



KNIHA BOZP a PO

Na stavbě:

**"Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní
krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"**

Zpracoval a schválil:

Datum: 19.06.2025

Podpis:

.....

**"Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní
krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"**

KNIHA BOZP a PO – MESSA INVEST s. r. o.

**"Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní
krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"**

KNIHA BOZP a PO – MESSA INVEST s. r. o.

REGISTR NEBEZPEČÍ A RIZIK

Společnost: MESSA INVEST s.r.o.

Odpovědná osoba:

Stavba: "Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"

Registr nebezpečí a rizik (vzor)

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					
Zdroj nebezpečí:					Ohrožené osoby:
Identifikace nebezpečí popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení	Riziko ohrožení popis a charakteristika rizika	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika R = A x B	Bezpečnostní opatření opatření k omezení rizika
		A	B		

Tabulka registru se vyplňuje následujícím způsobem:

Činnosti jsou definovány tak, jak po sobě logicky následují, a zaznamenány do řádku. Posuzovaný objekt nebo prováděná činnost příslušného Registru. Do řádku Zdroj nebezpečí se uvede situace ke které se hodnocení rizika vztahuje a vyjadřuje stav okolností, které jsou vyjádřeny v řádku - Posuzovaný objekt nebo prováděná činnost. Proto se nejprve definují místa, procesy a navazující činnosti, kde bude identifikace uplatňována.

Ke každému definovanému procesu, činnosti nebo situaci se přiřadí identifikované nebezpečí.

Do sloupce „Ohrožené osoby“ se uvedou osoby (např.: pracovník, návštěva, údržbář...), které mohou být ohroženy v důsledku provádění činnosti.

Ostatní sloupce jsou popsány v textu směrnice.

Procesy, činnosti, situace se popisují slovně. Související nebezpečí BOZP se vyznačují do registru tak, aby nebyla možná jejich záměna.

Tabulka: Hodnocení rizik BOZP

Hodnocení rizik BOZP	<u>Závažnost následků / A /</u>					
	Zranění nebo zdravotní potíže	úraz/nevolnost bez ošetření nebo skoronehoda	úraz/zdrav. potíže vyžadující poskytnutí první pomoci	úraz/zdrav. potíže vyžadující lékařské ošetření bez absence	Úraz/zdrav. potíže s absencí bez trvalých následků	smrtelný úraz úraz/nemoc s trvalými následky
	škoda	menší než 10000 Kč	10 až 100 tisíc Kč	100 až 500 tisíc Kč	500 tis. až 5 mil. Kč	5 mil. a více Kč
Pravděpodobnost výskytu události	Vyjádření číselné	1	2	3	4	5
Jednou za 5 let	1	1	2	3	4	5
Jednou ročně	2	2	4	6	8	10
Jednou měsíčně	3	3	6	9	12	15
Jednou týdně	4	4	8	12	16	20
Jednou denně	5	5	10	15	20	25

Míra přijatelnosti rizika	IV.	12 – 25	Nepřijatelné riziko, provést urychleně nápravná opatření. Pokud není možné provést nápravná opatření, je nutné okamžitě zastavit činnost.
	III.	5 – 11	Nežádoucí riziko
	II.	3 – 4	Přijatelné riziko, stačí běžná organizační opatření (školení, dozor...)
	I.	1 – 2	Běžné riziko, nejsou potřeba další opatření

PRACOVNÍCI - KVALIFIKACE, OOPP, KOORDINACE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Pracovníci			
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:	Neodstatečná kvalifikace a koordinace pracovníků, chybějící OOPP	Ohrožené osoby: Pracovníci stavby			
nedostatečné kvalifikační předpoklady	pracovní úraz nemoc z povolání nehoda havárie mimořádná událost	2	2	4	vstupní školení - legislativa, předpisy BP, organizační předpisy pravidelná školení BOZP - legislativa, předpisy BP, organizační předpisy, nové poznatky, informace o společnosti pravidelná školení PO specializované školení - řidiči poučení při změně pracovních podmínek poučení při instalaci nových zařízení a strojů poučení při pracovním úrazu a jiných neočekávaných událostech poučení zaměstnanců dodavatelských a externích firem
chybějící zdravotní péče	pracovní úraz nemoc z povolání	1	2	2	vstupní zdravotní prohlídky zaměstnanců preventivní prohlídky hlášení změn zdravotního stavu
nedostatečná dokumentace, pracovní postupy	nehoda havárie mimořádná událost	1	2	2	organizační a bezpečnostní předpisy dokumentace k zařízením a strojům - bezpečnostní pokyny pracovní postupy, provozní předpisy pokyny k záchraně života a zdraví, majetku dostupnost dokumentace pracovníkům trvale aktuální dokumentace vhodnost a funkčnost OOPP
nedostatečné ustrojení zaměstnance	osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)	1	2	2	poučení o správném používání OOPP pravidelná kontrola používání OOPP výměna OOPP při ztrátě ochranné funkce pravidelná kontrola stavu OOPP
koordinace práce, pracovních skupin	pracovní úraz, nehoda, havárie, mimořádná událost	2	2	4	stanovení koordinátora pro práci několika pracovních skupin podléhajících různému vedení na jednom pracovišti vzájemná informovanost o zaměstnancích a vedení pracovních skupin stanovení postupu prací informovanost o činnosti jednotlivých pracovních skupin vzájemná komunikace mezi pracovními skupinami

