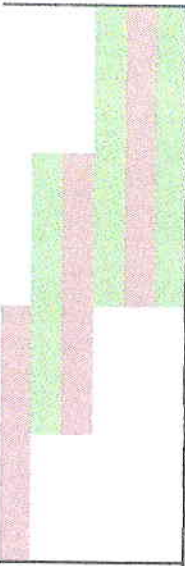


Bourací práce Montáž rozvaděčů Montáž elektro rozvodů Montáž sádrokartonových zákrytů Repase původních rozvaděčů Dokončovací práce				
---	--	--	--	--

Předpokládané přerušení prací z důvodů vánočních svátku od 15.12.2014 do 5.1.2015

STAVENIŠTĚ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	Schody, schodiště	Ohrožené osoby:		Osoby pohybující se po staveništi	
Pád osoby při pohybu po schodech.	Podvrtnutí nebo případně naražení dolní končetiny nebo dalších částí těla.	2	2	4	Rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest. Přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích schodiště musí být alespoň po jedné straně opatřeno mádlem Vyloučení nesprávného došlapování až na okraj schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky. Správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra. Případně opatření protiskluzného povrchu schodišťových stupňů.
Pád pracovníka při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce.	Zlomeniny, naraženiny, řezné rány apod.	2	4	8	K místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy a pod.)
Zdroj nebezpečí:	Nebezpečné otvory a jámy	Ohrožené osoby:		Osoby pohybující se po staveništi	
Nebezpečí pádu osob do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, jam. Nebezpečí propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy a překrytím otvorů. Nebezpečí propadnutí neúnosnými prvky a konstrukcemi umístěnými na pochůzných plochách staveniště.	Poranění páteře, zlomeniny, naraženiny, tržné rány.	2	2	4	Zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů apod.(o velikosti více než 25 cm) dostatečně únosnými poklopy, překrytím, nápadnou překážkou nebo pevným zábradlím. Provést překontrolování poklopů zajištění proti horizontálnímu posunutí. Podél přechodů a lávek mít stabilní bezpečnostní zábradlí.

STAVENIŠTĚ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	Překážky na komunikacích	Ohrožené osoby:		Osoby pohybující se po staveništi	
Možnost zakopnutí, o různé vyčnívající hrany překážek a vystupujících různých prvků, které zasahují do prostoru komunikačních cest. Uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaze pracovního stanoviště vnitřních komunikací, schodištích apod. Uklouznutí při chůzi po mokrých a znečištěných komunikacích podlahách.	Podvrtnutí nebo případně naražení dolní končetiny nebo dalších částí těla.	2	1	2	Odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout . zapomenutý úklidový materiál, jakékoliv odložené věci nebo materiál zasahující do prostoru komunikačních tras Včasný úklid a odstranění materiálu s ostrými hranami z prostoru pohybu pracovníků. Udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek, jejich nezastavování materiálem nebo provozním zařízením. Rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, udržování, čištění a úklid podlah, včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod. Okamžité odstranění rozlitých kapalin nebo mokrých zdíček a obdobných materiálů z povrchu komunikací.
Pády pracovníků v prostorách staveniště, které mají za následek různé druhy poranění – podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracovních můstcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách.	Podvrtnutí nebo případně naražení dolní končetiny nebo dalších částí těla.	2	1	2	Zajištění bezpečného stavu povrchu podlah uvnitř objektů, frekventovaných chodeb a úklid podlah komunikací a všech pochůzných ploch. Udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a zastavování stavebním materiálem, provozním zařízením Včasné odstranění vzniklých překážek v prostoru komunikací. Vhodná poskytovaná ochranná pracovní obuv (tvrdá podrážka – řeší OS poskytování OOPP) Zajištění dostatečného osvětlení komunikací za snížené viditelnosti (v suterénu, ve sklepích, v místnostech bez oken)

