

Harmonogram postupu prací
Název akce: Oprava páteřních silnoproudých rozvodů

Název akce: Oprava páteřních silnoproudých rozvodů

Buková 16

[illegible]

Buková 18

[illegible]

Harmonogram postupu prací
Název akce: Oprava páteřních silnoproudých rozvodů

Název akce: Oprava páteřních silnoproudých rozvodů

Buková 20

[illegible]

Harmonogram postupu prací
Název akce: Oprava páteřních silnoproudých rozvodů

Buková 22

[illegible]

Harmonogram postupu prací
Název akce: Oprava páteřních silnoproudých rozvodů

Buková 24

[illegible]

Městská část Praha 3
Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.

Olšanská 2666/7

130 00 P r a h a 3

Věc : Poptávka na opravu silnoproudých rozvodů v objektech Buková 16/2523,
18/2524, 20/2525, 22/2526, 24/2540 - informace o rizicích možného
ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců

Všichni pracovníci podílející se na montážních pracích jsou pravidelně
každoročně proškolení firmou BEPOR o bezpečnosti a ochraně zdraví při
práci a o poskytování první pomoci při úrazu zaměstnanců.

Olbramovice, 27.1.2015

Elkomp
Olbramovice
Olbramovice Ves 38 259 01 Votice
TEL/FAX 317 814 521 E-mail: info@elkomp.cz

Zimandl Petr
jednatel

ELKOMP spol.sr.o
Olbramovice Ves 38
25901 Votice
IČ 47542861

ANALÝZA RIZIK - IDENTIFIKACE A VYHODNOCENÍ RIZIK

Vypracoval: technik BOZP

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
Budovy	komunikace - zakopnutí, pády osob, náraz, ohrožení vybavením a zařízením budov	2	2	3	12	rovný povrch, bez výmolů a překážek, včasné odstranění poškozených míst komunikací, udržování pořádku, označení komunikací, označení začátku a konce schodišťových stupňů, používat vhodnou pracovní obuv, schodiště udržovat nepoškozená, přidržovat se madel, označit průjezdný profil, vrata, vratová křídla barevně označit dle ČSN, zabezpečit je proti samovolnému zavření, zabezpečit výhled, dodržovat bezpečnostní pokyny a návody, splňovat požadavky n.v. č. 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
	technické vybavení - ohrožení technickým vybavením					splňují požadavky n.v. č. 101/2005 Sb., správné umístění, bezpečné přívody energií, odvod škodlivin, atp.	

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
	technologická zařízení - ohrožení technologickým zařízením úraz el. proudem						splňují požadavky n.v. č. 101/2005 Sb., správné umístění, provozování dle technické dokumentace bezpečné přívody energií, odvod škodlivin, atp. provádět revize el. zařízení dle stanoveného harmonogramu, odstraňovat zjištěné závady do termínů stanovených revizní správou, dodržovat zákaz provádět zásahy do el. zařízení bez příslušné kvalifikace, chránit prodlužovací kabely pro el. nářadí proti mechanickému poškození, provádět vizuelní kontrolu neporušenosti prodlužovacích kabelů a el. nářadí před jejich použitím, provádět revize a kontroly el. nářadí určenou osobou s potřebnou kvalifikací v určených termínech, každé zjištění závady oznámit odpovědné osobě, zabezpečit opravu, vadné el. zařízení nepoužívat, staveništní rozvody- revize provádět 1x za 6 měsíců, kontroly odpovědnou osobou 1 x za týden, při nepoužívání staveništního rozvodu zajistit jeho vypnutí, označení hlavního vypínače informativní tabulkou
Stavby - podlahy a komunikace		2	2	3	12		* dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem, zejména nezdržovat se v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene; * dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu; * dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu; * při přemísťování břemen vysokozdviznými vozíky, popřípadě jinými zdvihacími manipulačními zařízeními vyloučit přítomnost pracovníků na břemeni a v pásmu jeho možného pádu; nepřecházet pod zdviženým břemenem; * nepřidržovat břemeno v průběhu manipulačních prací vysokozdvizným vozíkem; Dále je nutno respektovat mezinárodní manipulační značky vyjadřující správný a bezpečný způsob manipulace např.: "TĚŽÍŠTĚ"; "NEPOUŽÍVAT HÁKŮ"; "MÍSTO ZAVĚŠENÍ"; "HMOTNOST LIMIT STOHOVÁNÍ"; "OMEZENÍ POČTU VRSTEV VE STOHU"; "NESTOHOVAT"
Ruční manipulace	* pád, převržení, sesunutí kusového materiálu na osobu; * nežádoucí změna polohy materiálu (pád, sesutí, posunutí, sklopení, skotálení apod. kusového materiálu)	3	2	3	18		* zajištění stabilní polohy materiálu, jeho uložení na širší plochu; * zajištění materiálu vhodnými pomůckami, které vyloučí sesunutí nebo pád a převržení; * při ručním ukládání kusového materiálu pravidelných tvarů jej skladovat jen do výše ramen popř. hlavy (max. výše 2 m), při zajištění jeho stability provázáním; * zajištění kusového materiálu podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny, provázáním zejména materiálu skladovaného nastojato, na užších hranách, trubek, rour, svazků a kotočů atp. Pomůcky musí být dobře uchopitelné, upravené, seřízené podle hmotnosti břemene, resp. podle jeho tvaru a velikosti
Ruční manipulace	* pád břemene na nohu, naražení břemenem; * pád břemene na nohu, naražení břemenem; * zhmoždění a naražení rukou a nohou při vysmeknutí a vyklouznutí břemene z ruky;	3	2	3	18		* před zahájením manipulace zkontrolovat stav (pevnost, soudržnost, fixaci) přepravních obalů; * správné způsoby ruční manipulace; * správné uchopení břemene; * zajištění pevného uchopení břemen, použití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu uchopovacích prvků před manipulací;

