

## Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

### Vyhledané rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost riziku			Bezpečnostní opatření
			A příčina :obnos! ohrožení	B - možné následky ohrožení	C Příležitost rizika	
1	administrativní práce, práce v kanceláři apod.	naražení o hrany a rohy nábytku, stolice, židle, Zauvek a zařízení, v kancelářských a skladovacích místnostech, pád osob ze židle, nebo nábytku, zranění ruky, prstů, oka, hlavy, propíchnutí, poranění při práci s kancelářskými pomůckami a mateřákem, poruchy nábytku, zakopnutí o nábytek, koberce, lino, kabely, smeknutí, pád, popálení, působení hluku čí jiných škodivín z okolí, ozón, <b>požár</b> , Oraz el. proudem, stres, vyplavení místnosti vodou, únik média z topného systému, plynu, apod.	2	2	4	Odr.ovat NV 361/2007 Sb., dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení (minimální průchody 550-600 mm), udržovat pořádek na pracovišti, důsledně zavazovat součásti kancelářského nábytku a pracovních stolů nebo sklápět. Zákaz sedět 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. dvelemi, stěnou, apod.).
2	budovy, schodiště, ostatní objekty, výtahy, plochy, podzemní a ostatní prostory: výtahy, výměňky, kotelny, rozvody, Int. sítě	uklouznutí, špatné naštápnutí, 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, neplátnuté psychické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrolovatelný pohyb a stav; znečistění budovy, objektu nebo části. propadnutí Základem, chybějící základem, vypadnutí ze střešního otvoru (např. okno, dvěře, větrací produk, atd.), sesunutí střešní, pád střešní. Nežádoucí stavy kotelny a pod, zafoukání, výbuch, požár, udušení, poranění těla, očí, poruchy. havárie, <b>požár</b> plynu, výbuch, únik topného média. vody, splašková. Chybný stav topidla, nesprávná obsluha topidla, odkládání nečistot topidla.	2	4	8	Zdravotní způsobilost (dle ZP) a vyhl. 101/1995 Sb. pro UTZ, o. J. ován závad nadřazenému zaměstnanci, údržba podlahových krytin, údržba pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží, výtahů a označení schodišť, rádné upevnění madel u schodišť, používání se madel při výstupu a sestupu, správné naštápnutí, dodržovat minimální bezpečnou šířku komunikací, zajistit, aby zařízení a vnitřní vybavení budovy, včetně výtahu, neomezovalo zaměstnance v běžném pohybu, jsou volné okraje zvýšených pracovišť zábradlí a pod, zajištění otvoru, šachet a prohlubní, z-čena opatření pro adhezní podmínkách za mokra a námrazy, používání vhodné obuvi (mimo pantofle), základní školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN. žádný technický stav budov, objektů, výtahů a zařízení. Dodržování pravidel k obsluze a údržbě - provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odstranění závad. Přesvědčit se před vstupem do výtahu, zda je skutečně kabina ve stanici. Zákaz vylazování bezpečnostních opatření. 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. uložení věcí). v případě neznalosti: zákaz. Aždný stav kotelny (výměníku apod. zartzení). prohlídka, revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětrání, odborně a zdravotně způsobilá obsluha. Znalost místních podmínek.
3	komunikace, přístupové cesty, nástupiště, rampy, plochy	chůze, změna prostředí komunikací, srážení a zachycení stlačením vozidlem, ukouznutí, špatné naštápnutí, dotápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád apod., zachycení vozidly, manipulace nebo motorovými vozíky, mobilní plošnou, nebo jiným zařízením: propadnutí, skryté otvory, výčnlvající předměty, propadnutí, pád do hloubky, vadné schodiště, kluzké plochy, nepatřičné předměty, vadné stavy v komunikaci, Či ploše	2	3	6	Zdravotní způsobilost, ohlašování závad bezprostředně nadřazenému zaměstnanci, údržba komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží (bláto, sněh, zmrázky apod., musí být pravidelně odstraňovány), bezpečnostní označení schodišť dle NV 375/2017 Sb., používání vhodné obuvi, seznámení s místními podmínkami, zajištění materiálu a předmětů proti pádu, osvětlení dle platných předpisů, sledovat pohyb vozidel a jiné techniky popř. I osob. dodržovat pravidla silničního provozu, respektovat dopravní značení a sledovat provoz na komunikaci, přecházet po vyznačených přechodech, není-li přechod pro chodce, přecházet kolmo k vozovce, před vstupem na nástupiště se radně rozhlédnout, zvýšená pozornost při vstupu na bezpečnostní pás, nástupiště (děšť, námraza), používat nástupové cesty a neodstráněné přetěžky označit podle ČSN. Dodržovat pokyny VJ.
4	dveře, okna, vrata, okenice, apod.	samovorně zavřená okna, křídla dveří (např. průvan), přiražení, naražení, vypadnutí, poranění o sklo, plast nebo kov, skřípnutí, shození, pád spouštěcích nebo rolovačích dveří či vrat, nedostatečné otevření nebo zajištění, pád zařízení, zaseknutí, kyselická energie	2	2	4	Dodržovat NV 101/2005 Sb., provádět zajištění křídla dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod., důsledně odstraňovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně, snadná ovladatelnost oken, světla). větracího otvoru z bezpečného místa, náhrada, oprava nevyhovujících nebo poškozených částí, popř. celků. Aždný technický stav, prohlídka, revize. Zajištění vrat v koncové poloze, opatření proti náporu větru. Označení vrat pro kolejová vozidla bezpečnostními; návštěvy ze strany kolejového napojení.

## Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

### Vyhledaná rizika

## Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

### Vyhledaná rizika

Kód rizika	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika	Bezpečnostní opatření
------------	--------------	-----------------------------------	------------------	-----------------------