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	Otáčivé části míchacích zařízení – míchačka nebo	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Zachycení rukou točivým bubnem stroje – následkem je vykloubení, zlomení, pohmoždění apod.		2	4	8	Dbát zvýšené opatrnosti při obsluze a plnění mísícího bubnu míchačky, Seznámit obsluhu se zásadami bezpečné obsluhy s tímto strojním zařízením.
Zachycení a následné vtažení ruky mezi řemeny a řemenicí – zlomeniny, rozdrnceniny apod		2	4	8	Dodržovat zákaz čištění bubnu za chodu a to ani nářadím drženým v ruce – zednickou lžící, lopatou prknem apod. Nesnímat ochranný kryt hnacích řemenů za chodu stroje.
Převrácení míchačky na pracovníka – přimáčknutí, pohmoždění, zlomeniny		2	3	6	Správné ustavení míchačky na rovný a tvrdý podklad: zajištění stability při přemísťování a při čištění
Nebezpečí úrazu el proudem		3	2	6	Nepřeplňovat buben, plynulé nakládání bubnu při jeho vyprazdňování
Při přípravě maltových stěrkových směsí za pomoci el, ruční vrtačky a nastavného mísidla vzniká možnost navinutí, pohmoždění, odření apod.		2	2	4	Provádět pravidelné el. revize a kontroly el.zařízení. Zjištěné závady okamžitě odstraňovat. Při práci s tímto zařízením používat řádně upevněné části pracovního oděvu. Před započetím prací sundat nebo bezpečně zakrýt volně visící řetízky, hodinky apod.
Nebezpečí úrazu el proudem vzniká i při obsluze těchto zařízení		3	2	6	Také platí provádět pravidelné revize těchto ručních el. zařízení. Nepoužívat poškozená zařízení.

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):	Ruční mechanické a elektrické nářadí
--	--------------------------------------

Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Vibrace přenášené na ruce s postižením různých tkání, poškození kostí, kloubů a šlach, cévní poruchy, onemocnění nervů		3	4	12	bezpečnostní přestávky (např. u typu WACKER EHB 10 v trvání min. 15 min, úhrnná doba práce s tímto kladivem však nesmí překračovat 30 min. na jednoho pracovníka za směnu!) udržování nářadí v řádném technickém stavu dodržování bezpečnostních klidových přestávek dle návodu k obsluze opatření dle zařazení kategorie (riziková práce); pravidelné lékařské prohlídky atd. při projevu poškození zdraví (degenerativní změny, které vznikají přímým mechanickým účinkem rázů, příznaků traumatické vibrační vazoneurózy při dlouhodobější práci s některými druhy kladiv ihned přeřadit pracovníka na jinou práci

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Nebezpečí prašnosti - ohrožení dýchacích cest jemným prachem, zaprášení dýchacích cest, plicní onemocnění, při dlouhodobější práci s kladivem při bourání apod Hlučnost		3	4	12	nepřibližovat ruku do nebezpečné blízkosti pohybujícího se nástroje a zabránit styku ruky s nástrojem, např. při nežádoucím uvedení do chodu seřizování, čištění, mazání a oprav kladiv provádět jen je-li nářadí v klidu před připojením nářadí do sítě se přesvědčit zda je spínač vypnutý, u nářadí vybavených zajišťovacím (aretačním) tlačítkem (kolíkem) nesmí být toto tlačítko zatlačeno tj. zablokováno na stálý chod před použitím nářadí pečlivě zkontrolovat zda nejsou poškozené kryty nebo jiné části nářadí dodržování zákazu zastavovat rotující vřeteno nebo vrták rukou a rukou odstraňovat třísky a odpad po ukončení práce nebo při prac. přestávkách, před údržbou a před výměnou nástrojů vytáhnout přívodní kabel ze zásuvky a odstavit v bezpečné poloze nepoužívání poškozeného nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout nářadí odkládat, přenášet nebo opouštět, jen když je v klidu při dlouhodobější práci s nářadím na opracování kamene používat ochrannou masku (respirátor) používání ochranných zařízení, brousit za mokra dle druhu nářadí používat OOPP proti hluku dle naměřených hodnot (např. u typu WACKER EHB 10 je hodnota hluku 100 dB)

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):