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
Ruční manipulace	* priskřípnutí prstů, přitržení ruky pracovníka	2	2	3	12		* předměty, které na sebe při skladování těsně doléhají a nemají části umožňující bezpečné uchopení (oka, držadla apod.), ukládat na podkladech. (jako podkladů nepoužívat kulatiny); * při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek, ručního nářadí (např. kolečkových zvedáků)
Ruční manipulace	* přetížení a namožení; * natržení nebo natažení svalů a šlach paží následkem fyzického přetížení a nepřiměřené námahy; * natržení svalů a šlach při náhlých prudkých pohybech prochladlých nerozhýbaných svalů, zejména spojených s vysokým zatížením; * Limitující hodnoty fyzické zátěže závisí na celé řadě faktorů, zejména na věku, fyzické kondici, pohlaví, statickém nebo dynamickém zatížení, hmotnosti a tvaru manipulovaného břemene, způsobu provádění manipulace, výšce a době zvedání, dráze přenašení břemen, frekvenci manipulačních úkonů a na zdravotním stavu, zvláště u slabších jedinců, žen a mladistvých. * vznik tříselné nebo stehenní kýly při prudkém zvednutí břemene u manipulujících, kteří mají měkké břišní svalstvo a nedostatečnou pevnost tříselných vazů, při doprovodném zvýšení nitrobrčního a nitrohrudního tlaku v důsledku zadření dechu a nadměrného zatížení vaziva při prudkém zvedání;	2	3	3	18		* informace pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace s břemeny, zejména o hmotnosti břemene, a o těžišti na nejtěžší straně, je-li hmotnost břemene rozložena nerovnoměrně; * výcvik a školení pracovníků o správných způsobech a postupech manipulace; * správné způsoby ruční manipulace; * nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu 50 kg; * při navrhování manipulační jednotky určené pro ruční manipulaci řešit současně i počet pracovníků s ohledem na tvar, hmotnost, rozměry (zejména délku) a v případě, že manipulaci bude provádět více pracovníků určit vedoucího práce, který bude práci celé skupiny řídit a koordinovat; * vybavení pracoviště vhodnými pracovními pomůckami např. sochory, pácidly, samosvornými a jinými kleštěmi, stojany, seřizovatelnými popruhy, vozíky, přepravky, koše, klece, polohovadla, válečky, skluzy apod.;
Ruční manipulace	* poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze; Poškození páteře může nastat zejména v případech je-li břemeno: - příliš těžké nebo příliš velké, - neskladné nebo obtížně uchopitelné, - nestabilní, nebo jeho obsah má tendenci se přemísťovat, - umístěné v takové poloze, že je třeba je držet či s ním manipulovat daleko od těla, s nakláněním či vytáčením trupu, - je pravděpodobné, že díky jeho obrysům a nebo konzistenci může způsobit pracovníkům úraz, zejména v případě srážky. Riziko poškození páteře, může nastat je-li fyzická námaha:	2	3	3	18		* výcvik a školení pracovníků o správných způsobech a postupech manipulace; * dodržování zásad bezpeč. a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez s ohnutých zad; * správné pohyby při manipulaci, (např. břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhavými pohyby, manipulace provádět pokud možno v poloze bez ohnutých zad; apod.); * zajištění dostatečného prostoru, zejména ve vertikálním směru; * zajistit aby podlaha nebo opora nohou byla stabilní; * udržování rovné a nekluzné podlahy; * používání vhodné pracovní obuvi; * zajišťovat manipulaci v bezpečné pracovní výšce; a vhodné úrovní a umožnit, aby pracovník mohl zaujmout správnou polohu v bezpečné výšce;

