení UTZ-E navíc školení dle vyhl. 100/1995 Sb., bezpečnostní nátěry, tabulky a zábrany, dodržování předpisů provozovatele dráhy, zákaz přiblížovat se k živým částem trakčního vedení pod 1,5 m, nenosit dlouhé vodivé předměty vztyčené proti trakčnímu vedení např. kovové žebříky. Nevystupovat na střechy, kapoty apod. místa pod trolejí, zákaz neoprávněného vstupu do transformoven, měníren, strojoven, apod. Zákaz dotýkat se drátů i na zem spadlých vyjma oprávněných osob při zajištění osobní bezpečnosti.

23	osoby, zvířata, napadení, působení zevních vlivů	úder do obličeje nebo trupu, zranění končetin, bodné nebo řezné rány, pokousání, poškrábání, píchnutí hmyzem, uštknutí hadem. Infekční nemoci, paraziti, nástražný výbušný systém	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 sřezných psy bez ověření jejich zajištění. Používání rukavic. Dbát zvýšené hygieny. Zavádění technických opatření ke snížení zátěže na zaměstnance. Poskytování repelentů v endemických oblastech dle opatření vedoucího OS a řešení problémů ve spolupráci s lékaři PLS.
24	nepředvídatelné chování osob, stresová zátěž, napadení	pád, přejetí, sražení, úraz elektrickým proudem, způsobení nehody, napadení jinou osobou, spáchání trestného činu, nedbalost, nástražný výbušný systém, stres, úmyslné nedbalé jednání, opomenutí, chyby v jednání nebo obsluze	3	2	6	Zdravotní způsobilost a odborná způsobilost, psychologická vyšetření u vyjmenovaných profesí, dodržování řádného odpočinku, protistresová opatření, kontrola výkonu služby bezprostředně nadřízeným, dechové zkoušky, odběry krve ke stanovení obsahu alkoholu a drog. Přehled o pohybu cizích osob v areálu zaměstnavatele. Spolupráce s PČR.

25	<p>obsluha nákladního výtahu, nákladního výtahu s přepravou osob, vyprošťování osob z výtahu, ostatní výtahy</p>	<p>zachycení kabinou, zranění o šachetní stěny, manipulace (přivolání) bez vědomí osoby v kabině, přiblížení se k volné stěně, pád do šachty, jízda/pobyt při otevř. dveřích, vznik schodu mezi úrovní nástupiště a podlahou kabiny, ztížení nástupu/výstupu nebo nakládky/vykládky, přiražení, sevření dveřmi, chybná funkce zavírání/otevírání dveří, otevření dveří bez přítomnosti kabiny, vsunutí/vtažení končetin či oděvu, požár, evakuace, propadnutí do šachty při zastavení kabiny v horní části otevíracího pásma a otevření dveří, zastavení kabiny mimo otev. pásmo, tma, panika, klaustrofobie, čekání na vnější pomoc, apod. Tísňový stav osob (výpadek el. proudu, zastavení výtahu), zneužití ovládání, poruchové stavy, poškození ovládacích a bezp. prvků, havárie výtahu, poruchy brzd, lan, vedení, překročení pov. rychlostí, pád kabiny, pád protizávaží, přetížení, překážky v šachtě, ohrožení třetích osob, uklouznutí na podlaze kabiny, nebo před ní</p>	2	3	6	<p>Zamezení přístupu do prostoru, v němž se pohybuje kabina, ohrazení prostoru výtahové šachty, zabraňující přístupu osob do nebezpečné blízkosti projíždějící kabiny a protizávaží, odborná způsobilost obsluhy výtahu, seznámení obsluhy s návodem výtahu, přesvědčit se pohledem, zda je kabina ve stanici před vstupem do výtahu, zákaz přepravy osob v nákladním výtahu, správné umístění přepravovaného nákladu a musí být umístěn tak, aby obsluha výtahu mohla zaujmout bezpečné místo u panelu ovládání výtahu a měla bezpečný přístup k ovládacímu mechanismu dveří výtahu, správné nastavení podlahového spínače, správná funkce všech bezpečnostních zařízení, dostatečné osvětlení prostorů souvisejících s provozem výtahu, bezpečnostní zajištění dveří, bezpečnostní opatření a zařízení vylučující možnost navození krajní havarijní situace přemostěním dveřního spínače, bezpečnostní zařízení k zabránění otevření dveří pokud je kabina mimo stanici, funkční zabezpečovací zařízení zajišťující šachetní dveře, zajištění a seřízení přesného zastavení s ohledem na prodloužení a prokluz nosných lan, provádění údržby, seřízení, předepsané odborné revize, prohlídky a zkoušky, správná manipulace s výtahem, při manipulaci s dveřmi stát mimo dosah manipulovaného křídla dveří, kontrola výtahu dozorcem výtahu před jeho používáním, včasné oprava, mechanické, elektrické seřízení, zajištění odstranění závad, popř. dodržování omezení, zákaz přetěžování, při zjištění závady odstavit výtah mimo provoz až do jejich odstranění, odpovídající ochranná prahová deska, účinné dorozumívání, pravidelná péče o řádný technický stav výtahu (dodavatelsky), kontrolní činnost, hlášení poruch, příp. vyřazení výtahu z provozu, údržby, zákaz údržby výtahu osamělou osobou, vyloučení, aby osvětlení klece bylo možno vypnout i za jízdy, funkční vyzkoušení při revizích/zkouškách, nepoužívat tyčová, trubková ani drátová vodítka, zabezpečit vstup do strojovny výtahu (uzamčení), vstupní dveře do strojovny výtahu osadit tabulkou „Nepovolaným vstup zakázán“, označit jednotlivá podlaží, Zákaz neoprávněné manipulace. Řádné vedení provozní dokumentace.</p>
----	--	--	---	---	---	---

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, přiražení a sražení osoby vozidlem, různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu firmy; požár	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, návěstní vozidla připojovat dle návodu k obsluze.
30	autodoprava - ruční a elektrické vozíky, vozíky prémiových služeb, motorové vozíky, řízení, jízda, přeprava předmětů	přejetí vozíkem, sražení vlakem, pád z nástupiště, přiražení, přitlačení pracovníka vozíkem, pád přepravovaného materiálu, převrácení vozíku po ztrátě stability, zranění očí, zneužití vozíku nepovolanou osobou, přetížení vozíku, poruchy, chyby obsluhy, zachycení vozíkem nebo překážkou, chyba řidiče, stres, nevhodná organizace práce, střetnutí s drážním nebo silničním vozidlem, nebo osobou	2	3	6	Odborná a zdravotní způsobilost, předepsaná kvalifikace a oprávnění, seznámení s návodem k používání, zaškolení, poučování o bezpečné práci, dodržování Op 16 a MPBP a norem, zákaz souběžné a protisměrné jízdy s vlakem, zvýšená pozornost při jízdě po nástupišti (cestující, překážky), při přecházení a přeježdění přes koleje používat přechodů k tomu určených, pro jízdu vozíku, používat stanovené komunikace, používat předepsané upevňovací prostředky, při nedostatečných rozhledových poměrech zajistit bezpečné přeježdění přes koleje pomocí dalšího zaměstnance, při dolévání akumulátorů používat ochranu očí, pokud není instalováno centrální dolévání, dolévat až po ukončení nabíjení, vedení provozního deníku, provádění kontrol a prohlídek, pravidelná údržba, zajištění vozíku před zneužitím nepovolanou osobou. Zákaz jízdy v těsné blízkosti pracovní jámy, ohled na pohybující se osoby a další stroje a zařízení.

31	vysokozdvížený motorový vozík	pád břemene, sesunutí manipulač. jednotek a ohrožení osob v blízkosti stohu, převrácení vozíku po ztrátě stability, zavalení vozíkem nebo nákladem, najetí vozíkem na osobu, přejetí nohou, ohrožení pohybem a pracovní činností vozíku, střet vozíku s jiným vozidlem nebo zařízením, přiražení pohybujícím se vozíkem, resp. vidlicemi k pevné překážce, pád při sestupování z vozíku, pád při najíždění do vozidla, poškození zdraví výfukovými zplodinami, závady a poruchy, přetížení, nezajištění nákladu, chyby obsluhy, pád do jámy, z vozidla, rampy apod. střetnutí s drážním nebo silničním vozidlem, nebo osobou	2	3	6	Dodržovat MPBP, odborná a zdravotní způsobilost řidiče motorového vozíku, používání přidělených OOPP dle činností nebo profese, vybavení vozíku zachytným zařízením, zákaz opouštět vozík je-li břemeno zdviženo, palety ložit rovnoměrně, aby ložený materiál nepřesahoval půdorysné rozměry, ložený materiál nesmí zasahovat do nabíracích otvorů, zafixování materiálu na paletách proti pádu, břemeno a jeho části uložené na vozíku (resp. vidlicích) je zabezpečeno proti pádu sesutí, zákaz stohovat manipulační jednotky se znečištěnou (zablácenou, se zmrázky apod.) opěrnou plochou a se znečištěnými místy styku, při stohování manipulačních jednotek nad výšku 2 m vysokozdvížnými vozíky, při uložení palet ve výšce nad 2 m, vyžadovat, aby zaměstnanci používali ochranné přilby, nezdržovat se pod zdviženým břemenem, při stohování nastavit správnou rozteč vidlic, stohovat manipulační jednotky na rovný pevný povrch, manipulační jednotky nabírat po jedné, při stohování nesmí vidlice přesahovat kraj manipulační jednotky, stohování manipulačních jednotek stejného druhu, dodržování stohovací výšky a nosnosti manipulačních jednotek a nepřekročení přípust. tlaku, břemena nezasahují do prostoru řidiče a do řízení, šířka uliček ve skladu odpovídá skladovanému materiálu a ČSN 269010, řádný technický stav vozíku a pravidelná údržba, vyloučení osob v dráze vozíku, zajištění prostoru před zahájením couvání, používání nášlapných prvků, přidržování se madel, zákaz seskakovat z vozíku, dodržení hygienických požadavků a návodu výrobce, používat přechodové můstky dostatečné únosnosti a v řádném technickém stavu, před vjezdem do vozidla kontrola jeho zajištění proti pohybu, dostatečné větrání, odsávání a zákaz pouštění motoru v uzavřeném prostoru. Zajistit jednoznačné a srozumitelné předávání signálů mezi obsluhou VZV a osob zúčastněných na manipulaci s břemenem; nakládku, vykládku vozidel a manipulaci s břemeny provádět na stanovených místech. Znalost místních poměrů, zákaz těsné jízdy okolo pracovní jámy.
----	-------------------------------	--	---	---	---	---