PRACOVNÍCI - KVALIFIKACE, OOPP, KOORDINACE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Pracovníci			
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		
koordinace práce dodavatelských a externích firem	pracovní úraz, nehoda, havárie, mimořádná událost	2	2	4	zajištění používaných zařízení proti neoprávněnému či nechtěnému spuštění pisemné povolení a práce se zvýšeným požárním nebezpečím stanovení koordinátora pro práce dodavatelských a externích firem pisemné informování dodavatelské a externí firmy o rizicích pisemné informování o rizicích vyplývajících z činnosti externích firem stanovení postupu prací zajištění používaných zařízení proti neoprávněnému či nechtěnému spuštění komunikace s externími firmami - používání domluvených výstražných zařízení a signálů pisemné povolení - práce se zvýšeným požárním nebezpečím
zajištění první pomoci	pracovní úraz nehoda havárie	1	2	2	prostředky pro poskytnutí první pomoci (lékárnička) pokyny k poskytnutí první pomoci znalost umístění a dostupnost lékárničky první pomoci

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 komunikacích, schodištích apod. Uklouznutí při chůzi po mokřích 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 mokřích 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)
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.

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 $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Pád pracovníka při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce.	Zlomeniny, naraženiny, řezné rány apod.	2	4	8	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. 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.	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.
Nebezpečí propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy a překrytím otvorů.					Provést překontrolování poklopů zajištění proti horizontálnímu posunutí.
Nebezpečí propadnutí neúnosnými prvky a konstrukcemi umístěnými na pochůzných plochách staveniště.					Podél přechodů a lávek mít stabilní bezpečnostní zábradlí.

DOPRAVA

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Doprava			
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:	Doprava	Ohrožené osoby:		Řidiči, pracovníci stavby	
vozidlo / nehoda	srážka, střet s jiným vozidlem náraz vozidla na překážku převrácení vozidla sjetí vozidla mimo vozovku a zachycení nebo stržení osoby vozidlem snížení pozornosti, mikrosnání ohrožení osob při couvání a otáčení nežádoucí ujetí odstaveného vozidla	1	3	3	odborná, zdravotní (tělesná a duševní) způsobilost k řízení vozidla věnování se plně řízení vozidla sledování situace v silničním provozu přizpůsobení chování řidiče při řízení dopravně-technickému stavu vozovky, situaci v provozu a svým schopnostem přizpůsobení chování řidiče při řízení dopravně-technickému stavu vozovky, situaci v provozu a svým schopnostem užívání k jízdě jen vozidla, která splňují stanovené podmínky max. přípustná doba přepravního výkonu bezpečnostní přestávky (zajišťujících restituci neuropsychických sil) dodržování pracovního režimu, zejména dobu odpočinku mezi směnami respektování přísl. dopravního značení (jednosměrný provoz, přednost v jízdě, max. rychlost apod.) zastavení vozidla ihned, jakmile řidič ztratí navádějící osobu z dohledu seznámení řidiče před jízdou s dopravně provozním řádem pro vnitrozávodní dopravu přibírání potřebného počtu způsobilých a poučených osob, vyžaduje-li to bezp. provozu, couvat až na smluv. znamení poloha zdržování se navádějící osoby v zorném poli řidiče couvajícího vozidla seznámit se s méně obvyklými rozměry vozidla, nákladu, či dopravních cest zajištění vozidla brzdou, klíny, zařazením rychlosti nebo jejich kombinací
vozidlo - čištění	uklouznutí a pád po znečištěném povrchu myčky	1	2	2	odstranění nečistot, vhodná pracovní obuv, zvýšená opatrnost pracovníků

DOPRAVA

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Doprava					
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		
vozidlo - oprava	zranění očí při zasažení mycím roztokem pohmoždění nebo opaření různých částí těla udeření hadicí pod tlakem pád zvednutého vozidla nebo jeho části přímáčknutí řidiče nebo jiné osoby nezajištěnou korbou nebo částí vozidla přejetí, přitlačení opravovaným vozidlem pád vozidla při sjíždění z rampy pád osoby z rampy uklouznutí osoby na podlaze najetí, přejetí nebo sražení osoby poleptání kyselinovou náplní exploze plynů unikajících při nabíjení poškození zprávi výfukovými zplodinami	1	2	2	stříkání provádět směrem mimo oblast přítomnosti dalších osob, a to i odrazem proudu kapaliny od plochy čištěného vozidla dodržování zákazu pokládat pistoli nebo koncovku na tlakové hadice na zem správné držení hadice vybavení pracoviště (popř. i vozidel) pevnými a dostatečně nosnými podpěrami, vzpěrami, podpěrnými prvky apod. zajištění stability vozidla i jeho částí zajištění zvednutého vozidla a jeho části proti pádu a nežádoucímu pohybu zajištění vozidla proti nežádoucímu pohybu správné provedení a konstrukce rampy (naváděcí lišty, sklon apod.) zabránění úniku, odstraňování olejů a zdrojů uklouznutí zákaz zbytečného prodlévání v blízkosti vozidla správný způsob kontroly elektrolytu, přípravy a manipulace větrání, vyloučení zdroje iniciace odstranění hořlavých látek z prostoru baterie ve vozidle používání OOPP pohyb vozidla v dílně zajistit pokud možno bez pomoci jeho motoru (posunem vrátkem, tlačáním) dodržování zákazu přitápět kabinu chodem motoru v garážích a jiných uzavřených prostorách spouštět motor při otevřených vratech jen za účelem bezprostředního vyjetí vozidla
	samovolné uvedení do chodu				při běžícím motoru použít odvod zplodin pomocí hadice a vývod zplodin umístit v prostoru, kde není možné poškoz. zdraví nožní pneumatický ventil zajistit překrytím proti nechtěnému došlápnutí