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
	- přílišná, - dosahována pouze otáčením trupu, - je pravděpodobné, že bude mít za následek prudký pohyb břemene, - vykonávána tělem v nestabilní pozici * poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem; * postupné k poškození kosterního aparátu, svalů, vazů i cév; * akutní nebo chronické poranění kostry, projevující se lumboschiatickými bolestmi v křížové části páteře (často následkem zvedání břemen s ohnutými zády)						* zajišťovat přiměřený, popř. častější a dostatečný tělesný odpočinek a přestávky na zotavení v případě, že fyzická námaha je příliš častá nebo příliš dlouho trvající, zejména s přihlédnutím k zatížení páteře; * pokud možno vyloučit činnost při které pracovník nemůže změnit pracovní tempo; Další opatření možno stanovit dle Směrnice Rady 90/269/EHS
Ruční manipulace	* pád břemene na pracovníka, přiřazení rukou a nohou k úložné ploše; * přiřazení břemenem v případě, kdy pracovník ponechá končetinu pod břemenem nebo mezi částmi břemene, mezi břemenem a pevnou překážkou, při posouvání a válení břemene (přiřazení břemenem vzniká nejčastěji při svislém ukládání břemene); * ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na nohu;	3	2	3	18		* zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemenem více pracovníky současně; * používání vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek, podsuvných válečků, kolečkových zvedáků atd.); * zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu břemene, příp. zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací; * dodržování zákazu používání nevhodných, poškozených a opotřebovaných pomůcek; * pokládání těžších předmětů bez manipulačních pomůcek na podložky (proklady) vysoké alespoň 30 mm tak, aby mezi břemenem a úložnou plochou zůstala bezpečnostní mezera pro vsunutí prstů resp. vytážení ruky (prstů), aby nedocházelo ke skřípnutí nebo přiřazení rukou k úložné ploše a podkladu; * připravit předem podklady (použít podložek, prokladů); K nebezpečným zatížením svalů a páteře dochází zpravidla při okamžitých max. zatíženích. Zaměstnanci na to doplácí nemocemi po-hybového ústrojí a úrazy páteře. Dochází zpravidla k velkému zatížení meziobratlových plotének (proto je důležité chránit si páteř, zvláště u dospívajících osob, jejichž organismus se vyvíjí)
Ruční manipulace	* pořezání rukou, píchnutí, bodnutí, odření; * zranění o povrch břemene v důsledku bodnutí či pořezání, o hrany, otěpy, páskovací plech, poškozený obal, třísky apod.	2	2	3	12		* úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hrotů, hran; * úprava břemene, chránění ostrých hrotů, hran a jiných nebezpečných částí; * vyloučení manipulace s poškozenými obaly, s našitými prkny apod.; * používání rukavic odolných proti mechanickému poškození (pořezání, píchnutí apod.)