35	<p>drážní vozidla motorová, elektrická, parní; tažená vozidla, řídicí vozy - opravy a údržba</p>	<p>poranění nohou při sestupování nebo manipulacích, pád, poranění horních končetin, hlavy, trupu, pád pracovníka z vozidla, ve vozidle; přiřazení ruky dveřmi, pultem, součástmi, nářadím, přiřazení prstu oknem, pád/rozbití okna, skřípnutí prstů, zachycení vlasů, oděvu, končetin; opaření párou, chladicím médiem, vodou, olejem, spaliny, horkými povrchy, spáleniny o horké výfuky, pouzdra ložisek, komutátory; skrytá vada materiálu, poranění hlavy při kontrole i práci; zvýšený hluk; přiřazení, naražení, odlétnutí dílu při montážích a demontážích, opravách, popálení, vystříknutí maziva při nahřívání, píchnutí, odření, zhmoždění, špatné osvětlení, chybné jednání člověka, poruchy, skryté vady, propadnutí, krádeže; zavalení při opravách, zasažení očí. Tržné rány, ostré hrany, smeknutí, vyklouznutí předmětů, působení CHLaS, úraz el. proudem</p>	3	4	12	<p>Pro výstup a sestup do kabiny používat stanoveného postupu, přidržovat se madel oběma rukama a sledovat místo došlapu, neupevňovat na stupadla žádné předměty; v zimě stupadla očišťovat od ledu, používat OOPP (zejména pro řízení vozidel akční obuv, pro údržbu a opravy pracovní obuv), před sestupováním si prokrvit nohy procvičením. Přidržovat se pouze madel, dveře zavírat klikou. Opatrnost při práci. Zvýšená pozornost, nezkoušet teplotu holou rukou, používat OOPP - ochrana očí, sluchu, hlavy, pracovní oděv; vhodný účes, zakrytí vlasů, zákaz volných konců oděvu, nepoužívat řetízky. Řádné upevnění unašečů maticemi se zajištěním (např. pryžovou podložkou), nestát proti stahovaným dílům, dostatečně volný pracovní prostor. Vyloučení jiných a nepovolaných osob. Na povolování šroubů používat vhodné nářadí (přednostně "gola" sadu), možno použít pneumatický, elektrický utahovák. Stanovit a dodržovat technologické a pracovní postupy. Vycházet vždy z návodů a pokynů výrobců jednotlivých vozidel nebo jejich částí. Pro opravy a údržbu používat vhodné rukavice, kolekt. zajištění proti pádu, proškolení. Vhodná a bezpečná organizace práce na vozidle a v pracovní jámě. Prevence pádů, školení zaměstnanců, zacvičení. Udržování zařízení v řádném stavu, pravidelné čištění, vymývání, úklid, nestát proti stahovaným dílům, dostatečný pracovní prostor. Vyloučení nepovolaných osob. Znalost místních poměrů. Kontrola beznapětového stavu před začátkem práce a používání štítků "Nezapínat na zařízení se pracuje".</p>
----	---	--	---	---	----	--

36	stlačený nebo zkapalněný plyn, lahve (např. CO2, NO2, atd.), tlakový vzduch. Hydraulická a parní zařízení, rozvody, spotřebiče, stroje	přimáčknutí, rozdrčení, přiražení, naražení, namožení; nesprávná manipulace, pád, převrácení, náraz, kolize, netěsnost, nečistoty přiražení, přimáčknutí, zavalení, švihnutí natlakovanou hadicí, nadýchání, udušení, popálení, opaření, potřísnění, nekontrolované úniky, neviditelné úniky, roztržení kotle, či jiného zařízení, nebo rozvodu, nadměrný hluk, roztržení potrubí, hadice nebo nádoby, defekty, havárie, nezaúčinkování pojistného zařízení, chybně ukazující manometr, zamrznutí, působení kondenzátu	2	4	8	Zákaz oprav pneumatických, hydraulických a parních zařízení, nebo brzdového zařízení bez vypuštění tlaku, dodržení organizačních a technologických postupů. Nutné kontroly jistících prvků. Odkalování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Odkalování parních kotlů. Zatuhlé kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv trhem; Dodržování návodů k obsluze, stanovených postupů, bezpečnostních listů , kontrola těsnosti, udržování čistoty, při práci na zařízení pracovat bez tlaku. Proškolení zaměstnanců. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav; nepoužívat poškozená zařízení+ správná montáž ve smyslu proudění plynu. Odkalovat nebo odvzdušňovat bezpečným způsobem, odstraňovat netěsnosti, používat OOPP (zejm. unikající tlakový vzduch, pára nemusí být viditelné pouhým okem), odstraňovat úkapy, nečistoty a 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 směsi. Týká se i nátěrových apod. prací	výfukové plyny, úniky z technologických zařízení, potřísnění, popálení, udušení, švih; potřísnění barvou, rozpouštědly, nadýchání se nebezp. výparů, apod. Polítí, prasknutí hadice, vodní tlak, požití, zasažení očí, kontaminace pitné vody, zakopnutí, pád, požár, výbuch, otrava, sražení, smeknutí	2	3	6	Správný technologický postup, dodržování provozních řádů, větrání v halách, výměna vzduchu dle NV 361/2007Sb. Zákaz startování v halách, nejsou-li k tomu uzpůsobené. Stříkání barev pouze v prostorách k tomu určených dle zpracovaného pracovního postupu nebo MPBP. provádění nátěrů s vyloučením vzniku nebezpečného hromadění výparů, používání vhodných technologií a OOPP. Dodržování návodů k obsluze. Zákaz jíst, pít a kouřit při práci. Opatření dle požární dokumentace. Seznámení s bezpečnostními listy CHLaS.

40	točny, přesuvny, vrátky, posunovadla, 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. Přetržení nebo poškození lana, kladek, navíječe, přejetí, přimáčknutí, rozdrčení, nebo sražení posunovaným vozidlem nebo posunovadlem. Pád osob nebo předmětů do prac. jámy, uklouznutí, nadýchání spalin, požár, přejetí, sražení, poranění o drážní vozidlo; požár, popálení, výbuch svařované části z pracovní jámy	2	2	4	Dodržování TPP, pracovat při splnění odborné kvalifikace, hlavně v zimním období, zákaz vstupu do jámy točny, přesuvny bez zabezpečení. Obezřetnost při chůzi kolem točny, přesuvny, vrátků, značení výstražnou barvou, dodržování Op16. Řádný stav vrátku (posunovadla), znalost a dodržování návodu, posun organizovat ve smyslu SŽDC D1. Pečlivé sledování místa pro pochůzku ruční obsluhy, zákaz pobytu v místě závěrného háku v době činnosti točny. Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného pásma okolo pracovní jámy; zákaz práce bez možnosti bezpečného opuštění jámy, trvale nepoužívané jámy zakrýt (vyhodnocovat používání jam), zvýšená pozornost při práci a pohybu v jámě a okolí, u výfuků spal. motoru vozidel do výše nárazníků používat odvodu spalin pohyblivým nástavcem; při zkoušení naft. vzduš. topení zákaz pobytu dalších osob v jámě; dva samost. vstupy (u jam postavených do roku 1959 povolen 1 vstup), používání OOPP (hlava, oči), zamezení požáru nebo výbuchu. Svařování v jámě pouze na písemný "příkaz". Zákaz překračovat a přeskakovat jámu. Zabránění tvoření kaluží kapalin, včasné čištění a úklid podlah; dodržování zákazu vypouštění provozní kapaliny přímo na podlahu pracovní jámy. Pro přecházení jam používat vhodné a bezpečné můstky (se zábradlím). Podmínky pro práci v jámách a jejich údržbu stanovit opatřením. Zákaz vstupu do ochranného prostoru jámy mimo vykonávání určené činnosti za zvýšené opatrnosti.
43	elektrická předtápěcí zařízení, připojení vozidel na externí zdroj energie	úraz elektrickým proudem, mechanická poranění, zakopnutí, vytržení, odvedení pozornosti od ostatních rizik, přejetí kabelu, smeknutí se po kabelu, zakopnutí o kabel	2	4	8	Proškolení dle vyhl. 100/95 Sb., pro EPZ zpracovat MPBP, používání OOPP, dodržování TPP, Op 16, odborná kvalifikace, školení, dodržovat stanovené postupy a MPBP; nespojovat a nerozpojovat pod napětím! Před zapojením pohledem zkontrolovat izolaci kabelu a neporušenost zásuvky a zástrčky. Zákaz práce pod napětím. Kabel rozvinout tak, aby nebezpečí zakopnutí, nestoupat na kabely. Informace o připojení vozidel ostatním pracovníkům. Kontrola beznapěťového stavu před začátkem oprav nebo údržby a používání štítků nezapínat na zařízení se pracuje.

44	lávky, zvýšené plošiny, schodiště, ostatní jámy, doplňování písku do vozidel a jeho příprava	pád osoby z výšky, do hloubky, nesprávné našlápnutí na hranu, propadnutí osoby roštem, přechodem, skryté vady, pád předmětu, uklouznutí, pád z vozidla. Expozice prachu, smeknutí, zakopnutí, poranění transp. zařízením, poranění pískem, nesprávná manipulace, zalétnutí prachu do očí. Zřícení schodiště, jámy, plošiny. Ztráta stability, převážení, nevhodné umístění	1	3	3	Ohrazení volných okrajů lávek a pevných žebříků, udržování bezpečného stavu svislých kovových žebříků, přidržování se madel, příp. příčlů, při výstupu a sestupu, protiskluzová obuv, správné našlapování, zvýšená opatrnost za mokra, námrazy, očištění obuvi před výstupem. Řádný stav jam, lávek, plošin a ostatních zařízení, úklid, nepřeskakovat a nepřekračovat jámy. Zákaz práce bez možnosti opustit jámu kdykoliv během práce. Obsluha písk. zařízení a lávek dle návodu, nebo pokynů; zákaz úmyslného víření písku, snížit prášení na minimum, OOPP pro ochranu dýchacích cest, popř. očí. Zdravotní a odborná způsobilost, zákaz rozkývávat lávky, zákaz přetěžování lávek, zajištění osob proti pádu. Pravidelné prohlídky zařízení i konstrukcí. Odstraňování závad. Lávky pro práci na střeších vozidel - zákaz výstupu na lávku pokud není v lávce vozidlo a není tam vnitřní zábradlí, doporučeno používat v lávkách pás jako vymežovací prostředek pro práce v blízkosti čela vozidla, pokud není čelní lávka nebo zábrana. Dodržovat návody, pokyny, MPBP. Pojízdne plošiny řádně zajistit proti převržení včetně zajištění dostatečně únosného podloží.
46	práce s/na UTZ, kolejová vozidla, jeřáby, zdvihadla, hříže, vrátky, tlaková, plynová, elektrická zařízení	ohrožení zaměstnanců chybou činností, neznalostí, poruchy, skryté vady. Zasažení el. proudem, sražení, namotání, vtažení, rozdrčení, přimáčknutí, pád pracovníka, zařízení či břemene, ztráta stability, výbuch, udušení, nadýchání se plynů nebo aerosolů, smeknutí, pády do prohlubně, poranění lanem, přetržení lana, neodborná obsluha, nehody	2	5	10	Zákaz práce s/na UTZ bez odborné a zdravotní způsobilosti, pravidelná kontrolní činnost, zabezpečení UTZ 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.
47	hříže - vyvazování hnacích a hnanych vozidel	pád do jámy, zachycení osob při zvedání, přiražení, přimáčknutí, rozdrčení, pád žel. vozidla - mimořádná událost, pád předmětu do oka, uklouznutí, smeknutí, zakopnutí. Zhroucení hříže, jámy nebo jejich částí, skrytá vada materiálu. Nevhodné přípravky a podložky - pád, rozdrčení, sesmeknutí	2	3	6	Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného, pásma okolo jámy, řádné a dobře viditelné označení, osazení zábradlím, dodržování bezpečnostních předpisů, návod k obsluze MPBP, obezřetnost při práci, práce dle pokynů obsluhy hříže, oprávnění k obsluze UTZ, udržování pořádku a řádného stavu zařízení i staveb, provádění prohlídek a kontrol. Používat vhodné a dostatečně únosné přípravky a podložky.