DOPRAVA

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					Doprava
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		
	vymrštění odlétnuté částice při vyvažování vymrštění částí a dílů, např. šroubů disku nebo upevňovacích pružin zasažení žíravinou při kontaktu s kyselinou (poleptání částí těla, očí, pokožky) ohrožení osob proudem kapaliny po vyklouznutí trysky z rukou				používání elektricky jištěného (blokováného) krytu rotujícího vyvažovaného kola použití účinného krytu k ochraně obsluhy a pracovníků dodržení pracovního postupu montáže nastavení správného tlaku huštění pneumatiky proškolení obsluhy přezkoušení kol, disků a ráfků před huštěním pneumatiky vypnout nabíječku, došlo-li k potřísnění nebo znečištění kontaktů akumulátoru kyselinou transport a nabíjení provádět nejlépe na plochách z umělé hmoty při odběru kyseliny ze sudů či barelů v žádném případě nenasávat kyselinu ústy zvýšená pozornost a soustředěnost při zacházení s kovovým nářadím pracoviště nabíjení akumulátorů opatřit bezpečnostním označ. podle přísl. předpisů mít k dispozici zařízení pro vyprázdnění akumulátorů, např. balonkové pumpy obslužné zařízení trysky nesmí být trvale pevně zajištěno v otevřené poloze zpětný tlak trysky nemá být větší než 250 n dbát na bezpečnou vzdálenost (odstup) osob ochranný oděv, nepropustné rukavice s dobnými uchopovými vlastnostmi, obuv s protiskuznou podrážkou používání OOPP
	nadměrná hlučnost				změřit hladinu hlučnosti a podle zjištěných hodnot zajistit používání OOPP k ochraně sluchu (mušlové nebo zátkové chrániče) používat odpovídající zařízení, nejlépe hydraulických formovacích lisů

DOPRAVA

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Doprava					
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		
zvedák příruční (osobní vůz)	pád vozidla zdviženého na zvedáku	2	2	4	zajištění vozidla proti pohybu zabrzděním ruční brzdou a dalším zajištěním, zejména podložením kol na straně, která se nezvedá umísťování zvedaného vozidla na nosné orgány zvedáku jen v předepsaných bodech a způsobech určených výrobcem održet postup uvedený výrobcem nezvedat vozidlo, jsou-li na něm volné nepřipevněné součásti podložení zvedáku pod vozidlo tak, aby hmotnost břemene působila kolmo na osu zvedáku umístit základnu zvedáku na tvrdém, rovném a únosném podkladě zajištění vozidla proti pohybu zabrzděním ruční brzdou a dalším zajištěním, zejména podložením kol na straně, která se nezvedá nasazení podstavitelných zvedáků na místa vozidla k tomu určená, nebo na místa upravená a vhodná
pneumatiky	vymrštění částí a dílů disku kola roztržení dělených disků	2	2	4	dodržení pracovního postupu montáže pneumatik nepoužívání závěrných a pojistných kruhů o nesprávných rozměrech nemontování pláště na poškozené ráfky se značně otlučenými závěrnými pojist. kruhy nastavení správného tlaku huštění penumatiky použití účinného krytu k ochraně obsluhy i jiných osob v okolí huštění
vodorovná doprava	pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu (vozík, stavební kolečko)	2	2	4	přezkoušení a kontrola kol, disků, ráfků před huštěním šikmé rampy a nájezdy (fošny, lyžiny) od výšky 1,5 m vybavit z volných stran zábradlím nepřetěžování (vozíku, kolečka) úprava pojízdné plochy, vyrovnaní a zpevnění manipulační plochy odstranění kluzkosti, dodržování max. přípustného sklonu prozatímních šikmých pojezdových ploch cca 1:5
	pád pracovníka po sjedí kolečka, vozíku ... mimo dráhu				spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu

DOPRAVA

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					Doprava
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		
					dodržování min. šířky pojezdových konstrukcí (lávek, šikmých ramp, nájezdů) tj. 60 cm