Ruční mechanické a elektrické nářadí

Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Namotání oděvu resp. jeho volných částí, vlasů, rukavice na rotující vrták u vrtacích kladiv a rotující upínací součásti	Zhmožděnin, skalpování vlasů, odřeniny a případně řezné rány	3	3	9	Vhodné ustrojení pracovníka bez volně vlajících částí, (nebezpečné je držet vrtací kladivo v rukavicích). Provádění seřizování, čištění, mazání a oprav nářadí jen je-li kladivo v klidu; Dodržování zákazu přenášení kladiva zapojeného do sítě s prstem na spínači. Dodržování zákazu zastavovat rotující vrták rukou
Zasažení pracovníka, popř. i jiné osoby nacházející se v blízkosti pracoviště s nářadím, uvolněným nástrojem, jeho částmi při destrukci (zlomení, roztržení apod. poškození nástroje)	Uder, náraz zhmožděnin	3	3	9	Správné osazení a upevněné nástroje Použití vhodného nástroje. Používání nářadí v souladu s účelem použití dle návodu, nepřetěžování nářadí. Vyloučení přítomnosti jiných osob v ohroženém prostoru (zranění vylámanými kusy zdiva apod.)
Ohrožení pracovníka uvolněnými padajícími částmi omítky, zdiva, betonu	Uder, náraz zhmožděnin	3	3	9	Omezení práce s kladivem nářadím nad hlavou a na žebřících a pod. nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách Používání OOPP (brýle, čepice popř. přilba)
Pád pracovníka při práci s nářadím ze žebříku	Vážná poranění - zlomeniny, zhmoždění končetin, poranění hlavy, páteře, vnitřní zranění apod	3	4	12	Pevné postavení pracovníky s možností odklonit hlavu či tělo mimo padající části Zajištění pevného a stabilního postavení pracovníka při práci s kladivem, omezení práce na žebřících. Vyloučení práce na vratkých a nestabilních konstrukcích, namísto žebříku používat bezpečnějších a stabilnějších zařízení (plošin, schůdků a s plošinou, lešení apod.)
Pořezání obsluhy rotujícím vrtákem při nežádoucím styku ruky s nástrojem např. při nežádoucím uvedení kladiva do chodu					nepřenášet nářadí s prstem na spínači, při připojení k síti udržovat suché a čisté rukojeti a uchopovací částí nářadí, ochrana před olejem a mastnotou

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	El. bourací kladiva	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Zrnění odletujícími částmi opracovávaných materiálů	Nebezpečí poškození zraku	2	4	8	Při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku (odmrštěnými částicemi zdiva, betonu, kamene, betonu) používat brýle nebo obličejový štít.
Zhmoždění ruky, vykloubení a zlomení prstů	Zranění horních končetin	3	2	6	Vypínač nářadí udržovat v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka. Soustředěnost při práci puštění kladiva z rukou při jejím protáčení, zaseknutí. Před uvedením kladiva do provozu zkontrolovat jeho správnou funkci. Používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment kladiva při zablokování vrtáku).
Vyklouznutí kladiva a zranění obsluhy, zejména rukou a přední části těla, vypadnutí nástroje	Zhmoždění, bodné a tržné rány 2 nohou v případě pádu nářadí z výšky	2	3	6	Používat kladiva jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou. Opravu el. kladiva provádět jen po odpojení od sítě. Používat kladiva jen pro práce a účely pro které jsou určeny, a nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepracovat s nadměrnou silou. Udržovat rukojeti v suchém a čistém stavu (chránit před olejem a mastnotou) držet kladivo oběma rukama. Bourací nástroj (špice, sekáč apod.) spolehlivě upevnit a zajistit proti uvolnění. Udržování kladiva v řádném stavu. Používat kladiva s řádně upevněným držadlem. Omezení práce s nářadím na žebřících. Upevnění nářadí, zajištění nářadí proti pádu