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
Ruční manipulace	* provádění manipulačních prací v prostorově stísněných prostorách; * přiřazení prstů, ruky, lokte apod. při manipulaci přiřazení končetiny k okolním předmětům, konstrukcím apod.; náraz vozidla, nehoda	2	2	3	12	* zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu; * při ukládání břemen připravit předem podklady (použít podložek, prokladů o výšce min. 3 cm)	
Provoz referentských vozidel		2	3	4	24	dodržování všech zásad bezpečného provozu(pravidel silničního provozu) - zákonů , vyhlášek o provozu na pozemních komunikacích, přizpůsobení jízdy okolnostem, dodržování omezené rychlosti, oprávnění pro řízení vozidla příslušné skupiny, zajišťování a provádění školení řidičů, dodržování bezpečnostních přestávek, respektování příslušného bezpečnostního značení, zákaz konzumace alkoholických nápojů a jiných omamných látek před jízdou a v době jízdy, seznámení řidiče s interními předpisy pro vnitrozávodní dopravu, prokazatelné seznámení řidiče s návody k obsluze řízeného dopravního prostředku, povinnost řidiče je seznámit se méně obvyklými rozměry vozidla, nákladu, komunikace, udržování vozidla ve správném technickém stavu, použití výstražné vesty, umístění výstražného trojúhelníku,	
Nakládka a vykládka dopravních prostředků	* pád břemene na pracovníka při zvedání a ukládání břemene v případě sesutí břemene v důsledku jeho vadného upevnění, labilní polohy nebo nesprávného způsobu odběru, po posunutí převážených břemen během jejich dopravy atd. Pozn.: Při pohybu dopravního prostředku působí na náklad rázy, vibrace, které vyvolávají zvýšení statických sil s dynamickou složkou, jejichž velikost závisí zejména na druhu, technickém stavu a vybavení dopravního prostředku, na hmotnosti nákladu, na rychlosti dopravního prostředku a velikosti jejich změn, na způsobu ložení a fixace materiálu a na druhu a stavu dopravní trasy.	2	3	4	24	* výšky stohů nákladů přepravovaných na dopravních prostředcích volit v závislosti na druhu, tvaru, rozměrech a hmotnosti manipulační jednotky, na druhu a provedení manipulačních zařízení a dopravních prostředků, nosnosti dopravních prostředků, palet a kontejnerů, na ložné výšce dopr. prostředků, na způsobu ložení a na uspořádání manipulační jednotky; * k umožnění fixace a upnutí přepravovaných břemen na vozídech a jiných dopravních prostředcích nutno používat upevňovací prostředky jako např. upínací pásy s napínací ráčnou a s tahovací popruhy z polyesterových pásů s ráčnou, a bezp. hákem s karabinou; * pořadí vykládaných břemen a materiálu na ložné ploše volit tak, aby nedocházelo k jednostrannému odpružení náprav a tím k nebezpečnému naklonění ložné plochy dopr. prostředku a možnému převržení nebo sesutí nákladu;	
Nakládka a vykládka dopravních prostředků	* pád břemene, předmětu, materiálu při vykládce a nakládce na pracovníka/osobu	2	3	3	18	* vhodný způsob uložení a upevnění břemen při přepravě, při vykládce z dopravních prostředků i při odebrání materiálu zajišťující jeho stabilitu; * kusový materiál při nakládání, vykládání a jiné manipulaci v případě potřeby zabezpečit vhodnými pomůckami a prostředky, které vyloučí sesunutí nebo pád či převržení tohoto materiálu; * pracovníci zúčastnění při nakládce a vykládce se nesmí zdržovat v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene, přecházet pod zdviženým břemenem a přidržovat břemeno v průběhu činnosti manipulačního zařízení, * nejsou-li těžké předměty zajištěny proti nežádoucímu pohybu, nevstupovat pod ně a nevkládat pod ně ruce; * nemanipulovat dopravními prostředky s břemeny po odstranění upevnění nebo ukotvení břemen; * lyžiny nesmějí mít větší sklon než 30° od vodorovné roviny; nosníky lyžin upevňovat na dopravním prostředku pomocí háků či jiného spolehlivého upevňovacího zařízení	
Nakládka a vykládka dopravních	* sesutí břemen a pád při odebrání předmětů z ložných ploch dopravních prostředků a jejich pád na osobu	1	3	3	9	* při otevření bočnic, klavic a zadního musí otvírající pracovník zabezpečit, aby jímí nebo uvolněným nákladem nemohl být nikdo zasažen;	

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
dopravní prostředků							* těžké předměty se nemají opírat o bočnice ani zadní čelo, vysoké předměty musí zajišťovat proti ztrátě stability; * používat vhodné prostředky pro zavěšení a uchopení břemen tak, aby bylo vyloučeno nebo maximálně omezeno vypadávání materiálů; * ložné operace provádět pokud možno na rampách;
Nakládk a vykládk dopravních prostředků	* vymrštění shozeného materiálu a zasažení pracovníka	2	3	3	18		* dlouhé a pružné předměty (tyčový hutní materiál, nesvazkované trubky apod.) při vykládání neházet na zem nebo podlahu, aby jejich případným vymrštěním nedošlo ke zranění osob v blízkosti prováděné manipulace
Nakládk a vykládk dopravních prostředků	* pád pracovníka při výstupu a sestupu na dopr. prostředek	2	2	3	12		* k umožnění bezpečného výstupu na ložnou plochu vozidla (respektive k sestupu) používat žebříku či jiného rovnocenného zařízení; * nepohybovat se zbytečně u samého okraje ložné plochy vozidla;
Nakládk a vykládk dopravních prostředků	* přejetí, naražení, přitlačení osoby dopr. prostředkem	1	3	3	9		* k zajištění bezpečného couvání, otáčení apod. nebezpečných pohybů vozidel, kdy je řidič vozidla zpravidla naváděn paží poučenou osobou (např. závozníkem) se musí používat předem stanovené signály a znamení, tak aby nedošlo k nedorozumění mezi řidičem a navádějící osobou
Nakládk a vykládk dopravních prostředků	* přetížení a namožení v důsledku intenzivnějšího zvedání, přemisťování a manipulace s břemeny (namožení natržení nebo natažení svalů a šlach rukou, někdy i poškození kosterního aparátu, vznik tríslelné nebo stehenní kýly, výrony v kloubech a namožení svalů)	1	3	3	9		* nakládací a vykládací práce se musí provádět s potřebným počtem zaměstnanců, případně četami, za použití vhodných technických prostředků; * dodržovat hmotnostní limit 50 kg na jednoho pracovníka; * správné manipulační postupy a technika práce;
Montáž technologií	přirážení prstů, ruky při manipulaci s materiálem, při montáži, pád břemene na ruku, nohu při provádění montáže, pád materiálu na pracovníka	3	3	3	27		* používání vhodného nářadí; * dbát na čistotu nástroje (zabránit potřísnění olejem, které neumožňuje pevné uchopení nástroje); * kde je třeba, použít OOPP - rukavice; * zajištění součástí tak, aby při montáži nedošlo k jejich uvolnění - nežádoucímu pohybu; * při provádění montáže dbát pokynů dodavatele zařízení; při práci kde je třeba používat ochrannou přilbu
Ruční nářadí	* sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděliny, podlitiny, při nežádoucím (všeobecná nebezpečí pro všechny druhy nářadí);	3	1	1	3		* praxe, zručnost, popř. zácvik; používání vhodného druhu, typu, velikosti nářadí; * zajištění možnosti výběru vhodného nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí;