VRÁTKY, DOPRAVA MATERIÁLU NA STAVENIŠTĚ; STAVEBNÍ NÁKL. VÝTAH S DOPRAVOU

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Stavební vrátek			
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:	Manipulační práce v prostoru vrátku	Ohrožené osoby:		Osoby stavby	
Pád břemene, zřícení, nosné konstrukce kladky	Riziko zasažení pracovníka padajícím materiálem. Možnost vzniku pohmoždění hlavy	4	1	4	Správné zavěšení dopravovaného břemene Zamezení vstupu osob pod zavěšená a dopravovaná břemena. Zakotvení nebo zatížení vrátku s ohledem na jeho nosnost. Dodržení zákazu dopravy břemen nevhodných rozměrů, při dopravě stavebních koleček upravit dráhu břemene tak aby nedošlo k zachycení koleček o pevnou konstrukci. Ověření únosnosti a pevnosti nosné konstrukce kladky,včetně závěsu kladky, použití vhodné kladky Nepřekračovat povolené zatížení vrátku. Tabulkou na viditelném místě vyznačit maximální povolené zatížení vrátku
Zhmoždění, rozdrčení prstů při vtažení ruky mezi kladku a nosné lano při odběru materiálu z háku.	Riziko vzniku poškození horních končetin pracovníka.	3	1	3	Nepoškozený a bezpečný stav nosného lana. Pravidelné kontroly a revize tažného lana Správné navíjení lana přes kladku a na buben vrátku. Umístění kladky mimo dosah z podlahy sta odběru břemen nebo použití kladky s krytem
Pád pracovníka při odebrání materiálu z háku vrátku. Zřícení věže/stožáru výtahu.	Riziko pádu pracovníka. Riziko havárie strojního zařízení s poškozením zdraví pracovníků	4 3	2 2	8 6	Zřízení minimálně jednotyčového zábradlí (i u střešních vrátků) Správné provedení montáže výtahu dle dokumentace výrobce. Kotvení do objektu, zajištění stability. Provedení montážní a přejímací zkoušky (před uvedením výtahu do provozu), revizní zkoušky (1 x za 6 měsíců), preventivní údržba, odborné kontroly výtahu (1 x za 14 dnů).
Zdroj nebezpečí:	Obsluha a provoz výtahu	Ohrožené osoby:		Osoby stavby	
Přetržení nosného lana - zřícení, pád výtahové plošiny; včetně osob dopravujících se nebo vstoupivších na nezajištěnou plošinu.	Zlomeniny končetin, páteře případně zranění s následkem smrti.	2	4	8	Funkční stavítka vázaná na otevření výtahové plošiny (stavítka v činnosti při každém vstupu pracovníka na plošinu) a zachycovače. Správně provedená a udržovaná vodítka.

VRÁTKY, DOPRAVA MATERIÁLU NA STAVENIŠTĚ; STAVEBNÍ NÁKL. VÝTAH S DOPRAVOU

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					Stavební vrátek
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		
Pád pracovníka z výšky.	Zlomeniny končetin, páteře případně zranění s následkem smrti.	2	5	10	Řádný technický stav lana včetně jeho správného vedení přes kladky a navíjení lana na buben výtahového stroje. Údržba a mazání Vyměnit lano vyskytne-li se na některém místě lana značná koroze, nápadné místní zúžení, přetržení jednoho pramene lana, vystouplé nebo propadlé prameny, popř. deformace po smyčce Dostatečně únosný nosný prvek věžového výtahu. Nepřetěžování vyznačenou nosnost plošiny. Rovnoměrné ukládání břemene; Nedopravovat břemena, jejichž části nepřesahují půdorysné rozměry plošiny. Funkční koncové bezpečnostní spínače zajišťující zastavení pohybu plošiny při přejetí nad stanovenou mez (nejvyšší vykládací patro). Provádět pravidelné revize el. částí a mechanických částí výtahu Určit osoby odpovědné za pravidelné kontroly stavu výtahu. Ohrazení volných okrajů nakládací/vykládací rampy (otvorů) ve všech patrech. Vstupy k nakládací a vykládací rampě opatřit bezpečnostním označením – nebezpečí pádu do prohlubně. Zajistit proškolení osob pro obsluhu výtahu a jmenný seznam vyvěsit v kabině výtahu. Zajistit bezpečnostní prvky proti neoprávněnému použití cizími osobami
Nebezpečí zřícení věže/stožáru výtahu.	Zlomeniny končetin, páteře případně zranění s následkem smrti.	2	5	10	Provést stabilní ukotvení výtahové věže. Zajisti stabilní podklad výtahu. Výtah používat a ž po předání do užívání odpovědnou osobou za montáž výtahu. Převážovat pouze povolené množství osob a povolenou přepravní hmotnost materiálu.

RUČNÍ A MECHANIZOVANÁ MANIPULACE S MATERIÁLEM

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Ruční a mechanizovaná manipulace s materiálem			
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:	Ruční manipulace s materiálem	Ohrožené osoby:			Stavební dělníci
Nebezpečí zasažení pracovníka padajícím břemenem, kterým je manipulováno nebo které se během manipulace s jinými břemeny uvede do pohybu.	Nebezpečí poranění dolních končetin.	1	2	2	Dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem Dodržování zákazu narušovat stabilitu skladovaných věcí, např. vytahování předmětů a prvků zespolu nebo ze strany stohu. Zaměstnavatel musí dotyčné pracovníky prokazatelně proškolit o způsobu správné a bezpečné manipulace s materiálem / břemeny /
Možný vznik poškození zdraví pracovníka v důsledku přetížení a namožení při zvedání, přemísťování a manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti a nebo při častém zvedání a manipulaci.	Bolesti zad, nebezpečí poranění páteře Poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze. Poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem.	2	1	2	Zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemenem více pracovníky Před zahájením prací přezkontrolovat stav břemene s kterým bude manipulováno. Zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel Zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel Minimalizovat ruční práce – snažit se do pracovního systému zařadit vhodné
Možnost poškození zdraví při manipulaci může být zapříčiněna v důsledku chybného způsobu manipulace / neodborné manipulace /	Bolesti zad, nebezpečí poranění páteře	2	1	2	Pokud by ani technická a mechanická opatření nevyvoloučila nutnost, aby zaměstnanci manipulovali s těžkými břemeny, je třeba dodržovat nejvyšší přípustné hmotnosti limity břemen přenášených muži Při dobrých úchopových možnostech při občasném zvedání a přenášení (práce vykonávané přerušovaně po dobu celkově kratší než 30 minut za směnu) nesmí překročit hmotnost přenášených břemen 50 kg / pro muže /.
Možnost zřícení stohovaného kusového materiálu po ztrátě	Poranění částí těla, především dolních končetin.	2	2	4	Při častém zvedání a přenášení (doba celkově delší než 30 minut za směnu) nesmí překročit hmotnost přenášených břemen 30 kg / pro muže /. Před zahájením prací je třeba zvolit správné způsoby ruční manipulace