48	soupravy stojanových zvedáků s pohonem	vadně uložená břemena, ujetí vozidla, vadné pracovní místo, pád zvedaného vozidla přiražení, přimáčknutí, zavalení, poruchy, skryté vady, nestabilita zvedáku, převržení, přimáčknutí, chybná obsluha, chybné umístění zvedáku, podložek, apod. Chybné propojení, přetížení, chybné odstavení zvedáku(ů) - překážka v provozu	2	3	6	Používání předepsaných pracovních pomůcek a určených OOPP, dodržování stanovených TPP a návodů od výrobce, zákaz práce po dobu zdvihání a spouštění vozidla s výjimkou montáže celků, oprávnění k obsluze UTZ. Platné revize, prohlídky, zkoušky. Kontrola všech zvedáků při zvedání, spouštění. Používání ochrany hlavy - přilba. Používat vhodné a dostatečně únosné podložky. Práce na vyzdviženém vozidle dle pracovního postupu. Vstup pod zdvižené břemeno povolen jen za účelem nezbytných úkonů.
----	--	---	---	---	---	--

49	zdvihací zařízení ostatní	pád břemene, pád obsluhy nebo údržby, poranění el. proudem, vadné vazací prostředky přiražení, přimáčknutí, zavalení, úraz švihem přetrženého lana, poruchy, chybně vyhodnocené těžiště, převržení, přetížení, neznalost skutečné hmotnosti břemene, nevhodný vazací prostředek, utržení vazacího místa, zhroucení, nevhodné nebo nedostatečně únosné podložky, nevhodné umístění zvedáku (heveru), zasažení tlakem, olejem, selhání pojistného zařízení	2	3	6	Dodržování NV 362/2005 Sb., práce ve výškách, dodržování ČSN pro jeřáby a vazací prostředky, OOPP - oděv, obuv, přilba; oprávnění k obsluze UTZ, obezřetnost při práci; vyloučení nepovolaných osob, dodržování návodu k obsluze, odborná a zdravotní způsobilost. Řádný technický stav zařízení, pravidelné ověřování bezpečného stavu zařízení.
----	---------------------------	--	---	---	---	---

50	jeřáby, vázací prostředky a pomůcky	ohrožení pohybujícím se zařízením nebo jeho částmi (ramenem, vázacími prostředky, břemenem, pojezdem apod.) zásah elektrickým proudem výložníkem nebo pracovníkem, pád břemene, přetržení vázacího prostředku nebo lana jeřábu, pád břemene na vazače po odvěšení; poruchy, chybně vyhodnocené těžiště, převržení, přetížení, neznalost skutečné hmotnosti břemene, nevhodný vázací prostředek, utržení vázacího místa. Pád osoby z jeřábu nebo břemene, převržení jeřábu, ztráta stability. Selhání bezpečnostních zařízení	2	2	4	Odborná a zdravotní způsobilost jeřábníka a vazače odpovídající platným předpisům, dodržování návodu k obsluze, předpisů, vypracovaný a dodržovaný Systém bezpečné práce, norem (NV 378/2001 Sb., ČSN ISO 12480), nepřetěžování jeřábu, zákaz vyřazování ochran, udržování čistoty pojezdové dráhy. OOPP - oděv, obuv, přilba; oprávnění k obsluze UTZ, obezřetnost při práci; vyloučení nepovolaných osob, pořádek v místě práce, znalost hmotností břemene a jeho těžiště, řádný stav jeřábu, prohlídky, kontroly, revize, zákaz šikmých tahů nebo trhu. Vhodná a koordinovaná organizace práce. Řádný stav vázacích prostředků a pomůcek, jejich platné a viditelné označení. Zamezení neoprávněných manipulací.
53	nehodový jeřáb, odstranění, nakolejení vozidel, likvidace kolejových vozidel	přejetí vozidly, pád z výšky, poranění různé závažnosti při nakolejování - odstřelení zarážky, pád materiálu na končetinu, úraz el. proudem, pád části vozidla, rozdrčení částmi nebo celým vozidlem, nekontrolovatelné a nepředvídatelné chování poškozených celků (vymrštění, roztržení, pád, opaření, potřísnění prov. hmotami, atp.)	2	2	4	Při práci na nehodách a v kolejišti používat OOPP vestu výstražnou, přilbu ochrannou a ochranný oděv, včetně vhodné obuvi. Pracovat obezřetně. Pracovat pouze pod vypnutou trolejí. Na místě stanovit nejvhodnější a nejbezpečnější pracovní postup a seznámit s ním všechny dotčené osoby. Dobrá vzájemná komunikace.

54	WC, umývárna a dalších zařízení pro cestující včetně oddílů a nástupních prostor	potřísnění, pád, přiražení, zranění tlakem, vtažení, nákaza přenosnými nemocemi nebo parazity, tržné rány, skřípnutí, zachycení, kontaminace, píchnutí, smeknutí, pád, zakopnutí, sražení, úraz el. proudem, poranění tlakovým vzduchem, vtažení končetiny nebo oděvu do zařízení, leknutí se	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; před demontáží WC ještě vyčistit a vydezinfikovat, doporučeno preventivní očkování proti hepatitidě. Stanovit správnou technologii, dbát zvýšené opatrnosti. Při úklidu mísy (pisoáru) nepoužívat konkrétní "čisticí hadr" na jiné plochy. Práce na el. zařízeních pod napětím jen při zajištění bezpečnosti všech zúčastněných osob, na tlak. zařízení pracovat jen ve stavu bez přetlaku s výjimkou povolených manipulací (např. odvodnění, kontrola činnosti atd.), udržovat pořádek, znalost konstrukce zařízení, opatrnost.
55	manipulace, skladování, stáčení, výdeji ropných a pod. produktů	únik ropných apod. produktů, nesprávná instalace stáčecího a výdejního zařízení, chybné chování člověka, požár, potřísnění, vdechnutí, požití, pád do nádrže, na zem, smeknutí, přimáčknutí, výbuch, únik tuků. Destrukce nádrží, nefunkční bezpečnostní zařízení	2	2	4	Dodržovat ustanovení bezpečnostních listů, používat předepsané pomůcky, dodržovat protipožární opatření, používat OOPP chránící tělo s požadovanou odolností vůči používaným látkám, dodržování ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady, dodržovat technologické postupy, návody k obsluze. Zajištění proti pádu do/z nádrže při odběru vzorků nebo kontrole, nejíst, nepít nekouřit, zákaz jiskření, znalost místních poměrů. Řádný technický stav, prohlídky, kontroly, revize.
59	kovoobrábění, dílenská pracoviště	hlučnost, vibrace, zachycení nebo vtažení do stroje, zasažení el. proudem, zasažení obsluhy odletujícími třískami, vysmeknutí obrobku a jeho vymrštění, popálení, bodná a řezná poranění; zachycení vlasů, oděvu, OOPP, chybná výměna nástrojů a chybné upínání, přitlačení osoby přemísťovanými obrobky a přípravky, zasažení obsluhy uvolněným upínacím klíčem; poruchy, skryté vady, pád stroje, obrobku, osoby	3	3	9	Správná montáž a ukotvení stroje podle návodu nebo pokynu, údržba stroje, dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny, používání OOPP k ochraně očí a obličeje, vhodný účes, zakrytí vlasů, upnutý oděv, užití OOPP dle návodů, zákaz řetízků a prstenů; zastavení stroje - pohybu vřetena bez zásahu osoby (např. rukou), správné a spolehlivé upnutí, vyvážené a nenásilné; pro upínání a sejímání těžších přípravků a obrobků používat vhodné přípravky, opakované školení, znalost návodu a technologie práce. Ochrana proti třískám na volné podlaze - např. roštem.

60	dřevoobrábění, samostatné stroje a dílenská pracoviště, zásobníky pro sypké hmoty	nepořádek na pracovišti, zakopnutí, pád osoby o materiál, naražení na ostré hrany, únava očí, chybný úkon v důsledku špatné viditelnosti, zachycení vlasů, oděvu, OOPP, nebezpečí požáru, výbuch; zasažení el. proudem; poškození, destrukce pil. kotouče (poranění hlavy, očí, horních končetin); zpětný vrh, vtažení končetin obsluhy do stroje, amputace části končetin, prašnost, hluchost; zasypání a udušení obsluhy sypkou hmotou, poruchy, skryté vady, působení prachů, hluk, výbuch, požár, zachycení nástrojem včetně brusného pásu, převržení stroje, protočení obrobku v ruce	2	4	8	Udržování pořádku, volných průchodů, materiál a výrobky ukládat přehledně, neopírat materiál a výrobky o stroje; správné rozmístění stolů a zařízení (min. průchody 550-600 mm); správné ergonomicky ovladatelné stroje a pomůcky; dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, udržování volného prostoru a přístupu k el. vypínačům, prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů; zákaz vstupu do zásobníku bez povolení; zajištění vstupů a přístupových otvorů proti svévolnému vniknutí; zajištění stálého dozoru nad pracovníkem v zásobníku pověřenou osobou; používání vhodných OOPP - oděv, obuv, ochrana sluchu, pro manipulaci vhodné rukavice, vhodný účes, zakrytí vlasů, upnutý oděv, užití OOPP dle návodů, zákaz řetízků a prstenů; účinná protipožární opatření, opakované školení, znalost návodů k obsluze, správná technologie práce. Při práci v zásobníku vhodné prostředky proti pádu umožňující vytažení osoby ze zásobníku, ochrana dýchacích cest, neuvolňovat materiál nohou nebo zasouváním tyče apod. vypouštěcím otvorem, opatření k zabránění výbuchu. Řádný technický stav všech strojů a zásobníků, provádění kontrol a revizí, opakované školení. Při práci uvnitř zásobníku zákaz práce osamělého pracovníka.
62	čistírna odpadních vod, kanalizace, šachty, podzemní kolektory	působení chemikálií (zejm. kyselin a hydroxidů); poruchy; potřísnění, otrava, udušení, pád, smeknutí, zasažení, zachycení, stržení, znečištění, vtažení, nebezpečné plyny, utonutí, ztráta vědomí, zaklesnutí ve stísněném prostoru, zasažení očí, dýchacích cest. Poranění o ostré hrany, ztráta orientace nebo stability, zavalení, otrava	2	3	6	Dodržovat stanovené postupy a návody, dbát zvýšené pozornosti; osobní hygiena - nutná pečlivá očista. Zařízení, nářadí a pracovní pomůcky v pořádku, kontroly, prohlídky a revize zařízení, používat ochranné prvky včetně zábran a OOPP (oděv, obuv, ochrana očí, rukavice odolné používaným látkám) včetně návaznosti na bezpečnostní listy používaných CHLaS, odvětrání šachet kanalizace před vstupem, nutnost zajištění druhým pracovníkem, kontrola všech pochozích prvků, údržba vstupů, hrazení, používání vhodných pracovních pomůcek pro manipulaci s kaly, bezpečné uskladnění odpadů a CHLaS, jejich řádné značení. Pro kolektory, šachty zajistit větrání a dostatečné osvětlení. Řádný technický stav (prohlídky, kontroly), pro složitější místa a dlouhé podzemní prostory zpracovat technologický postup.