Co			A pravděpo- dobnost ohrožení	B možná následky ohrožení	C přijatelno, rizika	
14	1arazm vozidla, pl'ekážky v blízkosti koleji, posunovadla	zaehycenf a zranění projřždějfcml drážními vozidly včetně posunovadla. zachyceninákladem. zaJlšCovaclml proSil'e<ltly. schozenl z dréžnlho vozidla, sratenl a pl'ejetl drážnlml vozidly, papálenl horkým ložiskem. úrazy pl' vykléněnl z oken. dveN drážnlch vozidel, nedostatečný v ný i:x-ostor, neznalost mřstnlch poměru. působení výfukových plyn(, Chybná obsluha, neznalost pokynů a návodu. působení JPS	3	3	9	Dodržování pl'edpisu DC D1, CD D2. CD Op 16. používěnl výstražné vesty nebo oděvu, vhodná obuv, bezpečnostnl nátěry (provozovatel d y CO). opakované školenl BOZP . používěnl stanovených přlstupových cest. dodržování ustanovenl S2DC ve vztahu k ČD, zaujmout takové postavenl pl' jřždě vozidel, které neohroz/ bezpečnost zaměštnanců. nepl'eclázet koleje a to l v mlstech pl'ejezdů a prechodů bez rozhlédnutí na obě strany, sledovat upevněnl nákladu a upevr.ovacch prostředků. soustředěnost.zákaz poulvěnl MP3 fěhrávaCů apod., pn zjlArověnl stavu ložiska dréžnlho vo.zldla nepl'ldádat pl'fmo na nej holou ruť,.u. zna lost mlstnlch poměrů. Súlnovl a znět technologii práce. návody a pokyny k obsluze zarrzenr včetně platné způsobWostl. V ptlpaoě pouz.rvanl OOPP je nutno dbá!mlstnlch por.ynCJ k BOZP (vesty).
15	stupačky nebo scMdky dréžnlho vozidla	uklouznutl. pád, zranění pl' vykléněnl se ze stupaeky, zranění končetln, trupu. hlavy, zaehycenf a zranění z důvodu řádně neupouřého OOPP. sesmeknutí MÝ z media, uvolněnl stupačky nebo madla. rozlomenl stupačky, neplřměreně velká výAka stupačky nad okofnlm teréne	3	3	9	Dodržování předpisu provozovatele drážnl dopravy, pl'ed vstupem na stupačku tuto nejprve prohlédnout. zda je bez závad. p1'l jřždě na stupačke dbát své bezpečnost.Istát pevně oběma nohama na stupačke, není-li to možné Je jřzda zakázána, pevně se ddet madla, nepouřlvat promařtěné ru .avice. Je za ázána jřzda na stupatce na straně rampy. Je zakázano stat na néráznřku, řroubovce apod., je zakázáno vyvěřovat řroubovky nohou, Je zakázána jřzda na podělrřclch vozo. pl'i jřždě nekouřit. netelefonova,tnejřst. nepřt, seskakovat a naskakovat na/z stupačky do rychlostl cm ze, ze nepřřznlvého potasr je naskal(ověnl a sesk ověnl na/z stupačky zakázáno. provéoět zevnl l(ontroly stupaček a madel ped jřzdou. nepodavat sl pl'i jřždě na slupačke zará!ey nebo jiné pomCicky. průvodnl listlny a písemné rozkazy, nejjezd1na stupaCce ve dvojlclch. dodržovat používěnl OOPP Výstra.2ná vesta nebo oděv. vhodně obuv a rukavice, upnutý oděv, nevykléně se pl' jřždě na stupaee mimo průjezdný prtřez a V)tlýbánl se prekážkám. Běžná výřka stupačky nad zeml do 50 cm ve&tně. v kolejl&l a p/i výřce nad50 cm jen pl' matnosti dobrého úchopu madel. Nutno pl'hlédnout k osobnlm předpokladum pracovníka. Znalost mřstnlch poměrů.
16	drážnl vozldo, pohyb v leleznlCnlm vozldle, nástup l výstup, obsluha zaNzenl uvnřtr vozldla, na Jádka, vykládka řel. vozů. kablna strojvedoucího , sluřebnl oddřl	pl'ra:leñf dvehnl. zranění průchoznlm dveřml, p11rařenf oknem. zakopnutí o prechodové mostky. úrazelektrckým proudem, zranění pl' pádu z/do vozldla. zranění pl' nástupu/výřtupu do/z vozldla, zaehyoenf pracovnl pomůcr.ou, působení vibrací nebo odstředlvých sn, neklldný chod vozldla, poruchy. nadměrně opotřeběnl, neQdbomé manipulace. závady, sllaCený vzduch, Jeho rozvody a řJ)otřebie&. rozbitl skla a podobných hmot, ostré hrany. vtatěnl dostroje, potNsněol ropnými produkty. přejetř vozldlem. popěleñf, zachycenl v střsněněm prostoru (např. strojovna). pády, smeknutí, zakopnutí. zachycenl čěstl řěla. úder do hlavy, p(lsobenl chemických látek a směs, l':oroze, požár, výbuch. úder. zasaření oči. působení JPS	2	2	4	Pl'edeřsaná kvalifkace. předepsaná zdravotnl zpOsoblost a oprávněnl. dodržování ustanovenl pl'eripisů dopravce (D2, Op 16, V 62). používěnl vhodné obuvl. rukavice, ochramý oděv vč. stejnokroje nebo akčnlho oděvu. v kolejlřtl navřc výstražná vesta nebo oděv, prováděnl opakovaných odborných l BOZP školenl. zákazJřzdy v otevřených dveNCh vozldla mimo stanovených pl'lpadQ, zákaz otevřat dvere dokud vlak nezastavl. zákaz otevřat a zavřrat dvere za Jřzdy vřal(u. zákaz nasř(akovatlvy&kakovat z Jedouclho vlaku, věnován! zvýšeně opatnostř přl manipulaci s dverml a okny v os. vozech. pl' chůzl po chodblcl<ách a pn prechazenl mezi vozy za Jřzdy , zejměna pl' pl'ejl.tděñf pl'es výřybky, pl'ed přecházěnlm mez!vozldly prováděnl vizuálnl kontroly pl'echodových mřstků a zábrann proti pádu. v prřpadě zřlřřenl závady je přecházěnl zakázáno. zvy pozornost pl' manipulaci (roz:illas. odpadkový koř) v řelnml prostoru vozu u prochozclch dveřf vozu. pořádek v kablňe strojvedoucího nebo sřuřebnlřm oddllu, používat prřdělenou obuv . dbát zvyAeně osoonl opatnostř.l prováděnl prohlldek, r.ontrol a revlzl. odstranověnl závad, realizace technlckých opatrenl, nevykléně se z oken !!! dveN v mlstech , 1':de llrozl nebezpečl, vybavenl prostredky pro pl'lvolánl pomocl, vybavenl lékárnlčkou. Na'l:lád!<:a a vyt,Jádka nákladnlch řel. vozldel • stanovenl postupu. opatmoSl. poutřvat nájezdy s dostatečnou Afřkou a nosnostl. OOPP (obuv. avlce, usnrtených prostor pl'řlba). U vozldel pro přepravu silnlčnlch vozldel opatrenl k zaj těñf bezp. pl'ř práci ve výřce do 5 m nad teréne. lzenr drátnlch vozldel• llcence a osvěděčenl strojvedoucího. znalost konstrukcevozldel. neopravovat zarřzenl za chodu nebo pod napěřtlm.

### Výchozř rizika - nájemnl smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou řinnost

#### Vyhledaná rizika

Závažnost rizika							
Kód	nřlks	Zdroj řtřlka	Popis a eharakterlalkl nebezpečl	oravd4po.	motné doboořt	přřjateinoat	Bezpečnostnl opatřenl
19	řlks	řlks	řlks	řlks	řlks	řlks	řlks
19A	nehoda.vážná událost na dráze, nebo pn provozování dréžnl	nehoda (dle Zákona o dráhách)	dopravy, jeJlmž následkem Je smřt, újma na zdravl nebo jřná újma. Srážka. nebo vykoteJenlm drátnlch vozldel	2	5	10	Funkčnl systém bezpečnostl drabl/ dopravy dle Nařřzenl ES. zákona o drahách a prováděclch pl'edplřsů. Součlnnost sprovovateleml dráhy.
20	trakčnl vedenl, pohyb pod trakčnlm vedenlm, zásah er. proudem.	napájecl vedenl a pNsluřěnstřf	úraz el. proudem (vy60ké napěřřf), preskok, pád vedenl. pl'řblwml se vedenl osobou nebo pl'edmětem. neoprávněné. manřpulace, popálenl,	1	4	4	Rádně proškolěnl - mln. ř3 vřřt. 50/1978 Sb. s upozoměnlm na rizika trakčnlho vedenl,ř pro obsluhu popr.úřřzbu zalřzenl UTZ-E navle řkolěnl dle vyhl. 100/1995 Sb., bezpečnostnl nátěry, tabulky a zábrany. codřřování pl'edplřsů provozovatele dráhy. zákaz pl'řblřřovat se k řlvým řástem trakčnlho vedenl pod 1.5 m, nenosř dlouhě vodlvé pl'eclměty vzřřyčeně proti řrakColmu vedenl např. kovové řebřřřy. Nevřstupovat na strachy, kapoty apod. mlřta pod

vCetně měněníren a transfonr.oven	zranění cizích osob	troleji. zákaz neoprávněného vs.tupu do transformoven. měněníren, strojoven. apod. Zákaz dotýkal se drátů I na zem spadlých vyJma oprávněných eoob pl'i zajištění osobnl bezpečnostl.		
23 osoby, zvlrata, úder do obličeje nebo trupu. zranění končetin, napadení, bodné nebo rezné rany pep'ový sprej apd., pósobeni prostředky obrany/útoky a spreje. zbití baseballovou zevních vřívCi, holl , klackem. tyči, pokousání, pošk.rábml. pandemie ohrožení, plchnutl hmyzem. uštknutl hadem. Infekční nemoci. paraziti, nástražný výbušný systém. ptačí trus. ohrožení nebo úraz st'elnou zbraní. Výbuch. poža'. ohrožení pyrotechnikou,nebo úlek, exotické nemoci	2	2	4	Dbát zvýšené opatrnosti, pl'i styku s osobami pou.tivataeertivního chování. Spolupracovat s PCR, Městskou policí a dalšími útvary. zajišťující bezpečnost na telezniei. s lék-art P LS. vyhýbat se kontaktu se zvířaty. nevstupovat do objektů st'etenyct, psy bez ově'eniJejich zajištění. Používání rukavic. Dbát zvýšené hygieny. DŮsledně vykazování bezdomovců ze všech prostor ČO a to I neutlvanýchl Zavádění technických opatření ke snížení září111 na zaměstnance. Poskytování repelentí'.I v endemických oblastech dle opatření vedoucího OS a řešeníproblém'l'.I ve spolupráci s kari PLS. Deratizace. dezinfekce, dezinspekce. opatření proti nežádouclm tivočičtíům. opat'eni ve vztahu k pandeoi (COP).

### Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

#### Vyhledaná rizika

Kód rizika Číslo	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpodobnost ohrožení	B možné následky ohrožení	C příjemnost rizika	
24	nepředvídání chování osob, stresová zátěž. napadení, nastavení systémů, procesů.	úraz elektrickým proudem, spáchání trestného činu, nedbalost, nástražný výbušný systém. stres, tlmslné nedbalé jednání. opomenutí chyby v Jednání nebo obsluze. vr.v alkoholu nebo návykových látek, chyby nových zaměstnanců. odvedení pozornosti pŮsobení JPS. chybné manažerské rozhodnutí, nevhodní technologie.	3	2	6	Zdravotní způsobilost a odborná způsobilost. psychologické vyšetření u vyjmenovaných profesí, dodržování předepsaných předpisů, protistresová opatření. kontrola výkonu služby bezprostředně nadřazeným. dechové zkoušky. odběry krve Ke stanovení obsahu alkoholu a drog. PŮhled na pohybu cizích osob v areálu zaměstnavatele. Spolupráce s PČR.
25	obsluha nákladního výtahu, nákladního výtahu s přepravou osob, vyproštění osob z výtahu, ostatní výtahy	zachycení kabinou, zranění o šachetní stěny. manipulace (plivolání) bez vědomí osoby v kabině, přiblížení se k stěně, pád do ašchty, jízda/pobyt v otevřené dveři. vznik schodu mezi úrovní nástupiště a podlahou kabiny, ztížení nástupu/výstupu nebo nakládky/vykládky, přetáčení, sevření dveří, chybá funkce zavírání/otevření dveří, otevření dveří bez přítomnosti kabiny, vstoupení do kabiny v době, kdy je otevřena, pád do šachty při zaalavení kabiny v době, kdy je otevřena, pád do šachty při zaalavení kabiny mimo otevřenou šachtu, panika, klaustrofobie. čekání na pomoc, apod. Třsnivý stav osob (výpadek el. proudu, zastavení výtahu), zneužití ověření. poruchy běhu, vedení, překročení pov. rychlosti, pád kabiny. předprotíževážf. přetíženi, překážky v šachtě. ohrožení lidí osob, t.iclouznutí na podlaže kabiny, nepředvídané	2	3	6	Zamezení vstupu do prostoru, v němž se pohybuje kabina, ohrazení prostoru výtahové ašchty, zabránění vstupu osob do nebezpečné blízkosti výtahové kabiny a protizávaží. odborná způsobilost obsluhy výtahu. seznámení obsluhy s névodem výtahu. pŮsvědčit 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 prostoru souvisejících s provozem výtahu, bezpečnostní opatření a zařízení vylučující možnost navození havárie v situacích přemostěním dveří spínače. bezpečnostní zariadení zabránění otevření dveří pokud je kabina mimo stanici. tunční zabezpečovací zařízení zajišťující šachetní dveře, zajištění a seřízení přeného zastavení s ohledem na prodloužení a prodloužení nosných lan. provádění Cidržby, sertzenf. předepsané odborné revize, prohlídky a zkoušky, správná manipulace s výtahem, při manipulaci s dveřmi mimo dosah manipulovaného křídla dveří, kontrola výtahu dozorcem výtahu před jeho používáním, vešná oprava, mechanické. elektrické senzenf. zajištění odstranění závad. popt. dodržování omezení, zákaz přetěžování. pl'i zjištění závady odstavit výtah mimo provoz až do jejich odstranění, odpovídající ochranná prahová deska, účinné dorozumívání, pravidelná péče o technický stav výtahu (dodavatelský) kontrolní činnost. hlášení poruch. před vyfazení výtahu z provozu, Cidržby, zákaz údržby výtahu osaměle osobou, vyloučení, aby osvětlení jece bylo mimo vypnout i za jízdy, funkční vyzkoušení prr revizích/zkouškách. nepoužívat tyčova, trubková ani drátová vodic, zabezpečit vstup do strojovny výtahu (uzamčení), vstupní dveře do strojovny výtahu osadit tabulou Nepovoláním vstup <b>zakázán!</b> . označit jednotlivá podlaží, Zákaz neoprávněné manipulace. Mné vedení provozní dokumentace.
26	autodoprava - provoz silničních vozidel	dopravní nehody, srážka vozidel (čelní, z boku. zezadu), náraz vozidla na překážku, převrácení vozidla. sjeli vozidla mimo vozovku najetí, plejetr, zachycení, přetáčení a sražení osoby vozidlem, různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, nehody v areálu firmy; požár, chybné zastavení. smyk, chybně odhadnutá brzdná vzdálenost. překročení rychlosti. porušení dojezdových vzdáleností. závady silničních vozidel. přetíženi vozidel. odložení pozornosti při řízení	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 névodem k řízení vozidla, před jízdou stav a tldrtoa vozidla, při opravách rádně zajistit a označit vozidlo, a pouzrvat výstražnou vestu před vstupem na pozemní komunikaci v prostoru nřiče se se směl ukládat předměty, které by mohly ohrozit řidiče nebo omezit ovladatelnost vozidla, dbat zvýšené pozornosti při řízení. pl'fvěšná vozidla přlpojoovat dle návodu k obsluze.

### Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

#### Vyhledaná rizika



	tlakový v.rouch. Hydraulická a paml zarizenl, rozvody, spotl'ebiče, s1roje	kotle, Ci Jineno zarizenl. nebo rozvodu, nadmerny niuk, roztdeni potrubl, <b>hadice</b> nebo nádoby. defek,ty havárie. nezaúClnkování pojatného zatlzenr, chybné ukaz14lcf man ometr. zamrznuti, působení kon denzátu,výbuch. skryté vady, nevhodné technologie. neznalost zarizenl			smyslu proud&ni plynu. Úakarovat nebo odvzaušlovat bezpecnym zpusobem. odstrallovat netesnost, pouzivat OOPP (zejm. t.ri<ajft Uakový vzduch, pára nemusf být viditelné pOllým okem), odstrallovat úkapy. nečistoty a mastnotu. Nepoužlvet kompresory. které vykazují poruchový stav: nepoužlvat poškozené zarizenl nebo rozvody. ProflUkování tlak. vzduchem použít snlžený tlak a ochranu min. oer, dýchaclch cest a popr. sluchu.
--	--	---	--	--	---