RUČNÍ A MECHANIZOVANÁ MANIPULACE S MATERIÁLEM

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):						Ruční a mechanizovaná manipulace s materiálem					
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								
stability. Následkem může být zasažení pracovníka padajícím materiálem. Při manipulaci s břemeny obsahujícími ostré nebo špičaté části mohou dotýcnému pracovníkovi nebo pracovníkům vzniknout řezné nebo bodné rány Vyloučit nebo omezit provádění manipulačních prací ve stísněných prostorech následkem mohou být úrazy -přiražení prstů, pohmožděnin nebo i zlomeniny. Pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu (zejména v případech, kdy pracovník musí vyvinout sílu s horizontální složkou - např. při tlačení koleček při rozjezdu) - po vyvinutí úsilí.	Možnost vzniku řezných poranění horních končetin a pohmožděnin otlaky kolen, zranění kolen, kolenního kloubu Poranění páteře, zlomeniny, naraženiny, tržné rány.	2	2	4	Ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad Zabránění jednostranného naklonění stohu (dodržování max. výšky stohu 2 m) při ruční ukládce Pracovníci musejí používat vhodný druh pracovních ochranných rukavic Je-li to technicky možné provést úpravu břemene - chránění ostrých hrotů, hran a jiných nebezpečných částí. Před manipulací odstranit z manipulovaného materiálu předměty s ostrými hranami nebo hroty. Zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu. Používat pracovní ochranné rukavice Používání - nákolének, chráničů kolen; Zdravotní prevence, hodnocení zdravotního stavu						
Pád pracovníka po sjetí koleček mimo pojezdovou trasu - při najíždění na rampu, lyžinu		3	3	9	Úprava pojezdové plochy, vyrovnaní a zpevnění manipulační plochy. Odstranění kluzkosti. Dodržování max. přípustného sklonu prozatímních šikmých pojezdových ploch - cca 1 : 5 Nepřetěžování koleček, jejich plnění jen cca do 3/4 obsahu korby. Dodržování min. šířky pojezdových konstrukcí a prvků (lávek, šikmých ramp, nájezdů) tj. 60 cm Spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu						

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, přimáčknutí, 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 trhlin 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

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
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 přídatnou rukojeť – pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáku Používat ochranné pracovní brýle
Poškození zraku odlétajícími šponami nebo kousky zdiva a betonu	Riziko poškození zraku	4	2	8	
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
Namotání oděvu respektive jeho volných částí, vlasů, rukavic na rotující nástroj – vrták	Riziko poškození zdraví pracovníka navinutím na rotující části el. zařízení	3	2	6	Vrtáky upevňovat do čelistového sklíčidla spolehlivě pomocí kličky a to řádným utažením ve všech třech polohách 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

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		
					Dodržovat zákaz přenášení nářadí zapojeného do sítě s prstem na spínači
Hluk vznikající především při vrtání do zdiva nebo betonu za použití přiklepu Vibrace přenášené na ruce s možným postižením různých tkání, cév, kloubů a šlach při dlouhodobější práci možnost vzniku nemoci typu vazoneurozy Úraz elektrickým proudem – u ručního el. nářadí drženého v ruce vzniká větší pravděpodobnost vzniku tohoto úrazu	Riziko vzniku hluku. Riziko úrazu následkem el. proudu	2 4	1 2	2 8	Dodržovat zákaz zastavovat rotující vřeteno nebo vrták rukou a rukou odstraňovat třísky a odpad Udržování nářadí v řádném technickém stavu 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
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.