63	lešení, lávky a podobné konstrukce pro práce ve výškách	pád pracovníka z výšky - včetně montáže resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, 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 (návod, zacvičení), dokumentace dílcových lešení, prohlídka; použít kvalitní materiál pro nosné prvky podlah lešení bez kazů a vad; odborně prohlédnout všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním; spolehlivě zajistit jednotlivé prvky podlah a jiných prozatímních segmentů; zajištění bezpečného přístupu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.); zajištění proti propadnutí; vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti na střeších v rámci dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu; vybavení místa konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce, bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení z nedbalosti, větrem apod. během práce i po jejím ukončení. Zajištění místa pod místem práce ve výšce.
----	---	---	---	---	----	---

64	práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou, záchytná zařízení, lanové bezp. systémy	pád pracovníka při výstupu a sestupu na podlahy a na místa práce ve výškách; pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště; propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachtami, mezerami a prostupy v podlahách o šířce nad 25 cm); pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (nářadí, cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem aj.); pád úmyslně shazovaného materiálu nebo předmětů z výšky, nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy nebo střechy, pohyb a pobyt na střeše, kapotách a pod. vozidel - pád z výšky, sklouznutí, nekontrolovatelný pohyb, poranění pracovníka (pád z výšky) v důsledku chybného použití záchytného systému, podceňování nebezpeční, nepoužívání bezp. zařízení a OOPP	3	4	12	<p>Zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i na podlahy kozových lešení); dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukcích; nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklapy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; poklapy zajišťovat svlaky; zákaz používání OOPP resp. používání poškozených či nevhodných OOPP nebo OOPP s překročenou dobou expirace. Zvýšená pozornost při pohybu – kontrola místa došlapu zvláště pokud je střecha nebo jiný prostor ve výšce mokrá či pokryta zmrazky (nedošlapovat na zaoblené části vozidel, překračovat zvýšené překážky apod.); nepřekračovat max. úhel odchylení pracovního lana od svislice v místě uchycení;</p> <p>Používat vhodné, nepoškozené OOPP s nepřekročenou dobou expirace včetně seznámení s návodem k jejich používání; opakované školení pro práci ve výškách.</p>
----	--	---	---	---	----	---

						<p>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 kotvicích bodů pro použití OOPP.</p>
67	údržba strojů a zařízení	<p>nechtěné, nežádoucí spuštění chodu stroje/zařízení; zachycení a vtažení končetiny pohybující se částí stroje/zařízení při opravách a seřizování za chodu; převržení stroje nebo zařízení, nestabilita, odlétnutí součástí nebo obrobku, zasažení médiem (olej, voda, emulze, el. energie, vzduch, apod.). Vtažení do stroje, pád dílů nebo pracovníka, úraz el. proudem, vymrštění součástí nebo obrobku, rozdrčení končetin, nekontrolovatelné pohyby, zachycení oděvu, vlasů, přívěsků, smeknutí, zranění třískami, poranění vlivem chybné montáže dílu strojů nebo zařízení</p>	1	3	3	<p>Vyloučení sepnutí stroje, pohonu stroje, rozjetí stroje, popř. i proti samovolnému pohybu; uzamčení hl. vypínače ve vypnutém stavu a označení tabulkou „Nezapínat na zařízení se pracuje“; odpojení el. proudu, prokazatelné seznámení obsluhy se zákazem spouštění; údržbu a čištění provádět jen za klidu a vyloučení nežádoucího, předčasného spuštění chodu stroje/zařízení, při práci dvou a více osob zajistit koordinaci, dorozumívat se předem smluvenými znameními; mechanismy, části stroje spustit do polohy, ve které jsou k tomu určené. Zajištění nestabilních celků nebo součástí při opravách nebo údržbě. Řízení BOZP operativně vydávanými pokyny. Znalost konstrukce, návodu, místních poměrů pracoviště, dostatečná časová dotace pro údržbu a opravy, prohlídky, revize. Nastavení bezpečného stavu - kontrola stroje, zařízení, náradí, spotřebiče atd. před začátkem práce.</p>

71	křovinořez, sekačka, fréza na sníh, motorová pila a podobné stroje	poranění způsobené nesprávnou obsluhou; působení vibrací na paže a ruce obsluhy; pád obsluhy, převrácení zařízení; zakopnutí, uklouznutí při práci; pořezání obsluhy rotujícím nástrojem; pořezání, sečné rány na nohou rotujícím nástrojem; poranění oka; zasažení obsluhy strojem sebraným nebo odraženým předmětem; otrava obsluhy výfukovými plyny; požár, vznícení benzínových par-popálení obsluhy; zpětný vrh pilového kotouče křovinořezu; práce vzhledem k pohybu drážnic a silničních vozidel; poruchy, potřísnění pracovníka provozními hmotami nebo tekutinou rostlin, zasažení očí prachem, předměty, apod., omrzliny, sražení vozidlem, poškození věcí	2	3	6	<p>Obsluha prokazatelně seznámena s návodem na obsluhu a údržbu stroje, prakticky zaškolená na konkrétní typ stroje; dodržování maximální přípustné celkové nepřetržité doby práce za směnu; dodržování pravidelných bezpečnostních klidových přestávek dle návodu k používání; udržování řádného technického stavu zařízení. Zákaz jízdy sekačky napříč svahem. Po svahu se pohybovat shora dolů a zdola nahoru. Při změně směru pohybu po svahu dodržovat maximální opatrnost. Zákaz práce na příkrých svazích (zákaz práce s frézou a sekačkou pokud sklon svahu překračuje hodnotu stanovenou návodem); zákaz provádět čištění a údržbu za chodu, překlápění a nadzvedávání zařízení za chodu; dodržovat zákaz vsunovat a přibližovat ruce nebo nohy do prostoru k rotujícím částem; funkční ochranné kryty; Při práci se strojem, jeho údržbě i opravách vždy používat ochranné brýle nebo štít; kontrola místa nasazení před začátkem práce a odstranění všech předmětů, které mohou být strojem sebrány a odhozeny; u frézy a sekačky nastavit dostatečnou vzdálenost šneku od podkladu, aby stroj nenabíral cizí předměty, volba vhodného vyžinicího nástroje. Nenechávat motor běžet v uzavřených prostorách; výjimku tvoří vyjíždění a zajíždění na místo uskladnění. V takovém případě musí být dveře budovy (garáže) otevřené (výfukové plyny jsou jedovaté); nesnímat uzávěr palivové nádrže ani nedoplňovat benzín do nádrže při běžícím motoru, je-li motor horký, v blízkosti otevřeného ohně a v uzavřených prostorách; zákaz kouření při manipulaci s palivem; dbát na to, aby nedošlo k rozliti paliva; nepracovat s čelní částí pilového kotouče; při prořezávání stromů se vyhnout záběrům v pravém horním kvadrantu; k řezání používat ostré nástroje, kácení stromů provádět dodavatelsky; správné nabroušení a rozvedení zubů; při práci na kolejích nebo v blízkosti vždy zajistit bezpečný stav - nulový provoz nebo střežení druhým zaměstnancem, který obsluhu včas varuje před kolejovým vozidlem. Ukládání zařízení vždy mimo průjezdný průřez kolejí. Komunikace s osobou řídící provoz! Znalost místa práce. Opakované školení.</p>
----	--	--	---	---	---	---

72	budovy, stavby, prostranství, včetně stavenišť	uklouznutí, špatné došlápnutí, zachycení o různé překážky, pád na rovině, pád z výšky, ohrožení pádem konstrukce budovy, stavby, propadnutí, eroze, koroze, ztráta pevnosti, neznalost nosnosti, působení třetích osob (např. bezdomovci), zavalení, zasypaní, pád částí staveb nebo konstrukcí, ztráta stability strojů a zařízení, pád předmětů na osoby, úraz el. proudem, propíchnutí, bodné a sečné rány, potřísnění, ohrožení očí, pád nebo porucha kaloriferů či vytápění, vznícení sazí v komíně, skřípnutí, opaření, potřísnění	2	3	6	Platná zdravotní a odborná způsobilost dle ZP; ohlašování závad bezprostředně nadřízenému zaměstnanci (cizí nahlašují určenému zaměstnanci ve smlouvě); řádný technický stav staveb, údržba podlahových krytin, komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, zajištění bezpečných přístupových cest; znalost místních podmínek; řádné upevnění madel a stupňů u schodišť, přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích, správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy a vlivem zablácené obuvi apod., používání protismykové obuvi, zajištění materiálu a předmětů proti pádu; řádné vzájemné seznámení s technickým a statickým stavem budovy (stavby); řádně předané staveniště s upozorněním na nedostatky zejména na nedostatečnou únosnost stropů, střech, lávek apod. Popř. upozornění na neznámou únosnost. Veškeré práce provádět dle platných právních předpisů; dle Zákona 309/2006 Sb. ustanovit koordinátora; náležitá péče pořízení a studiu projektové dokumentace. Řádné předání staveniště, koordinace BOZP. Kontrola beznapěťového stavu před začátkem práce a používání štítků nezapínat na zařízení se pracuje. Řádný stav vytápění a komínů.
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 jistících prvků. Odkalování kondenzátů, odvzdušnění hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv trhem; seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLaS, zajištění těsnosti, ochrana proti hluku a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují-používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí, upnutý prac. oděv, vhodné rukavice).