### Výchozi rizika • nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

#### Vyhledaná rizika

Kód rizika CD	Zdroj rizika	Popis a ch11n1k1erls tika ne bezpeCl	Závažnost rizik8			Bezpečnostní opatření
			A pravdApo- dobnost Oh:"O.ten í	B motné lllaledky Ohrožení	C pl'ij11:elr,ost riz;Ka	
37	exnaJBce, aercsoly, pitná nebo uttkové voc:ia ;,rozvodu, tlaková lIOda. zálobnikys vodou, MmZlIOUCI smisl. l'ykásel nátérovýcll apod. pracl	výfukové plyny, úniky z technologických zaNzenl (včetně úniku chladfclho média kfimalizace). poltfsněfil. popálen,!udušení, Avlh ; potrlsnění barvou, rozpouětědly, nedýchání se nebezp. výparu, apod. Poltf. prasknutí hadice, vodní tlak . pot íti, zasažení oel, kontaminece pitné vody. zakopnutí. pád, požw. výbuch, otrava, sr.úenl, smfll, .nutí	2	3	6	Sprévný technologický postup, doditovanl provoznlch rádu. větrání v halách. výměna vzduchu dle NV 381/2007Sb. Zákaz startování v halách. nejaou-li k tomu uzpl'Jsobené. Stfkánl barev pouze v prostoráeh k tomu určených dle zpracovaného pracovnlho pos1upu nebo MPBP. provádění nělérú s vyloučením vzniku nebezpečného hromaděn l výparú, používání vhodných technologii a OOPP. Dodržování návoduú obsluze. Zákaz jist, pit a kolii ! p práci. Opatrenl dle požární dokumentace. Seznámení a bezpečnostníml listy CHLaS.
40	točný, pl'esuvny, vrátky, posunovadla, pracovnl jámy v kolejlch	zhmoždění končalín v prostoru obskly,páddo prohlubně nebo Jámy, zranění lanem vrátku: ztvnoždění <b>ptt</b> ručním pl'estavovánl; pfm áCknu U závěrným hákem. namoténl točlvými částmi. jiné zachycen,í poruchy <b>a vadmé</b> stavy. Pl'etržení nebo pollkozenl lana. kladek. navl .pl'ejetl. pftmáčknutl, rozdrčení, nebo11rúenl posunovaným vozldem nebo posunova<lem. Pád osob nebo pl'edměttl do prac. jámy. uklouznutí, nadýchání spalín. p<llár, ptejetl, sražení. poranění o drážnl vozldo; po.žár, popáienl, výbuch sval'ované Msti z pracovnl Jámy	2	2	4	Doctovánl TPP. pracovat pl'i splněnl odborné kvalifil<ace , h la vněv zlmnlm období. zákaz vstupu do jlmy točný, pl'esuvny bez zabezpečení. Obezřetnost pl'i chůzi kolem točoy, ptesuvny, vrátl<0, znaeenr výstražnou barvou, dodržování Op16 . /:ládný stav vrátl<u (posunov adla), znalosta dodr.tování návodu. posun organizoval ve smy&lu SŤOCD1. Pečlivé sledován! místa pro pochůzku ruční obsluhy. zákaz pobytu v místě závěrného háku v době činnosti točný. Dodržování zákazu vstupu do vyznaOeného pásma ol(fof pracovnl jámy: zákaz práce bez motnosti bezpečného opušnění Jámy. trvale nepouřvané jány zakryt (vyhodnocovat používalíl jam). zvýšená pozornost pl'i práci a pohybu v jámě a okoll, u výfukQ spal. motoru vozideldo nárazníkú poutlvat odvoou spalín pohyblivým nás1avcem; pn zkoušení naft. vzduě. topení zéka.Z pobytu dalších osob v Jámě. dva samost. vstupy (u jam postavených do roku 1859 povolen l vstup), používalíl OOPP {hlava. oči), zamezení požáru nebo výbuchu. Sval'ovánl V jámě pouze na písemný *pr11<az*. Zékaz pl'ekračoval a p7eskakovat jámu. Zabrnění tvol'eníkaluž! kapa n. včasné čištění a Oklid podlah; dodr.továnl zákazu vypouštět provozní kapalny pl'lmo na pod lahu pracovnl jlmy . Pro pl'echázení j am pou.tlvat vhodné a bezpečné můstky (se zábradlím). Podmnlky pro práci v jánách a Jejich údržbu stanovit opatrenlm. lakaz vstupu do ochranného prostoru jámy mimo vykonávání určen& Cinnosu ZA zvýšené opatrnosti.
43	elektrické pl'edtlpěcl zarizenl. pMpoJenl vozidel na externl zdroj energie	úraz elektrickým proudem, mechanická poraněn,í zakopnutí, vytržení, odvedení pozornosti od ostatních rizik . ore.Jetl ka belu. smeknutí se do kabelu . zakopnutí o kabel, chybná obsluha, poAkozenl . nebo chybný stav kabelu	2	4	8	Proškolenl dle vyhl. 100195 Sb., pro EPZ zpracovat MPBP. používalnf OOPP. dodržování TPP, Op 16, odborná kvalifikace, lkolenl, dodržovat stanovené postupy a MPBP; nespojovat a nerozpojovat ped napětím! Před zapoJením pohledem zkontrolovat izolaci kabelu a neporušenost zásuvr.y a zll streky. Zákaz prace pod napětím. Kabel rozvinOIJt tak , aby nehrozlfo nebezpeč! zakopn l. nestoupat na kabely. Infonnace o přlpojenl vozidel ostatním pracovníkúm. Kontrola bezoapě'ového stavu pl'ed začátkem oprav nebo údržby a pou.tívěnl!!!tltkú nezapínat na zařízení se pracuje. Zékaz predtápěnl ze dvou mlst <b>současné</b> .

### Výchoz( rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

#### Vyhledaná rizika

Kód rizika OD	Zdroj rizika	Popis a Cl'la rakterlstikanebezpečf	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatř'eni
			A pravděpo- dobnost ohrožení	B močné ndsiedky ohnění	C pl'ijatelnost rizika	

44	lávky, zvýšené plošiny, schodiště. ostatní Jámy, doplňování pisku do vozidla jeho plíprava	pád osoby z výšky, do hloubky, nesprávné nastápnutí na hranu. propadnutí osoby roštem. prechodem. skryté vady, pád předmětu, uklouznutí. pád z vozidla. Expozice prachu. smeknutí. zakopnutí, poranění transp. zařazením. poranění pískem, nesprávná manipulace. zalétnutí prachu do očí. Zlícení schodiště, Jámy, plošiny. Ztráta stability. převrtní. nevhodné umístění. Ztráta tlaku v hydraulickém systému. Přetížení. nevhodné ustavení. <b>neřazené</b> pohyby, kolize s jiným zařízením nebo opravním prostředkem. plíjetí plošinou	1	3	3	Ohrazení volných okrajů lávek a pevných lebiřků, udržování bezpečného stavu svislých kovových tebrfkí, plírtování se madel, prtp. plířil. plí výstupu a sestupu. protiskluzová obuv, správné našlapování, zvýšená opatrnost za mokra, námra:zy, očištění i obuv i před výstupem. adný stav Jam, lávek, plorun a ostatních zartzení, úklid. nepreskakovat a neprekačova!Jámy. <b>Zákaz</b> práce bez možnosti opustit Jámu kdykoliv během práce. Obsluha pfsk. zartzení a lévekdle návodu, nebo pokynů: Úlkaz úmyslného vrrení pisku, snižit prašení r.a m inimum, OOPP pro ochranu dychacfeh cest. popr. oer. Zdravotn l a oabomá způsobilost, Zákal rozkývávat lávky, zákaz přetětováň lávek. zajištění osob proti pádu. Pravidelné prohlídky zařzení i konstrukci. Odstrar'ování zév!tí. Lávky pro přelc na stlechach vozidel - zákaz výstupu na lávku pokud není v lávce vozidlo a není tam vnitřní zábradlí. doporučeno pouívat v lávkách pás Jako vymezovač prost'edek pro práce v blízkosti čela vozidla. pokud není čelní lávka nebo zábrana. Dodržovat návody. pokyny, MPBP. Pojízdnéplošiny radně zajistit protiprevr.tení včetně zajištění dostatečné llnosného podloll.
46	práce s/na UTZ, kolejová vozidla. Jéfaby, zdvihadla. hnže, vrátky, tlaková, plynová, elektrická zařízení	ohrožení zaměstnanců chybou čm ostí. neznalost(, poruchy, skryté vady. Zasažení el. proudem, sr ažení, namotění. vta1enr, rozdrčení. pl'ímáčkntf. pád pracovníka. zazení či bretnene. ztréta stability. výbuch, udUŠ801, nadýchání se plynů nebo aerosolů, smeknutí. pády do prohlubně, poranění lanem, pretr.tenr lana, neodborné obsluha. nehody. nevhodná nebo neexistující organizace práce, pGsobenl JPS. Výbuch, pořár.	2	5	10	Zákaz práce s/na UTZ bez odborné a zdravotní způsobilosti.pravidelná kontrolní činnost. zabezpečení UTZ napr. zamčením. znalost funkce a obsluhy zařzení. Pravidelné prohlídky, revize a zkoušky. opakované školení pracovníků, znalost konstrukce Jednotlivých zartzení a celko, znalost váhy bremen a jejich těti ště. dodování SBP, zákaz neoprávněné obsh.tyí .
47	hrfže - vyvazování hnacích a hnacích vozidel	pád do Jámy, zacyloenl osob pl'i zvedání. pl'ira.tenf. pl'im nutl. rozdrčení, pád - vozidla nebo jeho části - mlmofádná událost, pflld předmětu do oka. uklouznutí, smeknutí, zakopnutí. Zhroucení hřite . J y nebo Jejich časll. s.,ryta vada materiálu. Nevhodné pl'pravky a podložky - pád . rozdrčení, sesmeknutí	2	3	6	Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného. pásma okolo jámy. l'ádné a dobře viditelné označeni, osazení zábradlím. dodržování bezpečnostních předpisli. návod k obsluze MPBP, omez'etnost pl' práci, práce dia pokynů obsluhy hl'í2e. <b>oprávnění k</b> obsluze UTZ, udržování pořádku a l'ádného stavu zařzení i staveb.provádění prohlídek a kontrol. Poutívat vhodr.é a dostatečně únosné pl'pravky a podložky.
48	soupravy stojanových zvedáků s pohonem	vadně uložená bfemena, ujeti <b>vozidla</b> . vadně pracovní místo. pád zvedaného vozidla pl'iraženf. pl'imáčkntf. zavalení. poruchy, skryté vady, nestabilita zvedáku, prevr:tenl, pl'imáčkntf. chybná obsluha. chybné uml'stění! <b>zvedáku</b> . podlo! ek, apod. Chybné propojení, přelřzenl, chybné odstavení zvedáku(!J) - pl'ekáfka ll provozu	2	3	6	Poutívání predepsaných pracovních poml'..lcel< a urten9ch OOPP. dodržov!ni stanovených TP? a návodů od výrobce. zákaz práce po dobu zdvihání a spouštění vozidla s výjimkou montát e celků. oprávnění k obsluzeUTZ. Platné revize, prohlídky . ú.oušičy. Kontrola všech zvedáků pl'i zvedání spouštění. Používatl ochrany hlavy - pl'fba . Poutívat vhodné a dostatečně únosné podložky. Práce na vyzdvíteném vozidle dle pracovních postupu. Vstup pod zdvižené bfemeno povolen Jen za účelem nezbytných llkonů .

#### Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

##### Vyhledaná rizika

Kód třída CD	Zdroj rizika	Popis e CharakteriaUka nebezpečí	Závablost rizika			Bezpečnoatnl opatřmí
			A oraV@PO• ccoost ohrožení	B motnl následky ohro! er.r	C pl'íJatelnost rizika	
49	zdvihací zařízení ostatní	pád bl'emene, pád ob61uhy nebo údržby, poranění el. proudem. vadně vázací prostředky pl'iratenl. primáCKnull . zavalení, Oraz !lvliem pretržBného lana, poruchy. chybně vyhodnocené těžiště. pl'evrženl, přetížení. neznalost skutečné hmotnosti bl'emene, nevhodný vázací prostředek, utržení vázac!ho místa. zhroucení, nevhodné nebo nedostatečně únosné podložky, nevhodné umístění zvedáku (heveru). zasažení tlakem. olejem. selhění pojistného zaffz.enl	2	3	6	Dodržování NV 362/2005 Sb., práce ve výškách, dodržování CSN pro jeřáby a vázací prostředky. OOPP • Oděv. obw . přilba: oprévnění k obsluze UTZ, obezretnost při práci; vyloučení nepovolaných osob, dodržování návodu k obsluze. odborní a zdravotní způsobilost. (řa<fný technický stav zařzení, pravidelné ověřovám bezpečného stavu zařz.enr.
50	Jel'ti:Y. vázací prostředky a pomůcky	onrožení pohybujícím se zařízením nebo jeho částmi (ramenem. vauclmí prostrect-cy. bfeme nem, pojezdem apod.) zásah elektrickým proudem llýložníkem nebo pracovníkem, pád t>remene. pftedenl vázac!ho prostředku nebo lana je!ábu, pád bfemene na vazaee po odvěšení; poruchy. chybně vyhodnocené těliAté, převrženl, pftetženl. neznalost skutečné hmotnosti bremene. nevhodný vázac! prostředel(, utržení vlřzacfho místa. Pád osoby z Jéfábu nebo bl'emene, pl'evrtenl je!ábu. ztráta stability. Selhění bezpečnostních zařzení, koroze. obru!lovanl pojezdové dráhy. nadměrné opotr&benl	2	2	4	Odborná a z.dravotn l způsobilost Jel'ábnička a vazače odpo11ldajicl platným předpisům. dodržování návodu k obsluze, předpisCJ, vypracovaný a dodržovaný Systém bezpečné práce, norem (NV 378/2001 Sb., CSNISO 12480). nepřetětováni Jel'ábu, zékaz vyřazovanl oehran, udržování čistoty pojezdové drány. OOPP - oděv. obuv. přilba: oprávnění i( obsluze UTZ, obezřelnost při práci; vyloučení nepovolaných osob, pořádek v misi!práce. znalost hmotnosti bl'emene a jeho těžiště, rádný stav Je l'ábu. prohlídky. kontroly. revize. zá!<:az šikmých tahů nebo trhu. Vhodná koordinovaná organizace práce. ádný stav vázacích prostředkCJ a pomů celr jejich platné a viditelné označení. Zamezení neoprávněných manipulací.

53	nehodový Jeráb, odstranění, nakolejení vozidel, likvidace kolejových vozidel	pl'ejjeU vozidly , pad z llyšky. poranění rozné závažnosti pff nakolejov(Jnl - od&treleni zarátky. pád materiálu na končeUnu, úraz el. proudem, pád části vozidla, rozdrčení částmi nebo celým voztdlem. nekontrolovatelné a nepl'advfdatelné chování poAl<ozených celkO (vymrštění, roztržení, pád. oparenr. potlfaněnt prav. hmotam.i atp.), nevhodná <b>organizace</b> práce. působeni JPS. ohl"oteni oči llomky čl prachem. požár. výbuch, popálen.!\ pi'etr.tenl vázacch a pod.prostl'edkO.	2	2	4	Pn práci na nehodách a v kolejšti pou:flvat OOPP veatu výstraZnou. vhodnou prilbu ochrannou (napr. s integrovanou ochranou očí) a ochranný oděv. včetně vhodné obuvi. Pracovat obezfetně. Pracovat pouze pod vypnutou trolej!. Na mlstě stanovil nejvhodněJ!!! a nejbezpečnějšlpracovnl postup a seznání s ním všechny dotčené osoby. Dobré vzájemntt komunikace.
----	--	--	---	---	---	---