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		
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 Vibrace přenášené na ruce s možným postižením různých tkání, cév, kloubů a šlach při dlouhodobější práci možnost vzniku nemoci typu vazoneurozi Hluk	Riziko pohmoždění horních končetin následkem vysmeknutí nářadí Riziko vzniku hluku.	3 2	2 1	6 2	Udržovat rukojeti v suchém a čistém stavu – chránit před mastnotou a oleji. Dochází-li k vibracím nástroje je třeba přezkontrolovat usazení brousícího kotouče a jeho stav. V případě jeho poškození ho ihned vyměnit. Dodržovat bezpečnost klidových přestávek dle návodu výrobce Udržování nářadí v řádném technickém stavu Používání antivibračních rukavic Udržování nářadí v řádném technickém stavu
Nebezpečí vzniku požáru – možnost i následných popálenin Úraz elektrickým proudem – u ručního el. nářadí držného v	Riziko vzniku požáru a následných popálenin Riziko úrazu následkem el. proudu	2 4	2 2	4 8	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 Provádět pravidelné revize a kontroly ručního el. nářadí

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		
rukou vzniká větší pravděpodobnost vzniku tohoto úrazu					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
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 přídavnou rukojeť (pozor na reakční moment kladiva při zablokování vrtáku). 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
Vyklouznutí kladiva a zranění obsluhy, zejména rukou a přední části těla, vypadnutí nástroje	Zhmoždění, bodné a tržné rány 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, 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

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		
					Udržování kladiva v řádném stavu. Používat kladiva s řádně upevněným držadlem Omezení práce s nářadím na žebřících. Upevnění nářadí, zajištění nářadí proti pádu
Namotání oděvu resp. jeho volných částí, vlasů, rukavice na rotující vrták u vrtacích kladiv a rotující upínací součásti	Zhmožděny, 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 zhmožděny	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 zhmožděny	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 $R=A \times B$	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)
Vibrace přenášené na ruce s postižením různých tkání,		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

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		
poškození kostí, kloubů a šlach, cévní poruchy, onemocnění nervů					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
Zdroj nebezpečí:	Otáčivé části míchacích zařízení – míchačka nebo vrtačka	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. Dodržovat zákaz čištění bubnu za chodu a to ani nářadím drženým v ruce – zednickou lžící, lopatou prknem apod.
Zachycení a následné vtažení ruky mezi řemeny a řemenici – zlomeniny, rozdrnceniny apod		2	4	8	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 přemisťování a při čištění
Nebezpečí úrazu el proudem		3	2	6	Nepřepřehovat buben, plynulé nakládění bubnu při jeho vyprazdňování
Při přípravě maltových stěrkových směsí za pomoci el, ruční vrtačky a nástavného 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		

PRÁCE ZA POMOCI LEŠENÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Lešení			
Zdroj nebezpečí:	Pohyb a práce za pomoci lešení	Ohrožené osoby:		Pracovníci společnosti	
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		
Pád pracovníka z výšky - Pád lešenáře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.) Pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení. Pád pracovníka při užívání lešení Pád osoby při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení Pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříku) Pád pracovníka při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení; (doplnit a upravit dle podmínek pracoviště, staveniště) Při změněném způsobu užívání lešení, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z těchto hledisek posoudit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit	Následkem pádu jsou převážně zlomeniny, ochrnutí částí těla a případně i smrt	2	5	10	Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem) Vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka, popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita Průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty, obednění). Používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení; Zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu Používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení (dle ČSN 73 8107, ČSN 73 8101 a dle přísl. dokumentace výrobce) a po předání do užívání Zajištění podlahy v poli lešení kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotyčovým zábradlím Zajišťování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování).

PRÁCE ZA POMOCI LEŠENÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Lešení			
Zdroj nebezpečí:		Pohyb a práce za pomoci lešení		Ohrožené osoby:	
				Pracovníci společnosti	
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		
Pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi	Následkem zřícení lešení jsou převážně zlomeniny, řezné rány a další poškození zdraví a to i od částí konstrukcí lešení. Při vážnějších úrazech ochrnutí částí těla případně smrt pracovníků	2	5	10	Lešení se navrhuje s ohledem na funkční požadavky, bezpečnost pracovníků, komunální bezpečnost; pokud konstrukční uspořádání i ostatní technické údaje vyplývá z techn. norem, typových nebo obdobných výrobních podkladů, považují se tyto podklady za dokumentaci podle čl. 115 a 116 ČSN 73 8101 Konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí Provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení) Používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena dle ČSN 73 8101 a přísl. dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepřením), je-li podlaha je únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí Kotvení dílcových, stavebnicových, rámových a pod. lešení musí mj. zabránit vybočení konstrukce a proto se musí kotvit každý sloupek po výšce 6 až 8 m (dle výšky lešení), přičemž u lešení zakrytých (sítí nebo plachtou) se musí délka kotvení snížit až na polovinu

PRÁCE ZA POMOCI LEŠENÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Lešení					
Zdroj nebezpečí:		Pohyb a práce za pomoci lešení		Ohrožené osoby:		Pracovníci společnosti	
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				
Pády osob při sestupu (méně při výstupu) na podlahy lešení, ze žebříků.	Následkem seskoku nebo pádu naraženiny , zlomeniny nebo vymknutí částí dolních končetin	2	3	6	Prostorové tuhosti a stability se dosahuje zpravidla systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemně kolmých rovinách a kotvením nebo vzepřením. Stability lešení proti překlopení se dosahuje a) kotvením, b) vzepřením, c) poměrem výšky lešení k nejmenšímu rozměru jeho základny, popř. zátěží (např. u pojízdných a volně stojících lešení). Zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení; vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i podlahy kozových lešení) Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.) Dodržování zákazu seskakování z lešení (platí i pro kozová lešení) a slézání po konstrukci lešení		
Propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm	Následkem seskoku nebo pádu naraženiny , zlomeniny, řezné rány nebo vymknutí částí dolních a horních končetin	2	3	6	Nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm.		
Pád pracovníka mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení přilehlou budovou mezerou v koutech, rozích, štítových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodgií apod.)					Otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce. Poklopy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí Poklopy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení.		