74	kotelny, ohřev horké vody, výměníky	popálení, opaření, požár, výbuch, otrava, nadýchání zplodin nebo plynů, úraz el. proudem, prach, sálavé teplo, hluk, zasypání uhlím, netěsnosti, prasknutí kotle nebo rozvodů, destrukce komína nebo kouřovodu, poruchy topných agregátů a těles; vznik kluzkých povrchů, zakouření, zamlžení, únik topného média (např. plyn), samovznícení, zavalení, chlad, destrukce ze zamrznutí, vtažení do stroje, únik plynu, chybná obsluha, chybné nastavení, prach	2	3	6	Zařízení v řádném technickém stavu. Zákaz oprav tlakových zařízení pod tlakem, dodržování návodu k obsluze a údržbě, dodržení organizačních a technologických postupů. Kontroly jistících prvků. Odkalování kondenzátů, odvodušnění hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv třem; seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLaS, zajištění těsnosti, ochrana proti hluku a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují-používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí, upnutý prac. oděv, vhodné rukavice).
----	-------------------------------------	---	---	---	---	--

REGISTR RIZIK

Název zakázky:

01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti- objekt	Identifikace nebezpečí- činnost	poř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Opatření k eliminaci rizik
				P	R	Míra rizika	
Budovy	Rampy	11	na horizontálních komunikacích, schodištích, rampách, lávkách, plošinách úklouznutí, při chůzi po mokrych podlahách Pád osoby z volného okraje rampy	2	3	2	<ul style="list-style-type: none"> vhodná pracovní obuv, v umývárkách použití rohoží v zimním období ošetření komunikací proti kluzkosti
Budovy	Výťahy a ostatní prostory, vytápěcí zařízení, výměňníky, kotelny, rozvody, inž. Síť	12	úklouznutí, špatné našlápnutí, došlápnutí, propichnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, pád z výšky, do hloubky, pád kabiny výťahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vtažení, skřípnutí části těla, poruchy, nepřijatelné psychické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrolovatelný pohyb a stav; zřícení budovy, objektu nebo části, propadnutí základem, chybějící záklop či zábradlí, vypadnutí ze stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací průduch, atd.), sesunutí sněhu, pád střechy, požár, Nežádoucí stavy kotelny a pod, zařízení, výbuch, požár, opaření, udušení, poranění těla, očí, poruchy, havárie	3	4	4	<ul style="list-style-type: none"> 12 akceptovatelné
Zakázky - pracovníci	Práce s ručním nářadím	13	Úder do ruky , přimáčknutí, otlaky, zhmotněniny, podlitiny při nežádoucím kontaktu nářadí s rukou pracovníka zranění úderem nářadí při zasažení druhou osobou zdržující se v nebezpečné blízkosti Následek : pohmožděny	3	2	3	<ul style="list-style-type: none"> používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí , dodržování zákazu používání poškozeného nářadí udržovat dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky zajištění přiměřeného pracovního prostoru
Zakázky - pracovníci	Práce s ručním nářadím	14	Úrazy oči	2	4	3	<ul style="list-style-type: none"> 24 mírné
Zakázky - pracovníci	Práce s ručním nářadím	15	Zasažení pracovníka uvolněným nástrojem, kladivem ,hlavicí a podobně.	2	2	3	<ul style="list-style-type: none"> 12 akceptovatelné
Zakázky - pracovníci	Manipulace s materiálem	16	Pád stavebního materiálu na nohu, převržení nestabilně uloženého materiálu rozpad nesoudržného břemene, materiálu	2	2	3	<ul style="list-style-type: none"> 12 akceptovatelné

SEZEV facility s.r.o.

Vídeňská 298/135, 619 00 Brno
 Tel: 533 101 253 Fax: 545 216 542
 E-mail: info@sezev-facility.cz
 www.sezev-facility.cz



9001 / 14001 / 45001

REGISTR RIZIK

Posuzovaný systém činnosti- objekt	Identifikace nebezpečí- činnost	poř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Míra rizika	Název zakázky:	Opatření k eliminaci rizik
				P	F	R			
Pracovníci	Kancelářské práce	1	Narazení na ostré hrany rohy nábytku, stoly, skříně, zásuvky a zařízení v kancelářských a skladovacích místnostech	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ bezpečné rozmístění kancelářské nábytku a zařízení ■ udržování pořádku, ■ důsledné zavírání dveří skříní, zásuvek u stolů a skříněk ■ správné zacházení s kancelářskými pomůckami sešíváčky
Administrativní práce	Kancelářské práce	2	Zranění ruky, prstů, propíchnutí, pořežení sešíváčkou, nožem	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ udržování pořádku na stolech a ve skříních ■ rovnoměrné ukládání předmětů do skříní a regálů ■ nepřetěžování polic a regálů
Administrativní práce	Kancelářské práce	3	Pád předmětů a věcí na nohu pracovníka	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ dostatečné osvětlení ■ dostatečná výměna vzduchu ■ vybavení kanceláře vhodným nábytkem a technikou ■ vhodná organizace práce
Administrativní práce	Kancelářské práce,	4	Obrazeniny, zhmožděny Celková únava organismu, psychická zátěž	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ opatrnost při vyjívání horké vody z varných konvic ■ zabránění přelití nádob horkými tekutinami a nápoji
Administrativní práce	Kancelářské práce používání kuch. zařízení	5	Opáření vodou, horkými nápoji	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ používat židle výškové nastavitelné ■ vhodné umístění monitoru
Administrativní práce	Zařízení se zobrazovacími jednotkami	6	Opáření různých částí těla - až II. stupně únava očí - zrakové zátěž	2	2	3	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ v zorném poli vyloučit světelné zdroje, odlesky na obraz. ■ preventivní údržba el. zařízení, revize, odstraňování závad. ■ provoz v souladu s návodem k použití ■ nepoužívat poškozená zařízení
Budovy	Elektrická zařízení včetně nářadí a spotřebičů	7	Úraz el. proudem přímým nebo nepřímým dotykem, obnažení živých částí, snížení izolačních vlastností, zkrat způsobený vodivým předmětem, popáleniny, poškození mozku	1	3	3	9	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ zajištění křidel vrat - háčky, táhla, zástrčky ■ mechanické zajištění dráhy křidel proti vypadnutí ■ snadná ovladatelnost, zavírání a otevírání křidel vrat, průběžná údržba
Budovy	Vrata, dveře, okna	8	Přiražení, naražení osoby neočekávaným pohybem křidel při samovolném zavření křidel, / vlivem působení větru	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ průhledné nebo průsvitné stěny, přepážky v místnostech nebo v blízkosti dopravních cest, dveře a vrata ve výši očí zřetelně označeny, zejména viditelně označeny celokleněné vstupní dveřní křídla na exp. Místech ■ vhodný druh skla s odpovídajícími vlastnostmi, zejména pevnosti
Budovy	Okna, dveře	9	Obrazeniny, zhmožděny Pořežení o sklo rozbité výplně	1	2	2	4	zanedbatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ rovny a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, udržování, čištění podlah, oprava poškozených míst,
Budovy	Podlahy, komunikace pohyb osob	10	Uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaže pracovního staveniště obslužné plošiny, pracovních schůdků,	2	2	2	8	akceptovatelné	

Posuzovaný systém činnosti- objekt	Identifikace nebezpečí- činnost	poř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Název opatření k eliminaci rizik	
				P	F	R		
Budovy	Rampy	11	na horizontálních komunikacích, schodištích, rampách, lávkách, plošinách uklouznutí, při chůzi po mokrych podlahách Pád osoby z volného okraje rampy	2	3	2	12 akceptovatelné	
Budovy	Výťahy a ostatní prostory, vytápěcí zařízení, výměníky, kotelny, rozvody, in.ž. Síť	12	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, nepřijatelné psychické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrolovatelný pohyb a stav; zřícení budovy, objektu nebo části, propadnutí záklopem, chybějící záklop či zábradlí, vypadnutí ze stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací průduch, atd.), sesunutí sněhu, pád střechy, Nežádoucí stavy kotelny a pod, zařízení, výbuch, požár, opatření, udušení, poranění těla, očí, poruchy, havárie	3	4	4	48 mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ Označení volného okraje rampy šrafovacím nátěrem ■ opatření volného okraje rampy snímatelym zábradlím ■ dostatečné osvětlení rampy ■ Dodržování návodu k obsluze a údržbě, provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odstraňování závad. ■ Přesvědčit se před vstupem do výťahu, zda je skutečně kabina ve stanici. ■ Zákaz vyřazování bezpečnostních prvků. ■ Zákaz přetěžování výťahů. ■ V pater-nosteru 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 kotelny (výměníku apod. zařízení), prohlídky, revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětrání, odborné a zdravotně působící obsluha. ■ Znalost místních podmínek.
Zakázky - pracovníci	Práce s ručním nářadím	13	Úder do ruky , přímáknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny při nežádoucím kontaktu nářadí s rukou pracovníka zranění úderem nářadí při zasažení druhou osobou držující se v nebezpečné blízkosti Následek : pohmožděny	3	2	3	18 mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí , dodržování zákazu používání poškozeného nářadí ■ udržovat dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky ■ zajištění přiměřeného pracovního prostoru
Zakázky - pracovníci	Práce s ručním nářadím	14	Úrazy očí	2	4	3	24 mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů, ■ pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ■ hladký tvar úchopové části nářadí bez prasklin ■ udržování suchých a čistých rukojetí bez zbytků mastnoty ■ pokud možno vyloučit práci s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce ■ nepoužívání poškozeného nářadí s uvolněnou násadou
Zakázky - pracovníci	Práce s ručním nářadím	15	Zasažení pracovníka uvolněným nástrojem, kladivem ,hlavicí a podobně,	2	2	3	12 akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, vytaňovat předměty a prvky zespod stohu ■ dodržování zákazu vystupovat a šplhat po navršeném materiálu ■ kontrola stavu břemene, zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací ■ ukládat materiál na rovný a zpevněný podklad ■ dodržovat maximální výšku stohu 2 m při ruční ukládce
Zakázky - pracovníci	Manipulace s materiálem	16	Pád stavebního materiálu na nohu, převržení nestabilně uloženého materiálu rozpad nesoudržného břemene, materiálu	2	2	3	12 akceptovatelné	