### Výchozí rizika • n,jemnf smlouvy pro osoby provozuJlcl podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika	Zdroj rizika	Popla a Cllllrakteria!Q(anebezpečl Co	Závažnost rizika			Bezpečnostní O!latrenf
			A	B	C	
54	WC . umývárna potrlsněnl, pád, pllražení, zranění tlakem. vtažení. nákaza pl'enosnými nemocemi nebo parazity, tr1né z.arlz ení pro zachyceni. kontaminace, píchnutí. cestujicl smeknu, tl pád, zal<:opnuU, sražení, úraz el. proudem, potlfaněnt prav. hmotam.i atp.), nevhodná <b>organizace</b> práce. působeni JPS. ohl"oteni oči llomky čl prachem. požár. výbuch, popálen.!\ pi'etr.tenl vázacch a pod.prostl'edkO.	2	2	4	Prea pNslavenlm domlsta údržby rádně vozidlo vyčlslU, popr. dezlnflkovat. Pred návratem do provazu opět vyelstít. WC očlslut tlakovou vodou včetně svodu pOd vo zldlo. Používat ochranné rukavice, popr. ochranu očí a dýchacch cest - doporučeno používání Jednorázových OOPP; před dem0'1tátí WC Ještě vyčlslít a vydezlnflkovat. doporučeno prevenUvnl očkování proti hepatitidě. Stanoví1 správnou technologii, dbát zvýšené opartnost.i Prt úklidu mlsy (pisoáru) nepoužíval konkrétní 'člsltlcl hadr' na Jiné plochy. Práce <b>na</b> el. zaNzench pod napělfm jen pi'i zajlAtěnl bezpečnosti všech zúe&stněných osob, na tlak. zarfZBnl pracovat jen ve stavu bez pletlaku s výjimkoupovolených manipulací (napr. odvodněn,i kontrola Clnn ostí atd.), udržovat pol'ádek, znalost konstrukce z.arizení, opatnost	
55	manipulace. únik ropných apod. produktů. nespravit instalace skladování, st lho avýdejnlho zarlzenL chybné chování; atáče,ni výdejl Clovčka, požclr, potlfsněnl. vdechntf. poži11, pėd do ropných a pod. nédrže. na zem, smeknutí, plíměčkntf. výbuch. produkt0 l'.lnlk tukt'J. Destru!(ce nádrži. nerunkčnl bezpečoostnl zaNzenl	2	2	4	Dodržovat ustanovení bezpečnoatnlch liatů, pou:flvat predepsané pomucey. dodrtovat protipotámI opatrenl, používat OOPP chrěnlcl tělo a potadovanou odolnosti vOči poultvaným látkám. dodržování tsN 65 0201Hortavé kapailny.Provozovny a sklady. dodovat technologické postupy. návody Y. obsluze. ZaJlšlělll proti pádu do/z néd pfi odběru vzo ú nebo kontrole, nejist. nepit ne l(ouri,l zákaz jiskrenl. znalost mlstněch poměru. édný technický stav, prohlldky. kontroly. revize.	
59	kovoobraběnl. hlučno\$, vibrace, zachyceni nebo vtažení do stroje, dllenské zasatenl el.proudem, zasatenl obsluhyodletujlclml pracovlAtě trlSicaml, vysmeknutí obrobku a jeho vymrštěnl, popálen,!\ bodná a rezná poranění: zachyceni vlasů, oděvu. OOPP, chybná výměna nástrojů a chybné uplněnl, pi'ttlaeenl osoby premlsrovanýmlobrobky a pl'fpravky, zasatenl obsluhy uvolněným uplnaclm klíčem; poruchy, skryté <i>vady</i> , pád stroje. obrobku, osoby, nedostatečné osvětlení	3	3	9	Správné montáž2 a ukotveni atroje podle návodu nebo pokynu, údržba stroje, doddvěnr zékazu odstraňovat zébrany a kryty. otvřst pl'lstupy k el. eootem, neponechávat <b>zapnuté</b> et prlstroje a z.arfzenl poodchodu z pracoviště a skončeni pracovnl směny. použlvt.11OOPP k ochraně očí a obličeje, vhodný <b>úřes</b> . zakrytí vlasti. upnutý oděv, užití OOPP dle návodů. zákaz ralfzkú a prstenu: zastavení stroje - pohybu vretena bez zásahu osoby (napr. rukou), správné a spol ivé upnul. vyvatené a nenásilné: pro upínání a seJlměnl tě!Alch pl'fpravk0 a obrobků používat vhodné pl'fpravky, opakované olen,l znalost návodu a technologie práce. Ochrana proU tl'lském na volně podaze napr. roštem.	
60	d'l'eoobraběnl nepol'ádek na pracovišti, zakopnutí, pėd osoby o , samostatné materiál, naražení na ostré hrany. únava očí. chybný stroje a úkon v důsledku špatné vldltelnoMl, :zachyceni dílenská vlasů, oděvu. OOPP, nebezpečl/ poiátu, výbuch; pracoviště, zasažení el. proudem; poškozeni. destnA<ce pl l. zásobnlky pro kotouee (poranění hlavy, oči. hornfctl končeti): sypké hmoty zpětný vrh, vtažení končetiin obsb.Jhy do stroje, amputace člslj konceun, prašnost hluenost; uisypáll audušení obsluhy sypkou hmotou. poruchy, skryté <i>vady</i> , působeni prachů. hluk. výbuch. po!á r. zachyceni nástrojem včetně brusného pėsu, plevr.tenl stroje, protoeenl obrobku v rukou	2	4	8	Uddování pořědku. volných průchodů. materiál a výrobky ukládat pl'eNedně. neop!rat materiál a výrobky o stroje: správné rozmlslěnl atom a zarlzenl (min. průchody 550-600 mm); správné ergonomicky ovladatelné stroje a pomucky; dodrtování lákanl odstrařlovat zábrany a kryty. otvírat pl'fstupy k el. M stem. udržování volného prostoru a pNstupu k el. vyp(náčóm, protOlUJ pl'ed el. rozvaděCl a och'ana el. rozvaděCíi; zakaz vstupu do zásoonlku bez povolení: zajjítěnl vstupú a přístupových otvorů proti svévolnému vniknutí: zajjístěnl stálého dozoru nad pracovníkem v Zásobníku pověfenou osobou; použlvení vhodných OOPP - oděv. obuv, ochrana sluchu. pro manipulaci vhodné rukavice, vhodný účes. zakrytí vlasu. upnutý oděv, užití OOPP dle névod0, z az retlzá a prstenCí: účinná protipožárnl opat7enl. opakované školen.i znalost návodO k obsluze. správné technologie práce. Pfi práci v zásobnlku vhodné pros!ledky proti pádu umotňujlcl vytatenl osoby zezásobnl!<u. ochrana dýchac!ch cest neuvolňovat materiál nohou r.ebo zasouváilm tyče apod. vypoutitěclm otvorem. opatrenr k zabráněnl výbucn.i ádný technický stav všech stroj!l a zásobnlkú, prováděnl kontrol a revlzi. opakované školení. Pfi práci uvnltr nikuZákaz práce osamělého pracovnlka.	

### Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozujicl podnikatelskoučinnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika	Zdroj rizika	Popla e cllarakterlcllltka nebezp8tí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatřvnl
			A pravdipo- dobnost ohrožení	B mow nėsledl(y) ohrožení	C přlřatelnost rtzika	
62	člslfrna odpadních vod, kanalizace, řachty, podzemnf kolektory	působeni chemikélll (zejm. kyselin a hydroxidů); poruchy; potrlsněnl. otrava. udušení, pád, smeknut.i zasažení. zaa,yceeni, str1enl, znečlstěnl, vtažení, nebezpečné plyny. utonulí, ztré.ta vědomí , zaklesnutí	2	3	6	Dodrtovat stanovené postupy a návody, dbat zvýšené pozornosti: osobní hygiena • nutná pe ivé očlsta. Zai'lzenl, na/'adí a pracovnl pomOcky v pořádku. kontroly. prohlldky a revize zaNzenl, používat ochranné prvky včetně zábran a OOPP (oděv. obuv. ochrana očí, rukavice odolné používaným látkám) včetně návaznosti na bezpečnostní listy používaných CHLaS, odvětrání řachet kanalizace před vstupem. nutnost zaiištění druhým dra ovnlkem. kontrola v!ech pochozclch prvkú. úddba vstupů. hrazení. používání