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
Ruční nářadí	* úrazy očí (!) odlétnutí střepinou, drobnou částicí, úlomkem, ořepem apod. (nejčastěji sekač + kladivo);	3	4	1	12		* používání sekáčů, kladiv, palic apod. nářadí bez trhlín a ořepů;
Ruční nářadí	* vyklouznutí nářadí z ruky;	2	2	1	4		* používání OOPP k ochraně zraku; * používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.;
Ruční nářadí	* zasažení pracovníka uvolněným nástrojem kladivem, hlavicí apod. z násady;	2	2	1	4		* provedení a úprava uchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich, ochrana před olejem a mastnotou; * pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce; * pohyb sečných nářadí (noží) směrem od těla pracovníka;
Ruční nářadí	* sečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou, přímáčknutí, zhmoždění, otlaky, krevní podlitiny při úderech, sjetí nářadí na ruku, při sesmeknutí nářadí, při zlomení nastavitelných klíčů (hasáky, francouzské klíče);	3	2	1	6		* nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.); * používání nářadí vhodného tvaru, typu a velikosti; * při práci se sečným nářadím vést (směřovat) nářadí od těla pracovníka; uvolňovat silně dotaženou matici otáčením klíčem k sobě; * správné používání nářadí (nedovolené použití páky); * dodržování zákazu používat šroubovák jako sekače, páčidla; dodržování zákazu používat roztažených a vymáčkanych klíčů při povolování a dotahování matic; * nepřetěžování nastavitelných klíčů;
Ruční nářadí	* pohmoždění levé ruky; * vyklouznutí kladiva z ruky;	3	2	1	6		* soustředěnost při práci, příp. používání ochrání ruky;
Ruční nářadí	* pád nářadí ze zvýšených pracovišť, naražení, zhmoždění, tržné a bodné rány;	2	2	1	4		* neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod.;
Ruční nářadí	* odření a zhmoždění rukou při práci s nářadím ve stísněných prostorech, při opravách, údržbě	2	2	1	4		* zajišťování nářadí proti pádu používání putek, brašen apod. při práci ve výšce; * úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách tak, aby pracovník nemusel pracovat nářadím např. nad hlavou;