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Nebezpečí vzniku požáru – možnost i následných popálenin	Riziko vzniku požáru a následných popálenin	2	2	4	Používat ochranné pracovní prostředky na ochranu sluchu Před započetím brousících prací prověřit zda se na pracovišti nebo v jeho blízkosti nevyskytují hořlavé nebo lehce se zápalné látky V případě že se tyto látky na pracovišti vyskytují a není je možno odstranit je třeba práce provádět pod požárním dozorem
Úraz elektrickým proudem – u ručního el. nářadí drženého v rukou vzniká větší pravděpodobnost vzniku tohoto úrazu	Riziko úrazu následkem el. proudu	4	2	8	Provádět pravidelné revize a kontroly ručního el. nářadí Nepoužívat poškozené nářadí a nářadí ,které nelze spínačem sepnout a vypnout Nepoužívat elektromechanické nářadí určené pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práce prováděné za mokra nebo na kovových konstrukcích Chránit přívodní kabely před mechanickým poškozením – chránit je před ostrými hranami, aby nedošlo k jejich proříznutí

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	El. Brusky	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Možnost poškození zraku od odlétajících částí řezaného nebo broušeného kovu, případně částeček z brusného nebo řezného kotouče	Riziko poškození zraku	4	2	8	Používat ochranné pracovní brýle nebo obličejový štít. Broušení nebo řezání materiálu provádět vždy tak , aby tok jisker směřoval mimo pracovníka a aby neohrožoval jiné osoby vyskytující se na pracovišti.
Možnost poranění následkem roztržení brusného kotouče. Zpravidla se jedná o zasažení dolních částí těla	Riziko poškození částí těla následkem částmi roztrženého kotouče	3	2	6	Dodržet podmínky správného skladování těchto brusných kotoučů. Před upnutím brusného kotouče do nástroje vizuálně přezkontrolovat jeho stav. V případě zjištění jakéhokoliv poškození tento kotouč vyřadit. Používat ochranných krytů na nářadí. Používat a volit příslušných brusných nebo řezných kotoučů dle opracovávaného materiálu a příslušného pracovního výkonu el nářadí. Při upevňování brusného kotouče do nástroje vždy dbát na to aby byl řádně utažen a zajištěn proti pootočení. Mezi zajišťovací matku a brusný kotouč vkládat papírové vložky
Vyklouznutí zařízení z rukou, sjetí a sesmeknutí nářadí a následné zranění obsluhy – především dolních částí těla	Riziko pohmoždění horních končetin následkem vysmeknutí nářadí	3	2	6	Udržovat rukojeti v suchém a čistém stavu – chránit před mastnotou a oleji.
Vibrace přenášené na ruce s možným poškozením různých tkání, cév, kloubů a šlach při dlouhodobější práci možnost vzniku nemoci typu vazoneurozi					Dochází-li k vibracím nástroje je třeba přezkontrolovat usazení brousícího kotouče a jeho stav. V případě jeho poškození ho ihned vyměnit.
Hluk	Riziko vzniku hluku.	2	1	2	Dodržovat bezpečnost klidových přestávek dle návodu výrobce Udržování nářadí v řádném technickém stavu Používání antivibračních rukavic Udržování nářadí v řádném technickém stavu

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Hluk vznikající především při vrtání do zdiva nebo betonu za použití přiklepu	Riziko vzniku hluku.	2	1	2	Dodržovat zákaz zastavovat rotující vřeteno nebo vrták rukou a rukou odstraňovat třísky a odpad
Vibrace přenášené na ruce s možným postižením různých tkání, cév, kloubů a šlach při dlouhodobější práci možnost vzniku nemoci typu vazoneurozy					Udržování nářadí v řádném technickém stavu
Úraz elektrickým proudem – u ručního el. nářadí drženého v rukou vzniká větší pravděpodobnost vzniku tohoto úrazu	Riziko úrazu následkem el. proudu	4	2	8	Používat ochranné pracovní prostředky na ochranu sluchu Dodržovat bezpečnost klidových přestávek dle návodu výrobce Udržování nářadí v řádném technickém stavu Provádět pravidelné revize a kontroly ručního el. nářadí Nepoužívat poškozené nářadí a nářadí, které nelze spínačem sepnout a vypnout Nepoužívat elektromechanické ruční nářadí určené pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práce prováděné za mokra nebo na kovových konstrukcích Chránit přívodní kabely před mechanickým poškozením – chránit je před ostrými hranami, aby nedošlo k jejich proříznutí