		ve st/sněném prostoru, zasatení očí, dýche.Cich cest Poranění o ostré hrany. ztráta orientace nebo stability, zavalení, otrava				vhodných pracovních pomůcek pro manipulaci s katy. bezpečné uskladnění odpadů a Ct-11..as. Jejich řádné značení. Pro kolektory, šachty zajistit větrání a dostatečné osvětlení. Řádný technický stav (prohlídka, kontroly), pro složitější místa a dlouhé podzemní prostory zpracovat technologický postup.
63	leAenl, lávky a podobné konstrukce pro práce ve výškách	pád pracovníka z výšky- veštné montáže resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámlí, podlah apod.); pád pracovníka z nezajištěných volných okrajů. J pracovních podlah; ztráta rovnováhy, zakopnutí, závratě při práci a pohybu osob; propadnutí a pád 060b po zlomení, zborcení konstrukce následkem jejich vadného stavu; přeuzení 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: sešnění (navod. zavazání), dokumentace dílcových lešení, prohlídka; použití kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah lešení bez kazů a vad; odborně prohlédnout všechny nosné dílečné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním; spolehlivě zajistit jednotlivé prvky podlah a jiné 11 prozatímních segmentů; zajištění bezpečného přístupu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošň, schodů, žebříků apod.); zajištění proU propadnutí; vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti na střeších v rámci dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu : vybavení místa konstrukcí pro práce ve výškách a zvyšování místa práce, bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proU pádu, sklouznutí nebo ehození z nedbalosti, větrem apod. během práce i po jejím ukončení. Zajištění místa pod místem práce ve výšce.
64	práce a pohyb pracovníků ve výškách nad volnou tloubkou, záchranná zařízení. lanové bezpečnostní systémy	pád pracovníka při výstupu a sestupu na podlahy a na místa práce ve výškách: pád z vrat (ých 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 předmětů a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (nářadí, cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem aj.); pád lmyslně shazovaného materiálu nebo předmětů z výšky. nahodilý pád materiálu z voného okraje podlahy nebo atlechy, pohyb a pobyt na střešních, kapotách a pod. vozidel - před zvy, sldouznutí. nekontrolovatelný pohyb, poranění pracovníka (pád z výšky) v důsledku chybného použití záchranného systému, podceňování nebezpečí. nepoužívání bezpeč. zařízení a OOPP. působení JPS	3	4	12	Zajištění bezpečných proslídeků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu na podlahy kořových lešení); dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukcích: nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a vnějším objektem nesmí být větší než 25 cm: otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce: poklopy zajišťovat svlaky; zákaz používání OOPP resp. používání nevhodných či nevhodných OOPP nebo OOPP s překročenou dobou expirace. Zvýšená pozornost při pohybu - kontrola místa dohledu zvláště pokud je střecha nebo jiný prostor ve výšce mokrá či pokryta zmrázka (nedošlapovat na zaošlelé části vozidel. překračovat zvýšené překážky apod.): nepřekračovat max. úhel odclílení pracovního lana od svislicev místě uchycení: Používat vhodné. nepoškozené OOPP s nepřekročenou dobou expirace v tně seznámení s riávodem k jejich používání; opakované školení pro práci ve výškách. PM práci ve výšce na drážních vozidlech používat zachycovací stroj - zákaz používání polohovacího pásu; správná odborná a zdravotní způsobilost pracovníka včetně znalosti névod (J OOPP a bezp. systémů); PMpojení pracovníka k záchrannému systému před výstupem na zvýšené části vozidel. Pro práce nad 5 m stanovit detailní pracovní postup, pro práce nad 10 m tento postup zpracovat písemně. nezapomínat na plén BOZP sestavený koordinátorem BOZP. Před zahájením práce určení dostatečné únosných kořic/1 bodů pro použití OOPP .

#### Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

##### Vyhledaná rizika

Kód rizika CO	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A pravděpodobnost ohrožení	a motné následky ohrožení	C přítelnost rizika	
68	svarování elektrickým obloukem a plamenem; lepení	ohrožování dýchacích cest a plicní choroby svá. ečů (chronické bronchidy) poraněním aerosolů; popálení různých částí těla tzv. žhavým rozstříkáním. kapiček roztaveného kovu a strusky, úlomků lit. ztl. tl. strusky; popálení ochranné části těla při dotyku svářečské ochranné masky s ohřátým lezem, lezaným kovovým materiálem; ohrožení popálením jiných osob nacházejících se v blízkosti svalová-11; popálení, po. tář, exploze při svalování v prostorách se zvýšeným nebezpečím požaru pMp. výbuchu: zášleh. úraz elektrickým proudem, nebezpečná zařízení. poruchy, nevhodné nastavení zařízení. převržení zařízení, nebo svarované části. únik média. užití nevhodných OOPP. mastnota ve spojení s O2, pád tlak. nádob, apod., neúnosné a nepříznivé mikroklimatické podmínky; vniknutí plamene do acetylenové hadice. popt. redukční/10 ventiu: roztržení, poškození. zapálení acetylenové hadice; otiev lahve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícím mez pružnosti plechu; poruchy. skryté vady materiálu	1	2	2	Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu: vzduchotechnické opatření • omezení přístupu k odvětrávacím otvorům; dýchací zóně použít místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh ve vzdálenosti od ohniskového oblouku nebo plamene: správné provádění svarování; důsledné používání OOPP k ochraně zraku. obličejové a ostatních částí těla; při rezání kyslíkem jsou ohroženi a opatření obdobná jako při svarování resp. pálení plamenem. zvýšené nebezpečí vyptývané z většího víření prachu; používání OOPP (rukavice); správné pracovní postupy; použití kytč. závěsů. zástěh z nehořlavého materiálu k ochraně ostatních pracovníků (ochranné závěsy a zástěhy k zabránění ohrožení odrazem a r02ltnkem strusky; ochrana proti odstřiku. utěsnění otvoru; vyřazení přístupu osob do ohroženého prostoru: před zahájením svářčování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svarování. stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů. použitých zařízení a materiálů (i případně předem písemně stanovených bezpečnostních opatření: odpočinek, přestávky v práci. správná organizace práce; k lahvím připojovat jen svarovací zařízení. která jsou k tomu určena a zkoušena; použití správných svarovacích a rezačích horáků; vyřadit z provozu holák, u něhož se projevuje opakování zpětného ilehnutí plamene; vypouštění plynu z lahví jen přes redukční ventily; vyloučení nadměrného ohtátí lahví (nad 40 ° C. lahve s oxidem uhličitým nad 30° C); dostatečná délka hadic (min. 5 m). bezpečné umístění lahví od zdroje tepla. Kyslíková lahev nesmí přijít do styku s olejem, protože by mohlo dojít k explozi. Proto se uzavírací ventily kyslíkových lahví nesmějí mazat