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
Ruční nářadí	* sečné, řezné, bodné, tržné rány, přímáčknutí, otlaky, zhmožděnin, podlitiny, při nežádoucím (všeobecná nebezpečí pro všechny druhy nářadí);	3	3	4	36		* praxe, zručnost, popř. zácvik; používání vhodného druhu, typu, velikosti nářadí; * zajištění možnosti výběru vhodného nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí;
Ruční nářadí	* úrazy očí (!) odlétnuvší střípinou, drobnou částicí, úlomkem, ořípsem apod. ;	3	4	4	48		* používání nářadí bez trhlín a ořípů; * používání OOPP k ochraně zraku;
Ruční nářadí	* vyklouznutí nářadí z ruky;	4	3	4	48		* používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap. ; * provedení a úprava uchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich, ochrana před olejem a mastnotou; * pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce; * pohyb sečných nářadí (nožů) směrem od těla pracovníka;
Ruční nářadí	* zasažení pracovníka uvolněným nástrojem ;	3	3	4	36		* nepoužívání poškozeného nářadí (deformovanou pracovní částí apod.);
Ruční nářadí	* sečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou, přímáčknutí, zhmoždění, otlaky, krevní podlitiny při úderech, sjetí nářadí na ruku, při sesmeknutí nářadí, při zlomení nastavitelných klíčů ;	3	2	4	24		* používání nářadí vhodného tvaru, typu a velikosti; * při práci se sečným nářadím vést (směřovat) nářadí od těla pracovníka; uvolňovat silné dotaženou matici otáčením klíčem k sobě; * správné používání nářadí (nedovolené použití páky); * dodržování zákazu používat šroubovák jako sekáče, páčidla; dodržování zákazu používat roztažených a vymačkanych klíčů při povolování a dotahování matic; * nepřetěžování nastavitelných klíčů;
Ruční nářadí	* pád nářadí ze zvýšených pracovišť, naražení, zhmožděnin, tržné a bodné rány;	2	3	4	24		* neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah lešení, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod. ;
Ruční nářadí	* odřeniny a zhmožděnin rukou při práci s nářadím ve střísněných prostorech, při opravách, údržbě	2	2	4	16		* úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách tak, aby pracovník nemusel pracovat nářadím např. nad hlavou;
Ruční nářadí	* zasažení osoby nářadím ;	2	2	3	12		* udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky;

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R	
Elektrický proud	zranění elektrickým proudem	1	4	3	12	dodržování zákazu odstraňování zábran a krytů, zákaz otevírání přístupu k elektrickým částem, respektování bezpečnostních sdělení a upozornění, vyloučení činnosti při nichž by se zaměstnanec dostal do styku s napětím nebo se dotkl obnažených vodičů pod napětím, vytahovat prodlužovací kabel vždy za koncovku, zabránění neodborným zásahům do elektrické instalace, šetrné zacházení s přírodními šňůrami, provádění kontroly a revizí, odstraňování závad zjištěných kontrolou a revizí, opravy a revize provádět odborně způsobilou osobou, zákaz vedení el. přírodních kabelů po komunikacích a revizí, opravy a revize provádět odborně způsobilou osobou, zákaz zařízení el. přírodních kabelů při nichž by se zaměstnanec při činnostech na el. zařízeních dostal do styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo nářadí, nebo se přímo dotkl obnažených vodičů s napětím, používání elektrických rozvaděčů s proudovými chrániči dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí lešení, objektů, zábradlí, ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížení k živým částem el. zařízení, před nebezpečným dotykovým napětím, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhka, plynů, prachů, par, do el. zařízení, vypínání prozatímního el. zařízení v době, kdy není používáno, udržování volného prostoru a přístupu k hlavním vypínačům, všichni zaměstnanci včetně dodavatelů musí být seznámeni s umístěním hlavních vypínačů a způsobu vypnutí el. energie před přemístěním strojního zařízení s pohyblivým el. přívodem stroj bezpečně odpojit vytážením vidlice ze zásuvky, nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách, přesvědčit se před použitím el. nářadí, el. strojů a el. zařízení o jeho řádném stavu, dodržování podmínek pro práce v blízkosti el. zařízení, dodržování ochranných pásem, při práci v ochranném pásmu souhlas správce el. sítě a pracovat dle jím stanovených podmínek a pokynů, neodstraňovat zábrany a neotvírat přístupy do el. rozvodu, dodržovat zákazy na výstrážných tabulkách, respektovat bezpečnostní sdělení
Lešení	pád z výše	2	2	3	12	postup montáže dle technologického postupu, používat osobní nebo kolektivní zajištění nepřetěžovat instalované podlahy dalšími předměty účinné zajištění materiálu proti pádu z výše vyloučení provozu v nebezpečném prostoru pod pracemi ve výškách podlahy zajištěny proti posunutí úklid podlah od zbytků materiálů, dodržovat technologické postupy a správně organizovat práci
Jednoduché a dvojité žebříky	pád osoby ze žebříku pád žebříku se zaměstnancem	2	2	3	12	je-li použit žebřík zabezpečit přesah nad úroveň výstupu min. 110 cm, pohyb po žebříku pouze čelem k žebříku, v zimním období povoleno pracovat až po odstranění sněhu a náledí žebříky udržovat v dobrém technickém stavu není dovoleno používat poškozené žebříky