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	El. vrtačky	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Zhmoždění ruky, vykloubení, zlomení, řezné hluboké rány způsobené zaseknutím obrobku a jeho následným namotáním	Riziko poškození horních končetin pracovníka	3	1	3	Vrtaný předmět vždy řádně upnout a zajistit proti náhodnému vysmeknutí. Používat vhodné vrtáky a velké vrtané díry předvrtávat vrtáky o menších průměrech Vrtáky vždy řádně upnout do sklíčidla vrtačky Poškozené vrtáky jako jsou otřepy v upínací části nástroje vyřadit a nechat obrousit Pravidelně před započetím práce přezkontrolovat funkčnost vypínače. V případě jeho špatné funkce přístroj vyřadit a předat ho na opravu Případě potřeby používat přidavnou rukojeť – pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáku
Poškození zraku odlétajícími špónami nebo kousky zdiva a betonu	Riziko poškození zraku	4	2	8	Používat ochranné pracovní brýle
Vyklouznutí vrtačky z rukou, sjetí a sesmeknutí nářadí při práci s nářadím a zranění obsluhy – především rukou a přední části těla	Riziko pohmoždění horních končetin následkem vysmeknutí nářadí	2	1	2	Používat vhodný typ vrtačky dle prováděné práce – nepřetěžovat zařízení Udržovat rukojeti v suchém a čistém stavu – chránit před mastnotou a oleji Vrtáky upevňovat do čelistového sklíčidla spolehlivě pomocí kličky a to řádným utažením ve všech třech polohách
Namotání oděvu respektivě jeho volných částí, vlasů, rukavic na rotující nástroj – vrták	Riziko poškození zdraví pracovníka navinutím na rotující části el. zařízení	3	2	6	Vhodné ustrojení pracovníka bez volně vlajících částí oděvu Nepracovat v rukavicích Dodržovat zákaz nosit neupnutý oděv, hodinky, řetízky apod Provádět seřizování, čištění, mazání a opravy nářadí jen je-li nářadí v klidu Dodržovat zákaz přenášení nářadí zapojeného do sítě s prstem na spínači

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
					Správné používání nářadí – používat nářadí na tu pracovní činnost pro , kterou je určeno Udržovat dostatečné bezpečné vzdálenosti mezi jednotlivými pracovníky Používat vhodné ochranné pracovní pomůcky – pracovní brýle, obličejové štíty, přilby apod

POUŽÍVÁNÍ STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ A RUČNÍHO MECHANICKÉHO A ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční mechanické a elektrické nářadí			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	Manipulace s ručním nářadím	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Sečné, bodné, řezné, tržné rány, přímáčknutí, pohmožděniny, podlitiny – při nežádoucím kontaktu nářadí s rukou Úrazy s následným poškozením zraku – odlétající kovové úlomky Vyklouznutí nářadí z ruky a jeho následný pád Zasažení pracovníka uvolněným nástrojem – např. uvolněnou hlavici kladiva z násady Sečné, řezné bodné, tržné rány, zejména rukou – úrazy vznikají úderem, sesmeknutím nářadí na ruku Zasažení pracovníka nářadím (lopatou, krumpáčem) zdržujícího se v blízkosti druhého pracovníka Zranění odlétajícími částmi opracovávaných materiálů při práci s pneumatickými i el. Kladivy, sekáči apod.	Riziko vzniku řezných, sečných ran případně poškození zraku.	3	1	3	Minimalizovat vznik těchto úrazů – zácvek při manipulaci nebo používání tohoto druhu nářadí. Zvolit vhodnou velikost nářadí Používání sekáčů, průbojníků, hlavičkářů, kladiv a podobného nářadí bez trhlín a otřepů Používání osobních ochranných pracovních prostředků pro ochranu zraku Používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím a sekáčů Pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny apod. Provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký volný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí nářadí. Je třeba tyto části nářadí chránit před zamaštěním. Minimalizovat vykonávání prací s tímto druhem nářadí nad hlavou. udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí nářadí. Je třeba tyto části nářadí chránit před zamaštěním. Minimalizovat vykonávání prací s tímto druhem nářadí nad hlavou. Nepoužívat poškozené nástroje Používat nářadí vhodného tvaru, typu a velikosti Při práci se sečným nářadím směřovat nářadí směrem od těla pracovníka