REGISTR RIZIK
Název zakázky:
01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti - objekt	Identifikace nebezpečí - činnost	poř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Opatření k eliminaci rizik		
				P	F	R			
Zakázky - pracovníci	Manipulace s materiálem	17	Přirazení prstů a ruky při manipulaci a osazování stavebního materiálu	2	2	3	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ správné a pevné uchopení materiálu ■ používání vhodných manipulačních pomůcek, kleští ■ správný způsob ruční manipulace ■ nezvedat břemena nad hmotost 50 kg
Zakázky - pracovníci	Manipulace s materiálem	18	Přetížení a namožení v důsledku zvedání a přemístování , manipulace s břemeny nadměrné hmotnosti	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ dodržování zásad nezávadného způsobu manipulace s břemeny
Zakázky - pracovníci	Manipulace s materiálem	19	Poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze, poranění kloubů nekoordinovaným pohybem, pohmožděny	2	3	3	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest ■ jejich čištění a udržování zejména v zimním období a za deštivého počasí ■ v zimním období odstraňování námrazy, sněhu , protiskluzový posyp ■ včasný úklid a pořádek na pracovišti
Zakázky - pracovníci	Zakázky, pracoviště, pohyb osob	20	Uklouznutí při chůzi terénem, blátnivých, zasněžených a namrzlých komunikacích.	3	3	3	27	mírné	
Zakázky - pracovníci	Zakázky, pracoviště, pohyb osob	21	Propíchnutí chodidla hřebíky a prořezání podrážky obuvi jinými ostrými předměty	2	2	2	8	akceptovatelné	
Zakázky - pracovníci	Zakázky, pracoviště, pohyb osob	22	Pád do hloubky	2	3	3	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ opatření volných okrajů výkopů, přechodových lávek, můstků zábradlím ■ zřítí pomocné stupně pro nutnou chůzi po svahu ■ volba vhodné trasy pro chůzi do svahu
Zakázky - pracovníci	Zakázky, pracoviště, pohyb osob, žebříky	23	Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability, pád pracovníka ze žebříku	3	3	3	27	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ používat vhodné žebříky, žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí. ■ dodržovat zákaz nebezpečného nakládání ze žebříku do strany a práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability ■ k zajištění stability žebřík zabezpečovat proti posunutí bočním vychýlení, rozsvětení. ■ postavení jednoduchého žebříku se sklonem do 2,5:1 ■ při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu ■ zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů dostatečně únosnými poklopy, příkrytím nápadnou překážkou nebo pevným zábradlím ■ poklopy zajištěné proti horizontálnímu posunu
Zakázky - pracovníci	Nebezpečné otvory a jámy	24	Pád osob do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, jam propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy a příkrytím otvorů propadnutí neúnosnými prvky a konstrukcemi umístěnými na pochůzných plochách staveniště	2	3	3	18	mírné	
Zakázky - pracovníci	Schodiště, rampy, žebříky - pohyb osob	25	Pád osob při pohybu na uvedených objektech	3	3	2	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ přednostní zřizování trvalých schodišť. ■ rovný a nepoškozený povrch podest a schodišťových stupňů ■ udržování volného prostoru zajišťujícího bezpečný průchod

REGISTR RIZIK
Název zakázky:

01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti- objekt	Identifikace nebezpečí- činnost	poř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Opatření k eliminaci rizik		
				P	F	R			
Zakázky - pracovníci	Schodiště, rampy žebřiky- pohyb osob	26	Uklouznutí, šikmé našlápnutí na hranu schodišťového stupně	2	3	2	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ vybavit šikmé rampy protisluzovými lištami ■ udržování nekluzkých povrchů, správné našlapování. ■ vyloučení šikmého našlápnutí zejména při snížení adhézních podmínek za mokra, námrazy, vílvem znečištěné obuvi
Zakázky - pracovníci	Působení povětřnostních přírodních vlivů	27	Prochlazení pracovníka v zimním období při práci na venkovních nechráněných prostranstvích	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ zajištění ochranných nápojů NVČ.361/2007 Sb. ■ přestávky v práci v teplé místnosti ■ používání OOPP dle charakteru ohrožení a místních podmínek ■ poskytování ochranných nápojů NVČ.361/2007 Sb.
Zakázky - pracovníci	Působení povětřnostních přírodních vlivů	28	Přehřátí, úpal v letním období	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ přestávky v práci ■ ochrana těla před přímým slunečním zářením, oděv, ochr. krémy, brýle ■ montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci ■ průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5m zábradlím se zarážkou nebo sítí, plachty, obednění ■ používat osobního zajištění při montáži a demontáži lešení ■ používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení dle ČSN 738107, ČSN 738101 a dle dokumentace výrobce a po předání do užívání na základě písemného zápisu. ■ zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotýčovým zábradlím ■ dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukci lešení
Zakázky -	Lešení a podobné ve výškách	29	Pád pracovníka z výšky	3	4	3	36	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ používání jen lešení, která byla ukončena , vybavena a užívání na základě písemného zápisu ■ používat lešení pouze k účelům pro které bylo zřízeno ■ pojezdová plocha a rovná , únosná bez otvorů ■ při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení
Zakázky -	Lešení a podobné ve výškách	30	Pád a zřícení lešení v důsledku působení tuhosti zejména lešení zkrývkých plachtami a sítěmi pád, překlopení , převrácení pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení	3	4	3	36	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm. ■ otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce ■ poklapy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí ■ poklapy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zařízení ■ bezpečně ukládat materiál na podlahách lešení mimo okraj popř. obedněním, sítí, plachtou - proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo zachytinou sítěkou ■ zřízení záchytných síťsek nad vstupy do objektu těsných a vhodné upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení. ■ vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách ■ pro svislou dopravu vybouřané suti zřítit uzavřené SHOZY. ■ dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení
Zakázky -	Lešení a podobné ve výškách	31	Propadnutí a pád nebezpečnými otvory -	3	4	3	36	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm. ■ otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce ■ poklapy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí ■ poklapy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zařízení ■ bezpečně ukládat materiál na podlahách lešení mimo okraj popř. obedněním, sítí, plachtou - proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo zachytinou sítěkou ■ zřízení záchytných síťsek nad vstupy do objektu těsných a vhodné upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení. ■ vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách ■ pro svislou dopravu vybouřané suti zřítit uzavřené SHOZY. ■ dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení
Zakázky -	Lešení a podobné ve výškách	32	Pád předmětů a materiálu z lešení na osobu (cihla, drobný materiál, úlomky), ohrožení občanů veřejnosti, pád úmyslné shazovaných součástí z lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky při montáži a demontáži lešení, náhodný pád materiálu z volného okraje podlahy lešení odstřík, ,prosáknutí malty, kapalín, pouz, při práci na lešení.	2	3	3	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm. ■ otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce ■ poklapy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí ■ poklapy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zařízení ■ bezpečně ukládat materiál na podlahách lešení mimo okraj popř. obedněním, sítí, plachtou - proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo zachytinou sítěkou ■ zřízení záchytných síťsek nad vstupy do objektu těsných a vhodné upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení. ■ vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách ■ pro svislou dopravu vybouřané suti zřítit uzavřené SHOZY. ■ dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení

REGISTR RIZIK
Název zakázky:

01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti- objekt	Identifikace nebezpečí- činnost	pop. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik
				P	F	R	Míra rizika		
Zakázky - pracovníci	Ruční nářadí	33	pád materiálu, předmětů, případně části lešení z podlah lešení při dopravě materiálu výtahy el. vrátek, Sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlaky, odřeniny, zhmožděny, podlitiny - všeobecná nebezpečí pro všechny druhy nářadí, pád nářadí ze zvýšených pracovišť, naražení, zhmožděny, tržné a bodné rány, zasažení pracovníka nářadím	3	1	3	9	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ vyložení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem, / oplocení, zadržání, obednění, zamezení vstupu střežení / ■ používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí, ■ zajištění možnosti výběru vhodného nářadí, neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí, udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky ■ zajišťování nářadí proti pádu, používání poušek, brašen při práci ve výšce, úpravou pracoviště a organizací zajistit práci s nářadím ve fyziologických vhodných polohách tak, aby pracovník nemusel pracovat s nářadím, např. nad hlavou ■ používání sekáčů, kladiv, palic, nářadí bez trhlín a ořepů
Zakázky - pracovníci	Ruční nářadí	34	Úrazy očí, střeplinou, úlomkem, částicí, nejčastěji sekáč + kladivo	3	4	3	36	mírné	
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	35	Pád břemene na pracovníka, zasažení pracovníka pádem břemene pád skladovaného a manipulovaného materiálu na pracovníka, zasažení pracovníka materiálem v důsledku ztráty stability stohované manipulační jednotky a kusového materiálu	2	2	3	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, ■ dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu ■ při přemísťování břemen vysokozdviznými vozíky, či jinými zdvihacími zařízeními vyloučit přítomnost pracovníků na břemeni ■ nepřidržovat břemeno v průběhu manipulačních operací vysokozdvizným vozíkem ■ respektovat manipulační značky : težiště, nepoužívat háků, místo zavěšení, omezení počtu vrstev ve stohu, nestohovat
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	36	Pád, převržení, sesunutí kusového materiálu na osobu nežádoucí změna polohy materiálu - pád, sesutí, sklápění, skutálení kusového materiálu	2	2	3	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ zajištění stabilní polohy, jeho uložení na širší plochu, zajištění zajištění materiálu vhodnými pomůckami, které vyloučí sesunutí nebo pád a převržení ■ při ručním ukládání kusového materiálu pravidelných tvarů jej skladovat do výše ramen, max. výše 2 m, při zajištění jeho stability provázáním ■ zajištění kusového materiálu podložkami, zarážkami, klíny ■ před zahájením manipulace zkontrolovat stav, soudržnost, pevnost přepravních obalů ■ správné způsobu ruční manipulace ■ správné uchopení břemene ■ zajištění pevného uchopení břemen, použití uchopovacích otvorů, držadel ■ kontrola stavu uchopovacích prvků před manipulací
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	37	Pád břemene na nohu, naražení břemenem, zhmoždění a naražení rukou a nohou při vysmeknutí a vyklouznutí břemene z ruky	2	2	3	12	akceptovatelné	
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	38	Přísáknutí prstů, přitražení ruky pracovníka	2	2	3	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ předměty, které na sebe při skladování těsně doléhají a nemají možnost bezpečného uchopení - ukládat na podkladech ■ při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek

REGISTR RIZIK
Název zakázky:
01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti- objekt	Identifikace nebezpečí- činnost	poř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika					Opatření k eliminaci rizik
				P	F	R	Míra rizika		
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	39	Přetížení a namožení, nátžení nebo natažení svalů paží následkem fyzického přetížení natržení svalů a šlach při náhlých prudkých pohybech v důsledku prchlazení vznik tříselné nebo stehenní kýly při prudkém zvednutí břemene s nedostatečnou pevností vazů	2	3	2	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ ručního nářadí např. kolečkových zvedáků ■ informace pracovníků o všech opatřeních při manipulaci s břemeny ■ výcvik a školení pracovníků o správných způsobech a postupech ■ nepřetěžování pracovníků, dodržování limitů, 50kg krátkodobě, 30 kg, dlouhodobě ■ vybavení pracoviště vhodnými pracovními pomůckami např. sochory, páčidly, seřizovatelnými popruhy, stojany, seřizovatelnými popruhy, vozíky, válečky, skluzy
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	40	poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze	2	3	3	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ výcvik a školení pracovníků o správných způsobech a postupech manipulace ■ dodržování BOZP nezávadné manipulace ■ správné pohyby při manipulaci, zvedání neprovádět trhavými pohyby. ■ udržování rovné a nekřivčné podlahy ■ používání vhodné pracovní obuvi ■ zajišťovat manipulaci v bezpečné pracovní výšce
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	41	Poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze	2	3	3	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ zajišťovat přiměřený tělesný odporček s přihlédnutím k zatížení páteře
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	42	Pád břemene na pracovníka, přiražení rukou a nohou k úložné ploše, přiražení břemenem, když pracovník ponechá končetinu pod břemenem ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého a nesoudržného břemene, pád na nohu	3	2	3	18	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ zajištění polybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemenem více pracov. současně ■ používání vhodných manipulačních pomůcek ■ kontrola stavu břemene ■ podkládání těžších předmětů bez manipulačních pomůcek na podložky vysoké alespoň 30mm
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	43	Pořezání rukou, píchnutí, bodnutí, odření, zranění o povrch břemene v důsledku bodnutí či pořezání o hrany, otěpy, hřebíky, páskovací plech, poškozený obal, třísky	2	2	3	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hrotů, hran ■ vyloučit manipulaci s poškozenými obaly, ■ používat rukavice odolné proti mechanickému poškození, pořezání popíchlání
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	44	Provádění manipulačních prací v prostorově stísněných prostorech přiražení prstů, ruky, lokte při manipulaci přiražení končetiny k okolním předmětům	2	2	3	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu, ■ při ukládání břemen připravit předem podklady o výšce minim. 30 mm
Zakázky - pracovníci	Ruční manipulace	45	Zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, kloupnutí, naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulované předměty	2	2	3	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ rovný, nevytlučený a nekřivký povrch podleh komunikaci, ložných ploch vozidel, manipulačních prostorů, ■ pořádek na pracovišti, odstranění výtčivajících překážek
Zakázky - pracovníci	Manipulace - nebezpečné chemické látky	46	Akutní nebo chronické poškození zdraví, poleptání, otrava při expozici par a aerosolu nadýchání styk s kůží, vniknutí do oka	1	3	2	6	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ dodržování pokynů v BL, na obalech CHLP, dodržování hygieny práce ■ dodržovat směrnici nakládání s chemickými látkami a přípravky
Zakázky -	Manipulace -	47	Požár, příp. exploze pokud se tyto práce	3	4	2	24	mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ uchování látek v originálních obalech těsně uzavřených

REGISTR RIZIK
Název zakázky:

01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti- objekt pracovníci	Identifikace nebezpečné chemické látky	popř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Míra rizika	Opatření k eliminaci rizik	
				P	F	R			
Zakázky - pracovníci	Práce a manipulace s mechanizačním el. zařízeními	48	Zranění odletujícími částmi opracovaných materiálů při práci vrtačkami, bour. kládívy, sekáči, zranění očí, obličejové odletuj. částmi	2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ provádění v uzavřených nevětrávaných prostorách ■ dodržování pravidel organizace požární ochrany ■ zajištění dostatečné výměny vzduchu pokud se tyto práce provádějí v uzavřených prostorách ■ při pracovnicích ukonech ohrožujících zrak používat stanovené OOPP ochranné brýle, obličejové štíty
				2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ připravenost obsluhy na možnost zaseknutí nářadí, soustředěnost ■ používat jen technicky způsobilé nářadí a pro práce k tomu určené ■ opravu elektrického nářadí provádět po odpojení sítě ■ používat jen technicky způsobilé nářadí a pro práce k tomu určené ■ rukojeti nářadí udržovat v suchém a čistém stavu ■ správné uchycení vrtáku. ■ nepřetěžování nářadí nadměrnou silou
				3	2	2	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné ustrojení pracovníka bez volně vlajících částí ■ provádění seřizování, čištění, mazání a oprav jen je-li nářadí v klidu ■ dodržování zákazu přenašání nářadí zapojeného do sítě a s prstem na spínači
				2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ správně osazené a upevněné nástroje ■ používání vhodných nástrojů dle návodu ■ nepřetěžování nářadí nadměrnou silou ■ funkční ochranné zařízení
				2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ omezení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících a na nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách ■ používání OOPP, brýle, ochranný štít, čepice se skořepinou, přilba ■ pevné postavení pracovník s možností odklonění hlavy, těla ■ omezení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících a na nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách ■ připoutání nářadí k tělu, používání brašen, pouzder, poušek ■ zajištění pevného a stabilního postavení pracovníka při práci s nářadím ,omezení práce na žebřících ■ vyloučení práce na vratkých a nestabilních konstrukcích, místo žebřiku používat plošiny, schůdky, lešení
				2	2	2	12	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ při práci s nářadím - opracování kamene, betonu používat ochrannou masku, respirátor ■ používání ochranných zřízení , broušení za mokra dle druhu nářadí
				2	2	2	8	akceptovatelné	<ul style="list-style-type: none"> ■ udržování nářadí v řádném technickém stavu ■ dodržování bezpečnostních klidových přestávek dle návodu k obsluze
				2	4	2	16	mimé	<ul style="list-style-type: none"> ■ opravu provádět odborně jen po odpojení od sítě ■ nepoužívat elektromechanické nářadí v mokru na kovových konstr.
Zakázky - pracovníci	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	49	Vykloubení a zlomení prstů, pořezání ruky	2	2	2	8	akceptovatelné	
				3	2	2	12	akceptovatelné	
Mechanizační nářadí elektrické, vrtací, řezací, bourací	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	50	Vyklouznutí, vypádní mechaniz. nářadí z ruky, sjezí a smeknutí nářadí, zranění obsluhy nářadí, rukou, přední částí těla, řezné a tržné rány.	2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	2	2	8	akceptovatelné	
Zakázky - pracovníci	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	51	Namotání oděvu, části vlasů, rukavic na rotující nástroj, vrták u vrtaček, rotující míchací vrtule upevněná na vrtačce	2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	2	2	8	akceptovatelné	
Mechanizační nářadí elektrické	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	52	Zasažení pracovníka popř. jiné osoby nacházející se v blízkosti pracoviště s nářadím, uvolněným nástrojem, jeho částmi při destrukci, zlomení, roztržení , poškození nástroje	2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	3	2	12	akceptovatelné	
				2	3	2	12	akceptovatelné	
				2	3	2	12	akceptovatelné	
				2	3	2	12	akceptovatelné	
Mechanizační nářadí elektrické	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	53	Ohrožení pracovníka uvolněnými částmi padající omítky, záva. betonu při práci s nářadím nad hlavou či rameny	2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	3	2	12	akceptovatelné	
Mechanizační nářadí elektrické	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	54	Zhmotnění, bodné a tržné rány nohou v případě pádu nářadí z výšky při práci na žebřících, v případě nedostatečného upevnění nářadí	2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	3	2	12	akceptovatelné	
Mechanizační nářadí elektrické	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	55	Pád pracovníka při práci s nářadím ze žebřiku, vážná poranění - zlomeniny, zhmožd. končetin, poranění hlavy, páteře, vnitřní zranění	2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	3	2	12	akceptovatelné	
Mechanizační nářadí elektrické	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	56	Ohrožení dýchacích cest jemným prachem, zaprášení dýchacích cest, plicní onemocnění při dlouhodobější práci s nářadím, opracování kamene, betonu, teraca	1	2	2	4	zanedbatelné	
				2	2	2	8	akceptovatelné	
Mechanizační nářadí elektrické	Práce a manipulace s mechanizačním el. nářadím	57	Vibrace přenášené na ruce s postižením tkání, kloubů, šlach, nervů v důsledku přímých mechanických účinků rázu	2	2	2	8	akceptovatelné	
				2	4	2	16	mimé	

REGISTR RIZIK
Název zakázky:

01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti- objekt vrtací, řezací, bourací	Identifikace nebezpečí- činnost nářadím	poř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Opatření k eliminaci rizik	
				P	V	R		
Zakázky - pracovníci Obsluha elektrických zařízení	Obsluha elektrických zařízení, strojů, přístrojů, rozvodných skříní, kabelových sítí	59	dechu, fibrilace srdečních komor, následnému pádu pracovníka z výšky, žebříku Možnost úrazu elektrickým proudem při dotyku nebezpečných živých částí nebo při přiblížení k nim při dotyku neživ. částí, na kterých mohou vzniknout při poruše nebezpečná napětí, účinky elektrického oblouku - popálení, vážné ohrožení zdraví	2	4	2	16 mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ provádět předepsané kontroly, prohlídky nářadí, revize ■ nepoužívat poškozeného nářadí, které nelze spinačem ovládat ■ nářadí nepřehánět za přírodní kabel, nepoužívat ho k vytažení vidlice ■ přírodní kabel pokládat mimo ostré hrany, kabel nenamáhat lahem ■ prodlužovací kabely používat jen příslušně označené a kontrolované ■ po ukončení prací vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky ■ dodržovat zákony, vyhlášky, normy, místní provozní předpisy ■ obsluhu a práce provádět dle návodu k použití ■ provádět výchozí a pravidelné revize elektrického zařízení ■ zavedení systému údržby a kontrol elektrických zařízení a jeho dodrž. ■ školení zaměstnanců s elektrotechnickou kvalifikací, osoba znalá ■ proškolení zaměstnanců bez elektrotechnické kvalifikace, osoba pouč. ■ udržovat zařízení v bezpečném a provozuschopném stavu, ■ neodstraňovat ochranná zařízení ■ neskladovat materiál v ochranném pásmu el. zařízení ■ udržovat volné přístupy k rozvodným skříním ■ okamžitě hlásit poškozeného zařízení, zajištění vypnutí, opravu ■ nepoužívat poškozené zařízení, přívody, pomůcky ■ nezasahovat do živých částí elektrického zařízení ■ používat pouze nářadí s dvojitou nebo zesílenou izolací ochr. třídy II. ■ používat pouze nářadí řádně zkontrolované a přezkoušené ■ nářadí nepřehánět za přírodní kabel, nepoužívat ho k vytažení vidlice ze zásuvky ■ opravy provádět odborné způsob. osobou a to jen po odpojení od sítě ■ nepoužívat elektromech. nářadí při práci v moku nebo na kovových konstrukcích, (určené pro ochranu nulováním nebo zemněním ■ provádět kontroly nářadí na pracovišti před zahájením a po skončení práce ve smění v předepsaném rozsahu ■ používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určené ■ postupovat podle návodu k obsluze příslušného nářadí ■ používat předepsané OOPP, zejména k ochraně očí a obličeje ■ při otvírání bočnic stát bokem, aby nebyl zasažen pracovník padajícím materiálem
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Přeprava materiálu	60	Zasažení pracovníka materiálem a předměty při otevření bočnic a zadního čela	3	2	3	18 mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ zajištění dopravního prostředku a samotného obalu proti nežádoucímu úniku, označení dopravního prostředku ■ proškolená obsluha
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Přeprava materiálu CHLaP	61	Únik nebezpečného nákladu, poškození životního prostředí a zdraví	3	3	3	27 mírné	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodný způsob uložení a upevnění břemen při přepravě ■ vyloučit přítomnost osob nepodílejících se na vykládce a nakládce ■ fixace materiálu při manipulaci s kusovým materiálem na paletách ■ výšky stohů nákladů přepravovaných na dopravních prostředcích volit v závislosti na druhu, tvaru a provedení manipulačních
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Nakládka a vykládka dopravních prostředků	62	Pád břemene na pracovníka při zvedání a ukládání břemene v případě sesutí břemene v důsledku vadného upevnění, nesprávný způsob odběru.	2	3	3	18 mírné	