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R	
						na žebříku může pracovat nebo vystupovat a sestupovat pouze jeden zaměstnanec
						není dovoleno vynášet a snášet těžší břemeno než 20 kg, nevystupovat na žebřík, pokud není zajištěn nebo je poškozen, žebřík musí přesahovat výstupní úroveň o 1,1 m, minimální sklon žebříku je 2,5 : 1, při práci, kdy pracovník stojí chodidly ve výši 5 m a výše je povinen používat OOPP osobního zajištění, stupně žebříku zbaveny bláta, masnot a nečistot, podrážky obuvi zaměstnance zbaveny bláta, masnot a nečistot, vizuální kontrola nepoškozenosti žebříku před vstupem na žebřík
Venkovní komunikace a venkovní prostory	* pád, naražení různých částí těla po nastalém pádu osoby (při pohybu na venkovních komunikacích a prostorech)	3	3	4	36	* zajištění bezpečného stavu povrchu venkovních cest vstupů do výrobních objektů a skladovacích prostorů a jiných frekventovaných míst; * udržování, čištění a úklid podlah, komunikací a všech pochůzných ploch na venkovních skladovacích prostorech a skládkách materiálu; * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez zastavování materiálem, provozním zařízením; * včasné odstraňování komunikačních překážek; * zajištění dostatečného el. osvětlení v noci a za snížené viditelnosti;
Venkovní komunikace a venkovní prostory	* uklouznutí a pád osoby při chůzi po zasněžených, zejména namrzlých cestách a na venkovních pochůzných prostorech;	2	3	4	24	* čištění a udržování venkovních cest v zimním období, odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp (zajišťování vlastními prostředky) * zajištění dostatečného el. osvětlení v noci a za snížené viditelnosti;
Venkovní komunikace a venkovní prostory	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorech cest;	2	2	3	12	* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, dále hadic a el. kabelů; * zajištění dostatečného el. osvětlení v noci a za snížené viditelnosti;
Venkovní komunikace a venkovní prostory	* pád manipulovaného břemene (manipulační jednotky) nebo jeho části * pád pracovníka při odebírání materiálu ze stohu;	2	3	3	18	* nesnižovat stabilitu stohu, hranice; * zajišťovat materiál po odstranění fixačních prostředků (drátu, pásky, fólie apod.) proti pádu; * neopírat materiál, předměty, zařízení, žebříky apod. o stohované manipulační jednotky; * vyloučení přítomnosti osob v pásmu možného pádu břemen manipulovaných jeřábem, motorovým vysokozdvizným vozíkem apod.; * používání ochranné přílby v prostorech stohovaných manipulačních jednotek ve výšce nad 2 m;
Venkovní komunikace a venkovní prostory	* pád osoby z výšky, ze stohované manipulační jednotky;	2	3	3	18	* dodržovat zákaz vystupovat a lézt po stozích, nastohovaných paletách a jiných manipulačních jednotkách;

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R	
	* pád pracovníka při odebírání materiálu ze stohu;					* používat vhodného prostředku ke zvýšení místa práce nutných činnostech na stohu (hranici) bez narušení jeho stability; * neopírat žebřík o stohované manipulační jednotky; * zvýšená opatrnost při vstupu na horní část skládky (např. za účelem zavěšení nebo odvěšení vázacího prostředku); * pokud je nabírání (ruční odebírání) umožněno z nastohovaných jednotek, je prováděno bezpečně, např. z manipulační plošiny, ze žebříků, schůdků apod.
Sklady	zranění při manipulaci vozíkem ohrožení - zranění manipulačním pád materiálu	2	2	3	12	používat vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek, posuvných válečků, kolečkových zvedáků atd.) zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel kontrola stavu břemene, příp. zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací dodržování zákazu používání nevhodných, poškozených pomůcek pokládání těžších předmětů bez manipulačních pomůcek na podložky (proklady) vysoké alespoň 30 mm tak, aby mezi břemenem a úložnou plochou zůstala bezpečnostní mezera pro vsunutí prstů resp. Vytažení ruky (prstů), aby nedocházelo ke skřípnutí nebo přiražení rukou k úložné ploše a podkladu nepřipustit přetížení svalů a páteře - dodržovat správné zásady manipulace s břemeny zabezpečit pořádek na pracovišti k přepravě používat MV ve správném technickém stavu vyloučit přítomnost osob v nebezpečné blízkosti vidlic a pod zdviženým břemenem dodržovat zásady bezpečné manipulace a skladování dodržování zákazu přepravy osob zabezpečit dostatečné osvětlení za snížené viditelnosti zabezpečit bezpečný stav povrchu komunikací, pořádek, úklid