BOURACÍ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Bourací práce			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	Pády volných a uvolněných stavebních dílů	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Pád materiálu a to stavebního nebo konstrukčního (myšleno kovové, dřevěné apod. dílce)	Nebezpečí poškození pohybového aparátu – vážná zranění	2	4	8	Vymezení prostoru ohroženého bouráním – oplocení, ohrazení, střežení, označení (bez.tab.) Postupovat podle předem stanoveného projektu a technologického postupu. Průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva (resp. Jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných nosných konstrukcí. Bourání objektů vyšších jak 3 m nebo obdobných stavebních zařízení jako jsou schodiště a vysuté části apod. musí být prováděno kvalifikovanými pracovníky a pod stálým odborným dohledem odpovědného pracovníka. Používat předepsané a poskytované ochranné pracovní pomůcky: Pro ochranu hlavy – přilby Pro ochranu nohou – pracovní boty s vyztuženou špičkou

BOURACÍ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Bourací práce			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	Bourání stropů a podlah	Ohrožené osoby:			Stavební dělníci
Možnost propadnutí stropními konstrukcemi (ztrouchnivělé, popraskané a jinak poškozené) – následkem čehož jsou pohmožděniny, zlomeniny apod.	Nebezpečí poškození pohybového aparátu – vážná zranění	3	5	15	Před započatím prací zajistit volný prostor pod prováděnými pracemi. Pracoviště zajistit proti náhodnému zřícení. Tyto práce smějí vykonávat pouze kvalifikovaní pracovníci s příslušným oprávněním. Postupovat podle předem stanoveného projektu a technologického postupu. Ohrazení bouraného místa před náhodným propadem osob do hloubky. Zajištění vybouraných otvorů. Zajištění stability uvolněných a vystupujících konstrukcí. Postupné odstraňování vybouraného materiálu ze stropů
Poškození dýchacích orgánů prachem uvolňujícím se z bouraného zdiva. Prašnost vznikající při odstraňování starých asbestových prvků		3	3	9	Vybavit pracovníky vhodnými ochrannými prostředky pro ochranu dýchacích orgánů a případně zraku. V případě práce s asbestovými dílci zajistit u pracovníků pravidelné zdravotní prohlídky

BOURACÍ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Bourací práce			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	Demolice starého zdiva	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukční části objektu na pracovníky	Pohmožděniny, odřeniny	2	4	8	Před započetí prací je třeba provést průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu. Na základě zjištěných skutečností stanovit technologický postup.
Neřízené, náhlé, nekontrolované, předčasné zřícení stavebních konstrukcí	Pohmožděniny, odřeniny	2	4	8	Vymezení prostoru ohroženého bouráním – oplocení, ohrazení, střežení, označení (bez.tab.) Postupovat podle předem stanoveného projektu a technologického postupu. Průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva (resp. Jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných nosných konstrukcí. Bourání objektů vyšších jak 3 m nebo obdobných stavebních zařízení jako jsou schodiště a vysuté části apod. musí být prováděno kvalifikovanými pracovníky a pod stálým odborným dohledem Před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit zda nemají nosnou funkci
Pády pracovníků z výšek	Poškození pohybového aparátu, vážná zranění	3	5	15	Ruční bourání nosných konstrukcí provádět od shora dolů Dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbouráváním zdiva po menších vrstvách Při bourání nosných konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy. Provést opatření proti pádu, ohrazení nebezpečných míst, postavit lešení apod.