REGISTR RIZIK
Název zakázky:

01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti- objekt	Identifikace nebezpečí- činnost	pop. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Míra rizika	Opatření k eliminaci rizik
				P	F	R		
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Nástup a výstup do vozidla, mechanismu	63	Zranění dolních i končetin při sestupování z kabiny a ložné plochy	3	3	2	18	<ul style="list-style-type: none"> ■ zařizení ■ při nakládání a vykládání vozidel musí být ložná plocha vodorovná zejména pokud se provádí ruční nakládka nebo vykládka břemen s vyšším těžištěm ■ pro výstup a sestup používat schůdky , žebříky, stupadla ■ používat vhodné konstrukce a pomůcky pro zvyšování míst práce
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla, provoz mechanismu	64	Kontakt vozidla s osobou	2	3	3	18	<ul style="list-style-type: none"> ■ oprávnění pro řízení vozidla, řídicíký průkaz příslušné skupiny ■ dodržování pravidel silničního provozu, bezpečnostních předpisů ■ nezdržovat se za couvajícím vozidlem, rozhlédnout se před vstupem do komunikace ■ zajištění odstavného vozidla proti ujetí
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla, provoz mechanismu	65	Ohrožení osob výfukovými plyny	1	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> ■ při provozování kompresorové soupravy v uzavřených prostorách zajistit dostatečný přívod vzduchu
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla, provoz mechanismu	66	Zasažení elektrickým proudem při dotyku nebo při přiblížení pracovního zařízení nakladače k vodičům VN, VVN	1	4	3	12	<ul style="list-style-type: none"> ■ dodržování zákazu pracovat s nakladačem v ochranném pásmu el. vedení VN a VVN
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Pohyb vozidla, provoz mechanismu	67	Zachycení, zatažení končetiny pohybující se částí stroje	2	3	3	18	<ul style="list-style-type: none"> ■ ochrana nebezpečných částí stroje kryty ■ činnosti v blízkosti nechráněných částí provádět dle návodu k použití, nepřestupovat zakázané činnosti
Všeobecné dopravní prostředky, mechanizace	Odstavení vozidla - mechanismu	68	Přimáčknutí osoby při předčasném, nežádoucím uvedení stroje do chodu	3	3	3	27	<ul style="list-style-type: none"> ■ vyložit nežádoucí , předčasné spuštění chodu stroje při čištění, údržbě, opravách a seřizování strojů, vyjmutí klíčů ze zapalovací skříně
Vozidla	Opravy, údržba vozidel	69	Opaření únikem páry při otvírání víka chladiče	2	3	2	12	<ul style="list-style-type: none"> ■ vyložit otevření uzávěru plnicího hrdla chladiče kapaliny je-li motor vozidla horký
Vozidla	Opravy, údržba vozidel	70	Pád zvednutého vozidla při výměně kola	2	4	3	24	<ul style="list-style-type: none"> ■ postavit zvedák požadované nosnosti svisle pod zvedané vozidlo ■ zvedák ukládat na nosný a dostatečně pevný podklad
Vozidla	Opravy, údržba vozidel	71	Poleptání kyselinovou náplní aku baterie, exploze plynu při údržbě	2	3	3	18	<ul style="list-style-type: none"> ■ odvětrání, vylovení zdroje iniciace, správný způsob kontroly elektrolytu, přípravy a manipulace
Vozidla	Opravy, údržba vozidel	72	Pořezání o ostré hrany při ručním čištění, popálení rukou	2	3	2	12	<ul style="list-style-type: none"> ■ správné pracovní postupy, používání rukavic , OOPP, při práci v blízkosti částí motorů, chladiče, provádět až po vychladnutí
Vozidla	Opravy, údržba vozidel	73	Přitlačení a zachycení osoby pohybem části mechanismu Zachycení, zatažení končetiny pohybující se částí mechanismu při opravách a seřizování pád pracovníka z výšky při opravách, údržbě a čištění otočného ramene výložníku ve výšce	2	3	3	18	<ul style="list-style-type: none"> ■ údržbu a čištění provádět jen za klídu a vylovení nežádoucího předčasného spuštění chodu stroje, vyjmutí klíčů ze spínací skříně ■ použití prostředků osobního zajištění proti pádu při práci
Železniční stavba údržba a rekonstrukce	Činnost zaměstnanců CPS, (cizích	74	Zachycení, sražení , přejetí osoby nacházející se v kolejišti drážním vozidlem nebo	3	4	4	48	<ul style="list-style-type: none"> ■ před zahájením činnosti zaměstnanců CPS, musí mít zaměstnanci odbornou, zdravotní a jinou způsobilost dle platné legislativy

REGISTR RIZIK
Název zakázky:
01.01.2022

Posuzovaný systém činnosti- objekt	Identifikace nebezpečí- činnost	poř. č.	Popis rizika.	Vyhodnocení závažnosti rizika			Opatření k eliminaci rizik
				P	F	R	
pracovníci THP, dělnické profese, pracovníci kontroly,	podnikatelských subjektu) v drážních prostorách		posunovaným dílem, přitažení, přimáčknutí, přiražení, zasažení osoby pohybujícím se železničním vozem nebo k části stavby, jiné pevné konstrukci či překážce				dle předpisů ČD O2, OK2, Vyhlášky č. 101/1995 Sb., OP 16 ■ před zahájením činnosti musí zaměstnanci absolvovat školení BOZP, seznámit se s místními specifickými podmínkami pracoviště ■ práci v kolejišti provádět jen pod přímým dozorem odpovědného zaměstnance nebo bezpečnostní hlídky stanovené vedoucím prací ■ zajištění bezpečnosti pracovní skupiny, dvou a více zaměstnanců v provozovaných kolejích sřežením a to vedoucím práce a nebo jím určeným zaměstnancem, bezpečnostní hlídkou ■ při průjezdu vlaku nebo posunujícího dílu musí zaměstnanec zaujmout postavení, které neohroží jeho bezpečnost ■ nevstupovat do kolejíště bez soustředění na povoz, nezdržovat se bezdůvodně v kolejíšti, nepřecházet koleje bez rozhlédnutí se na obě strany ■ na dvoukolejných trati při jízdě drážního vozidla neprodávát v koleji ani při jízdě vlaku, vozidla po sousední koleji ■ nepřecházet koleje před pohybujícími se vozidly a neprocházet mezi odstavenými vozy
Železniční stavba údržba a rekonstrukce pracovníci THP, dělnické profese, pracovníci kontroly	Pád pracovníka při chůzi v kolejíšti	75	Zakopnutí, uklouznutí, pád při přecházení na pracovišti, pád při práci s břemeny, pád při ztrátě rovnováhy - pohmoždění, naražení, tržné rány spojené s krvácením, podvrtnutí, zlomeniny částí horních a dolních končetin	3	2	4	■ pro zajištění bezpečnosti zaměstnanců pracujících v kolejíšti musí být koleje a stezky podél nich a mezi nimi bez překážek, schůdné a řádně osvětlené, v zimním období musí být z určených cest a přechodů odstraněn sníh a led, zajištěno řádné posypání ■ sledovat a soustředit se na provoz, koleje přecházet s rozhlédnutím na obě strany, koleje přecházet kolmo ■ nestoupat a sedat na hlavu kolejnic a výhybkové části ■ sledovat překážky nacházející se v kolejíšti ■ věnovat zvýšenou pozornost chůzi ve svahu na kluzkém nebo zledovatěném terénu ■ používat předepsané OOPP a výstroj, součástky, obuv, reflex, vestu ■ všechna zařízení, pracovní pomůcky, nářadí a ostatní materiál nesmí zasahovat do průjezdného průřezu a nesmí být uloženy ve volném schůdném prostoru
Zakázky - údržba a rekonstrukce pracovníci THP, dělnické profese,	Práce a pohyb zaměstnanců pod trakčním vedením	76	Úraz elektrickým proudem při dotyku nebezpečných živých částí nebo při přiblížení k nim při dotyku neživých částí na kterých mohou vzniknout při poruše nebezpečná napětí. Následek : popáleniny většího rozsahu, poškození srdce, mozku, možný exitus	3	3	4	■ v blízkosti elektrických zařízení nutno zásadně dodržovat stanovené bezpečnostní předpisy, vyhlášky, normy ■ zákaz výstupu na střechy vozidel, na náklady vozy za jakýmkoliv účelem, opravy sítěch, úpravy zavírání vik, střeš a poklopů bez vypnutí a zajištění trakčního vedení ■ dlouhé vodivé předměty, např. kov. žebříky se nesmějí nosit vztyčené proti trakčnímu vedení ■ při záchranných pracích musí být zajištěn bezpečnostní stav ■ zákaz práce se souvislým proudem vody do vzdálenosti 30m od elektrických zařízení pod napětím ■ zákaz stříkání vodou v místech, kde by mohlo být zasaženo trakční vedení pod napětím

REGISTR RIZIK

Název zakázky:

01.01.2022

Opatření k eliminaci rizik

Vyhodnocení závažnosti rizika

Popis rizika.

poř. č.

Identifikace nebezpečí- činnost

Posuzovaný systém činnosti- objekt

P	F	R	Míra rizika
3	3	1	9
<p>77</p> <p>Kompresory</p> <p>Mechanizační nářadí</p> <p>Hluk, úraz el. proudem, působení tlaku tekutiny (kapaliny a plyny), namočení, vtažení do stroje, popálení, nedostatečné osvětlení, pád osoby nebo zařízení, ztráta stability, prašnost, působení CHLaS</p>			
<p>78</p> <p>Ohřev hořké vody, výměníky</p> <p>Popálení, opaření, požár, výbuch, otrava, zplodín nebo plynů, úraz el. proudem, prach, sálavé teplo, hluk, zasypání uhlím, netěsnosti, prasknutí kotle nebo rozvodů, destrukce komína nebo kourfodu, poruchy topných agregátů a těles; vznik kluzkých povrchů, zakouření, zamlžení, únik topného média (např. plyn), samovznícení, chlad, destrukce ze zamrznutí, vtažení do stroje, únik plynu, chybná obsluha, chybné nastavení, prach</p>			
3	3	4	36
<p>3</p>			

Zpracoval :

Přezkoumal :

Zastupce BOZP:

Schválil :

01.01.2022 Datum, jméno, podpis	Mgr. Martina Janatová	1.4. 2022 Datum, jméno, podpis	Ing. Jan Janiček	01.01.2022 Datum, jméno, podpis	Ing. Ivan Trnečka
------------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	------------------	------------------------------------	-------------------

Souhlasím a bez připominek: Ing. Janiček Jan