Posuzovaný objekt	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika					Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R		
výrobní a provozní budovy	požár	2	2	2	8		vyloučení přítomnosti osob v pásmu možného pádu manipulovaných břemen, používat přidělené OOPP, bezpečné ukládání břemen, ukládat materiál na bezpečný povrch, správně upevňovat břemena, ukládání barev a hořlavých kapalin na určeném místě a dovoleném množství, místo uložení dostatečně větráno, otevřený oheň používat jen pokud jsou odstraněny hořlavé látky kouřít jen na určených místech,

Vysvětlivky:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

1. Nahodilá
2. Nepravděpodobná
3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

1. Poranění bez pracovní neschopnosti
2. Absenční úraz (s pracovní neschopností)
3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky
5. Smrtelný úraz

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, nezanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3 : Bezvýznamné riziko
- 4 - 10 : Akceptovatelné riziko
- 11 - 50 : Mírné riziko
- 51 - 100 : Nežádoucí riziko
- 101 - 125 : Nepřijatelné riziko



**ČESKÁ
POJIŠŤOVNA**

V140



Z-VPPN60/N

Číslo pojistné smlouvy: 79047782-10
Stav k datu 1. 3. 2010
Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 8

TC88958003017

Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele

1. Účastníci smlouvy

Pojišťovna:

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04, Praha 1, Česká republika, IČ 45272956, DIČ CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464

Pojistník, Pojištěný:

Název firmy: ELKOMP, spol. s r.o.
IČ: 47542861

Na základě požadavku pojistníka je sjednána tato změna pojištění, která nahrazuje předchozí verze pojištění tohoto pořadového čísla a je platná ode dne 1. 3. 2010.

2. Smluvní ujednání

2.1. Toto pojištění je nedílnou součástí smlouvy výše uvedeného čísla.

2.2. Toto pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 (dále jen „všeobecné pojistné podmínky“), Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005 (dále jen „doplnkové pojistné podmínky“), ujednáními v Úvodní části pojistné smlouvy a ujednáními tohoto pojištění.

3. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny

Výše příjmů, které jsou předmětem daně z příjmů, popř. předpokládané příjmy v Kč

21 693 000,-

Máte sjednáno pojištění pro stejná pojistná nebezpečí?

NE

V provozovně se vyrábějí nebo zpracovávají potraviny

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce s hořlavinami nebo chemikáliemi, radioaktivními látkami nebo s otevřeným ohněm

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce s výbušninami a třaskavinami

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce ve výškách nad 5 m

NE

S činností je spojeno provozování střediska praktického vyučování

bez právní subjektivity nebo pracoviště praktického vyučování

NE

Při poskytování služby dochází k odkládání věcí zákazníků na místech, která nejsou trvale hlídána

NE

4. Pojistná nebezpečí a rozsah pojištění

4.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s:
– činnostmi uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, č. 9251/2008, ze dne 15. 1. 2008

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem plnění v Kč

5 000 000,-

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává spoluúčastí v Kč

5 000,-

4.2. Pojištění se dále sjednává v rozsahu těchto doložek:

02201474610993

Číslo pojistné smlouvy: 79047782-10
Stav k datu 1. 3. 2014

Kód pojištění: MPN02
Pořadové číslo pojištění: 9

Ujednává se, že odchylně od ujednání článku 8 bodu 13 písm.e) DPPSP se za vodu vytékající z vodovodních zařízení považuje i voda unikající z řádně instalovaných a udržovaných dešťových svodů jakéhokoliv druhu.

8. Počátek a doba trvání pojištění

Toto pojištění se sjednává s automatickou prolongací.

Pojištění se sjednává na dobu od 00:00 hod. dne 1. 3. 2014 do konce pojistného roku ve smyslu ujednání Úvodního listu smlouvy. Pro účely tohoto pojištění je posledním dnem pojistného roku den v roce, který předchází dni v následujícím kalendářním roce, který se dnem a měsícem shoduje s prvním dnem pojistného roku.

9. Závěrečná prohlášení pojistníka

Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a všechny další údaje jím uvedené u tohoto pojištění se považují za odpovědi na písemné dotazy pojišťovny a pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost. Pojistník svým podpisem dále potvrzuje, že převzal pojistné podmínky uvedené v bodu 2.2. tohoto pojištění.

Smlouva uzavřena v 7.3.2014 dne 28.2.2014 v _____ hodin _____ minut

ELKOMP, spol. s r.o.

Dana Bárková
0961

SJ 811/0961

ČESKÁ POJIŠŤOVNA a.s.
centrála

411

Podpis (a razítko) pojistníka


Elkomp spol. s r.o.
Olbramovice

Olbramovice Ves 38, 259 01 Votice
TEL/FAX 317 814 521 DIČ/ICO CZ47542861

Podpis a razítko zástupce České pojišťovny a.s.
pověřeného uzavřením této smlouvy