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Zasažení el. proudem			
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R=AxB	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Zdroj nebezpečí:	Neodborná manipulace nebo nahodilý dotyk	Ohrožené osoby:			Stavební dělníci
Úrazy následkem zasažení el. proudem Dotyk s fázovým vodičem	Poškození zdraví	4	2	8	Použití el. rozvaděčů s proudovými chrániči. Dodržování zákazu odstraň. zábran a krytů. Dodržování zákazu otvírání přístupů k el. částem. Respektování bezpečnostních sdělení
Nahodilý dotyk osob s živými částmi. Přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím (izolace).	Poškození zdraví	4	2	8	Odborné připojování a opravy přírodních šňůr. Zabránit nebo vyloučit možnosti: - přímého dotyku pracovníka s obnaženými vodiči pod napětím - dostat do styku s napětím na vodivé kostře stroje - ověřování správnosti připojení - vyloučení činností, při nichž by se pracovník dostal do styku s el. proudem
Vytržení přívodní šňůry nešetrnou manipulací pracovníkem	Poškození zdraví	4	2	8	Zabezpeč. el. přívodů proti mech. poškození. Šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození Zajištění pravidelných el. revizí odborným pracovníkem – povinnost provozovatele el. zařízení.
Zasažení el. proudem při neúmysl. dotyku prac. s částmi nízkého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením	Poškození zdraví	4	2	8	Zajištění volného prostoru před el. rozvaděči a rozvodnými skříněmi Udržování volného přístupu k hl. vypínačům. Šetrná manipulace při vypínání a zapínání do zásuvek

2. pokračování ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	pokračování ELEKTRICKÉ RIZIKO	▪ zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením;	2	3 - 4	▶ dodržovat zákazy činnosti v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn; ▶ šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.; ▶ vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení prac. doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidlům a zdrojům el. vytápění (v objektech zařízení staveniště v zimním období); ▶ udržování volného prostoru a přístupu k hl. vypínačům; prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů; ▶ informování všech zaměstnanců stavby o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače pro celou stavbu; ▶ před přemístěním spotřebiče připojeného polyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky (neplatí pro spotřebiče, které jsou k tomu účelu zvlášť konstruovány a uzpůsobeny); ▶ vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, prodlužovat je jen v nejnútnejší délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách; ▶ přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu; ▶ nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; ▶ neodstraňovat zábrany a krytí v el. el. rozvaděčích; dodržovat zákazy na výstrahách (respektovat bezp. sdělení); ▶ práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdálenosti;
--	-------------------------------------	---	---	-------	--

POSUZOVANÝ OBJEKT	ZDROJ RIZIKA stroj, zařízení objekt, stavba, prac. prostor, činnost, látka, nebezpečná situace	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA		BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ opatření k omezení rizika	POZNÁMKY
			A pravděpo- dobnost rizika	B možné následky ohrožení		
ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	ELEKTRICKÉ RIZIKO účinky el. proudu na lidský organismus: ochrnutí dýchacích orgánů, fibrilace srdce, popáleniny, odumírání buněk šedé kůry mozkové, při vyšších proudcích dochází k prudkému prohřívání svalstva, k vnitřním i vnějším popáleninám	▪ úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem (zpravidla dotyk s fázovým vodičem, úlek při průchodu el. proudem tělem postiženého); ▪ dotyk osob (zpravidla nahodilý), s živými částmi tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek, zvláště jako výsledek poruchy izolace (nepřímý dotyk), chybějící nulování, zemnění, neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svévolným), vadné funkce el. výstroje, chybějící jistiění el. výstroje; ▪ dotyk hadic, potrubí, kovových konstrukcí s el. vodiči, při manipulaci, přemísťování a vztýčování a přemísťování předmětů blízkosti venkovního el. vedení; ▪ nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi el. zařízení; ▪ záměna (přehození) fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přívodní šňůry a neověření správnosti připojení, při neodborné opravě přívodní šňůry, při použití prodlužovací šňůry bez ochranného vodiče nebo s přerušenou ochranou, při nerespektování barevného označení vodičů; ▪ vytržení přívodní šňůry nešetnou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací pracovníky; ▪ porušení izolace připojených polybl. přívodů (prořezání, prosekání a jiné poškození izolace na holý vodič); (v uvedených případech se pracovník dostává do styku s napětím na vodivé části stroje nebo nářadí; nebo se přímo dotkne obnažených vodičů s napětím, svorek apod.) - podrobnosti - viz: ČSN IEC 479-1 (33 2010) Účinky proudu na člověka a domácí zvířectvo - Část 1: Obecná hlediska (98) a ČSN IEC 479-2 (33 2010) Účinky proudu procházejícího lidským tělem - Část 2: Zvláštní hlediska - Kap. 4: Účinky střídavého proudu o kmitočtech nad 100 Hz - Kap. 5: Účinky zvláštních průběhů proudu - Kap. 6: Účinky jednorázových jednosměrných krátkodobých impulzních proudů (98).	2	3 - 4	▶ dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení; ▶ vyloučení činnosti při nichž by se pracovník při činnostech na el. zařízení dostal do styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo nářadí nebo se přímo dotkl obnažených vodičů s napětím; ▶ odborné připojování a opravy přívodních šňůr, ověřování správnosti připojení, s ochranným vodičem, s nepřerušenou ochranou (vždy provádí elektrikář); ▶ spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem a nepřerušenou ochranou, ochranný vodič musí být o něco delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední; ▶ respektování barevného označení vodičů; ▶ zabránění neodborných zásahů do el. instalace na stavbě; ▶ šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami na stavbě;; ▶ zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staven. zařízením; ▶ udržování el. kabelů a el. přívodů proti mechanickému poškození na stavbách; ▶ udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500) ▶ pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídka, měření zemního odporu uzemnění; měření izolačního odporu, měření přechodového odporu ochrann. vodiče) a odstraňování závad, zvýšené nebezpečí požáru v prostorách dřevěných objektů zařízení staveniště s el. vedením a spotřebiči; ▶ dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, zábradlí, lešení apod. na pracovištích; ▶ ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhka, plynu, prachu, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů;	Prímé škody na zdraví vznikají fyziologickým změnami organismu při průchodu el. proudem tělem nebo pobytu v elektrostat. ckém nebo elektromagne- tickém poli. Nepřímé může elektrina po- škodit zdraví např. osleh- nutím el. oblou- kem, úrazem následkem pádu z výšky, otravou zplodinami hoření izoláč- ních a jiných hmot apod. Škodu na majet- ku elektrifina způsobuje jako iniciátor požáru nebo výbuchu; může se tak stát buď odporovým teplem od za- hřátého povrchu vodičů nebo elektrických předmětů, nebo teplem elekt- rické jiskry či oblouku
			3	3 - 4		
			2	3		
			2	3 - 4		
			2	3		