## Vyhledaná rizika

Kód rizika CD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A J.Či!Vděpo- c:íi!mohrožení	B 8 možné následky ohro.íenf	C pnjlltBlnost rizika	
71	kl'ovnílo'ez, poranění způsobené nesprávnou obsluhou: <b>sekačka. fréza</b> působení vibrací na paže a ruce obsluhy; pád na sníh, obsluhy, převrácení zařízení; zakopnutí, uklouznutí <b>motorová pila</b> při práci: poranění obsluhy rotujícími nástroji; <b>a podobné</b> poranění sečné rány na nohou rotujícími nástroji; stroje při práci: poranění letězem, odložení stroje v chodu.poranění při výměně řetězu, kotouče. vytažení či výměně struny, poranění oka; zasažení obsluhy strojem sebraným nebo odraženým předmětem: otrava obsluhy výfukovými plyny; požár. vznícení benzínových par- popálení obsluhy; zpětný vrh pilového kotouče 1'Jovinarezu: práce vzhledem k pohybu drážnic a slničních vozidel; poruchy. potrsněnl pracovnl .a provoznlml hmotami nebo tekutinou rostlin, zasažení oči prachem, ptedměty, apod., omrzliny, ara.žení vozidlem , poškození věci	2	3	6	Obsluha prokazatelně seznámena s návodem na obsluhu a údržbu stroje. prakticky zaškolená ne konkrétní typ stroje; dodržování maximální přípustné celkové nepřetržité doby práce za směnu ; dodržování pravidelných bezpečnostních klidových přestavek dle návodu k použití; udržování řádného technického stavu zařízení. Zákaz jízdy <b>sekačky</b> například svahem. <b>Po</b> svahu se pohybovat shora dolů a zdola nahoru. Při změně směru pohybu po svahu dodržovat maximální opatnost Zákaz práce na příkrých svazích (zákaz práce s frézou a sekačkou pokud sklon svahu přesahuje hodnotu stanovenou návodem); ziv.az provádět čištění a údržbu za chodu; předlžpění a naizvedávanf zartzenf za chodu; dodržovat zékaz vsunovat a plíbl íf ovat ruce nebo nohy do prostoru k rotujícími částem; funkční ochranné kryty; Pnprécl se strojem, jeho tídtbē I opravách vtey poutlvat ochranné brýle nebo štít; kontrola mlsta 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.abý stroj nenabral cizí předměty. volba vhodného vyřinacního nástroje. Nenechávat motor běžet v uzavřených prostorách: výjimku tvoří vyjíždění a zajiždění místa usidání. v takovém případě musí být dveře budovy (garáže) otevřené (výfukové plyny jsou jedovaté); nesnímat uzávěr palivové nádrže ani nadopřevazovat benzin v blízkosti otevřeného ohně a v uzavřených prostorách; zákaz kouření při manipulaci s palivem; dbát na to. aby nedošlo k rozlívání paliva: nepracovat s čelní částí pilového kotouče; při prořezávání stromů se vyhnout záběrům v pravém horním kvadrantu; k rez při poutlávání ostré nástroje, kácení stromů provádět dodavatelsky; správné nabroušení a rozvedení ztl.ú; při práci na kolejkách nebo v blízkosti vozidel zajistit bezpečný stav - nulový provoz nebo strežení druhým zaměstnancem. který obsluhu včas varuje před kolejovým vozidlem. Ukládání zařízení vždy mimo jezdný průřez kolejí. Komunikace s osobou řídící provoz! Znalost místa práce. Opakované školení.	
72	stavby, prostranství, staveniště, zaspání, proplnnutí, komíně, sklnnutí, oparen,í potřsnění. pasobenl JPS	uklouznutí, pád na rovně, pad z výšk. y ohrožení překážky, pád na rovně, pad z výšk. y ohrožení pádem konstrukce budovy, stavby. propadnutí včetně staveniště působení tlaků osob (napr. bezdomovci), zavalení. pád částí staveb nebo konstrukcí. ztráta stability strojů a zařízení. pád předmětů na osoby. Oraz el. proudem, proplnnutí, bodné a sečné rány, potřsnění. ohrožení očí, pád nebo porucha kaloriferů či vytápění. vznícení sazí v komíně, sklnnutí, oparen,í potřsnění. pasobenl JPS	2	3	6	Platná zdravotní a odborná způsobilost dle ZP; ohlašování závad bezprostředně nadřízenému zaměstnanci (cizí nahlašují určenému zaměstnanci vsmlouvě); 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 srovnání. plidrtovánf se madelpřl výstupu a sestupu po schodištích. správné našlapování, vyloevení šilového nálepky. zvýšená opatnost při snímání adhezních podmínek za mokra. námrazy a vlivem zablácené obuvi apod., používání protismykové obuvi. zajištění materiálu a předmětů proti pádu: řádné vzájemné seznámení s technickým stavem budovy (stavby): řádné předání staveniště s upozorněním na nedostatky zejména na nedostatečnou únosnost stropů. střeš. lávek apod. Popr. upozornění na neznámou únosnost. Veškeré práce provádět dle platných právních předpisů: dle Zákona 309/2006 Sb. us1anoví1koordinátora; náležitá péče při práci a studiu projektové dokumentace. řádné předání staveniště. koordinace BOZP. Kontrola bezpečnostního stavu před začátkem práce a používání tlaků nezaplňat na zařízení se pracuje. řádný stav vytápění a komínů.
73	kompresory, transformovny, apod.	hluk. úraz el. proudem, působení tlaku tekutiny stroje, popálení. nedostatečné osvětlení, pád osoby nebo zařízení, ztráta stability, prašnost. působení CHLaS (kapaliny a plyny). namotání, vtažení do stroje,	3	3	9	Zařízení v řádném technickém stavu. Zákaz oprav tlakových zařízení pod tlakem, dodržování návodu k obsluze a údržbě. dodržování organizačních a technologických postupů. Kontroly jednotlivých prvků. Odkaľovoor kondenzátů, odvětrání hydraulických systémů. Zatuhlé ventily. kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv trhem: seznámení s bezpečnostními předpisy používaných CHLaS. zajištění těsnosti ochrana proti úniku a prachu. udržování čistoty a pořádku. Od stavit zařízení vykazující poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují- používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí. upnutí prac. oděv, vhodné rukavice).

## Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

### Vyhledaná rizika

Kód rizika CD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika			Bezpečnostní opatření
			A J.Či!Vděpo- c:íi!mohrožení	B 8 možné následky ohro.íenf	C pnjlltBlnost rizika	
74	kotel y, ohřev horké vody, výmělnky, vyvíječe páry a rozvody	popálení. opaření, požár, výbuch, otrava. nadýchání, výfukové plyny nebo plynů, úraz el. proudem. prach. záření, teplo, hluk, zaspání uhlím, netěsnosti. prasknutí kotle nebo rozvodů, destrukce komínů nebo kouřovodu, poruchy topných agregátů a těles; vznik kluzkých povrchů, zakouření. zamlžení, únik topného média (např. plyn), samovznícení, zavalení, chlad, destrukce ze zamrznutí, vtažení do stroje, únik plynu, chybná obsluha. chybné nastavení, prach. opaření nebo zasažení proudem páry (včetně zasazení druhé osoby) či obdobným médiem, prasknutí hadice, chybná funkce zařízení, poruchy rozvodů, pistole nebo koncového zařízení. Zamruv. t. p. teploty, zatuhnutí	3	3	9	Zařízení v řádném technickém stavu. Zákaz oprav tlakových zařízení pod tlakem, dodržování návodu k obsluze a údržbě, dodržování organizačních a technologických postupů. Kontroly jednotlivých prvků. Odkaľovoor kondenzátů, odvětrání hydraulických systémů. Zatuhlé ventily, kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama. (ama, nikoliv trhem; odborná způsobilost pro obsluhované zařízení. seznámení s bezpečnostními listy používaných CHLaS, zajištění těsnosti ochrana proti hluku a prachu, udržování čistoty a pořádku. Odstavit zařízení vykazující poruchový stav. Kde návod, nebo místní poměry určují- používat OOPP (útlum hluku, ochrana očí. upnutí prac. oděv, vhodné rukavice). PMpoJovanr nebo odpojování zařízení jen bez tlaku. pravidelné revize. prohlídky a zkoušky. Zvýšená pozornost pohybujícím částmi a :oncovým bodům (napr. rozmrazovací pampřiznání).

## Legenda sborníku rizik

A. četnost (pravděpodobnost) vzniku a existence rizika

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

Uvedené hodnoty musí odpovídat skutečnosti k datu provedené aktualizace sborníku OJNJ .

Kritéria pro vyjádření rizika (aoutin sloupců A a B)

- 1 • 5 bezvýznamné riziko
- 6 • 10 akceptovatelné riziko
- 11 • 15 přijatelné riziko s určitými opatřeními
- 16 - 20 významné riziko přijatelné jen za určitých podmínek a s účinnými opatřeními
- 21 • 25 nepřijatelné riziko
- 16-25 významné řízené riziko, forma nápravných a preventivních opatření

**B. Možné následky ohrožení**

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

Pravděpodobnost, následky a míra rizika jsou uvedena v tomto sborníku odpovídajícími hodnotám po zpracování jednotlivých opatření, čísel a problematik. Výchozí hodnoty jsou uvedeny v č. j. 404/2000-DOP. V rámci vývoje soustavně probíhající analýzy rizik jsou uváděna ve všech následujících hodnotách skutečnosti. Hodnocení rizik ve smyslu zákona 258/2000 Sb. je realizováno samostatně v rámci tabulek kategorizace prací. Revize analýzy rizik je prováděna minimálně 1x ročně v rámci prověrek BOZP.

**Uspřádání:**

rizik	
<b>Průběh rizik OS, VJ</b>	
regionální firma	rizika pro JPS
<b>OROC, ZC, OCÚ, G, RSMI</b>	JPS
společná rizika - vybraná specifická rizika	společná rizika specifická rizika
RSM, OIS, OPS	
Home office	
Home office	

rizika autobusových dopravy®

vlastní, ..  
vykonávají

**prilci v NAD**

zpracovány v jednotlivých částech tohoto sborníku.

Za G Co, a.s. 010/2 zpracoval:

Za G Co, a.s. schválil V Praze dne: 1.3.2012 Aktualizováno dne:

Aktualizoval

15.102 021

[Seznam dokumentace OS CD-ku t e zde](#)





















edných dokumentech zbytková rizika BOZP. Pokud I v této fázi překročí hodnota do množiny významného rtzeného rizika, musí být okamžitě plljato opalfeni. To se následně zpracuje do výsledného dokumsntu a hodnoceni rizik se provedeznovu a pffslušnéhodnoty se upraví na