**POJISTKA č. 2932028512
POJIŠTĚNÍ PODNIKATELSKÝCH RIZIK**

KREA PLUS, s.r.o.
V domcích 97/11
162 00 Praha 616

Počátek pojištění: 09.09.2008
Konec pojištění: 09.09.2009 s automatickým prodlužováním
Změna platná od:
Den uzavření pojistné smlouvy: 30.10.2008

Objekt / subjekt a rozsah pojištění:

Odpovědnost za škodu
Z provozu firmy dle výpisu z OR
oddíl C vložka 64252, ze dne: 17.12.1998,
Základní pojištění. Územní platnost : ČR
Odpovědnost za škodu způsobenou vadou výrobku: ANO
Pojistná částka: **10. 000. 000,- Kč**

Spoluúčast: **1. 000,- Kč**

Roční pojistné celkem

6. 742,- Kč

Splátka pojistného po započtení slev / přírážek

5. 394,- Kč

Způsob placení: ročně

Splátky jsou splatné dle předpisu pojistitele vždy k těmto termínům:
09.09. (den a měsíc běžného roku).

Pojistník: KREA PLUS, s.r.o., V domcích 97/11, 162 00 Praha 616
Rodné číslo / IČ: 25721496

(pokračování na následujícím listu)

Praha, 30.10.2008



Ing. Zbyněk Veselý
místopředseda představenstva
UNIQA pojišťovna, a.s.



Ing. Martin Žáček, CSc.
předseda představenstva
UNIQA pojišťovna, a.s.

POJISTKA č. 2932028512
POJIŠTĚNÍ PODNIKATELSKÝCH RIZIK

Pojištění se řídí:

Soubor pojistných podmínek pro pojištění podnikatelů/06

Pojištěno prostřednictvím: Viesnerová

Infolinka UNIQA: 800 120 020

Praha, 30.10.2008



Ing. Zbyněk Veselý
místopředseda představenstva
UNIQA pojišťovna, a.s.



Ing. Martin Žáček, CSc.
předseda představenstva
UNIQA pojišťovna, a.s.