PRÁCE ZA POMOCI LEŠENÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Lešení			
Zdroj nebezpečí:		Ohrožené osoby:		Pracovníci společnosti	
Identifikace nebezpečí (popis a charakteristika nebezpečí, způsob ohrožení)	Pohyb a práce za pomoci lešení Riziko ohrožení (popis a charakteristika rizika)	Identifikace a vyhodnocení		Vyjádření rizika $R=A \times B$	Bezpečnostní opatření (opatření k omezení rizika)
		A	B		
Nebezpečí propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí, zejména dřevěných; následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah lešení - jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce).	Riziko ohrožení pracovníků následkem propadnutí - naraženiny, zlomeniny, řezné rány nebo vymknutí částí dolních a horních končetin.	2	3	6	Výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah lešení, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnílého a jinak vadného dřeva (hranolý, fošny). Všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním odborně prohlédnout. Spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných zatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlah. dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz. Nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení). Podlahy lešení a jejich prvky, únosné, pevné, zajištěné proti nežádoucímu horizontálnímu pohybu Vyloučit zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí Ke zlomení dochází vlivem použití nekvalitního řeziva, zejména nadměrných vad, když jejich rozsah (nejčastěji rozměry viditelných suků, jejich umístění a stav) přesahuje přípustnou toleranci a má vliv na mechanickou vlastnost dřeva a na snížení pevnosti dřevěného prvku při namáhání na ohyb apod.
Pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce).	Riziko ohrožení pracovníků následkem propadnutí - naraženiny, zlomeniny, řezné rány nebo vymknutí částí dolních a horních končetin.	2	3	6	Na podlahy lešení se má přednostně používat podlahových dílců. Základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců uvádí ČSN 73 8101, přičemž pro tyto dílce platí následující požadavky

PRÁCE ZA POMOCI LEŠENÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Lešení			
Zdroj nebezpečí:	Pohyb a práce za pomoci lešení	Ohrožené osoby:		Pracovníci společnosti	
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		
Propadnutí poškozenou podlahou Propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení, poklopů apod.					Příčné svlaky musí být připevněny symetricky k příčné ose podlahového dílce - prkna v dílci musí být při výrobě sesazena na sraz, - pro celkové rozměry podlahových dílců platí tolerance ± 10 mm, pro vzdálenost příčných svlaků ± 5 mm, - ostatní podlahové dílce jiného konstrukčního provedení nebo z jiného materiálu musí být navrženy dle ČSN 73 8101 Zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu Dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost. Nejmenší průřezy volně kladených vzájemně nespojených podlahových prken a fošen pro chráněné a nechráněné prostředí (dle tab. I a 2 ČSN 73 8101)
Pád předmětu a materiálu z lešení na osobu z podlahy lešení s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu); ohrožení občanů, veřejnosti.	Riziko ohrožení pracovníků následkem zasažení padajícím materiálem nebo nářadím - naraženiny, řezné rány, pohmožděniny především hlavy	2	3	6	Bezpečné ukládání materiálu na podlahách lešení mimo okraj
Pád úmyslně shazovaných součástí lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky při montáži a demontáži lešení.		2	3	6	Zajišťování volných okrajů podlah lešení, zarážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo záchytnou stříškou.
Nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení		2	3	6	Zřízení záchytných stříšek nad vstupu do objektů těsných a vhodně upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení.
Odstřík, prosáknutí malty, kapalin používaných při práci na lešení		2	3	6	Vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách
Pád materiálu, předmětů, případně částí lešení z podlah lešení při dopravě materiálu výtahy el. vrátky		2	3	6	Pro svislou dopravu vybourané suti zřídit uzavřené shozy

PRÁCE ZA POMOCI LEŠENÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Lešení			
Zdroj nebezpečí:		Pohyb a práce za pomoci lešení		Ohrožené osoby:	
				Pracovníci společnosti	
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		
					Dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení. Vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení).

PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):				Výšky	
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:	Práce ve výškách	Ohrožené osoby:			Stavební dělníci
Pád pracovníka z výšky - z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod. * při kontrole svislosti zdí, * práci a pohybu osob na lešení; * při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem na nezajištěné podlahy; * při zhotovování bednění, betonování a odbedňování u monolitických stropních konstrukcí, schodišť apod.; * při práci a pohybu v blízkosti volných nezajištěných otvorů v obvodových zdech (balkónové dveře, lodžie), u schodišťových ramen a podest, výtahových šachet, otvorů a prostupů v podlahách o velikosti nad 25 cm (např. pro svislá potrubí, mezery mezi konstrukčními prvky podlah) * při natěračských pracích nejrůznějších konstrukcí a zařízení ve výšce * při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích stavby, po konstrukci lešení * při montáži a demontáži lešení, při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení; (podle potřeby nutno doplnit a upravit dle podmínek pracoviště, staveniště, např. v technologických postupech) .	Rizikem ohrožení jsou všichni pracovníci pohybující se ve výškách. Následkem je poškození celého těla pracovníka případně i smrt pracovníka	3	5	15	Vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce na střeších v rámci dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu. Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita Průběžné zajišťování všech volných okrajů stavby, kde je rozdíl výšek větší než 1,5 m to jednou z těchto alternativ: a) kolektivním zajištěním - tj.ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi) zábradlím se zárážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa) a to zejména volné okraje podlah nezajištěné zdi o výšce alespoň 60 cm, otvory v obvodových zdech, výtahových šachet, volné okraje schodišťových ramen a podest, teras, ochozů, balkonů, lodgií apod.) nebo b) osobním zajištěním (především u krátkodobých prací) nebo c) kombinací kolektivního a osobního zajištění; Zamezení přístupu k místům na střeších ,kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu. Vypracování technologického postupu včetně řešení BOZP při provádění náročnějších prací ve výškách, v případě nezřizování osobního zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití POZ, m.j. předem určit místo úvazu; (není-li technol. postup zpracován stanoví místa úvazu (kotvení) POZ odpovědný pracovník).
					Používání ochranných a záchytných konstrukcí (např. lešení nebo jiná ekvivalentní alternativa), jen pokud byla ukončena, vybavena a vystrojena (dle ČSN 73 8106, ČSN 73 8101 a dle přísl. dokumentace) a po předání do užívání Zamezení přístupu k místům ,kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu.

PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					Výšky
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		
Pád pracovníka při výstupu a sestupu na podlahy a na místa práce ve výškách.	Rizikem ohrožení jsou všichni pracovníci pohybující se ve výškách. Následkem je poškození celého těla pracovníka případně i smrt pracovníka.	3	5	15	Kontrolu svисlosti zdi apod. práce neprovádět přímo z vyzdívávané zdi (nebezpečí uvolnění cihly a nezatuhlého spodního zdiva). Zajišťovat pracovníky ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní osobním zajištěním (POZ) a to např. při odebrání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem na nezajištěné podlahy v zastropených patrech, při zhotovování bednění a odbedňování, při práci na střeších a jiných krátkodobých pracích ve výšce.
Pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště	Rizikem ohrožení jsou všichni pracovníci pohybující se ve výškách. Následkem je poškození celého těla pracovníka případně i smrt pracovníka	3	5	15	Zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i podlahy kozových lešení).
Propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachtami, mezerami a prostupy v podlahách o šířce nad 25 cm).	Rizikem ohrožení jsou všichni pracovníci pohybující se ve výškách. Následkem je poškození celého těla pracovníka případně i smrt pracovníka.	3	5	15	Dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukcích. Vybavení stavby vhodnými prostředky a zařízeními pro zvyšování místa práce; Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.).

PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):				Výšky	
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		
Propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění, zborcení konstrukcí, zejména dřevěných; následkem jejich vadného stavu, přetížení apod.. Propadnutí osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení, fošen a podpěrných nosných hranolů apod. Zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí a to vlivem použití nekvalitního řeziva, zejména nadměrných vad, když jejich rozsah (nejčastěji rozměry viditelných suků, jejich umístění a stav) přesahuje přípustnou toleranci a má vliv na mechanickou vlastnost dřeva a na snížení pevnosti dřevěného prvku při namáhání na ohyb apod. Propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopů apod.	Rizikem ohrožení jsou všichni pracovníci pohybující se ve výškách. Následkem je poškození celého těla pracovníka případně i smrt pracovníka	3	5	15	Nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm. Otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce. Poklopy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí. Poklopy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení. Výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky pomocných podlah, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva (hranoly, fošny). Všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním odborně prohlédnout. Nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce). Spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných zatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlah. dílců a jednot. prvků podlah lešení na sraz.

PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):				Výšky	
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		
Pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem. Pád úmyslně shazované stavební suti nebo jednotlivých předmětů z výšky. Nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení, s podlahy stavěného objektu;	Riziko ohrožení pracovníků následkem zasažení padajícím materiálem nebo nářadím - naraženiny, řezné rány, pohmožděniny především hlavy.	3	2	6	Bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj. Materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce i po jejím ukončení. Dodržovat zákaz zavěšování nářadí na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pokud pracovník nepoužije vhodné výstroje (pás s upínkami, brašny, kapsáře, pouzdra aj.). Zajišťování volných okrajů podlah, včetně lešení, zarážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů. Zřízení zachytných stříšek nad vstupu do objektů. Vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách. Ochrana prostorů pod místy práce na střeše proti ohrožení padajícími předměty a to: plynulejším a ohrazením Ochranné pásmo, vymežující ohrazením ohrožený prostor musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně, 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně, 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m Pro svislou dopravu vybourané suti zřídit uzavřené shozy;
Zdroj nebezpečí:	Pohyb po střeše při dopravě materiálu	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	

PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):				Výšky	
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		
Nebezpečí pádu z okraje střechy	Pohmožděniný celého pohybového aparátu, vážná poranění	2	5	10	Zhotovit podél okraje střechy zábradlí, které zamezí vstupu pracovníků do prostoru 1,5 max okraje střechy. Zábradlí musí být pevné, stabilní, ukotvené tak aby nemohlo dojít k jeho poškození povětrnostními vlivy. Výška zábradlí 1,1m a musí být dvoutýčové. Zábradlí musí být doplněno bezpečnostními tabulkami zákaz vstupu nebezpečí pádu.
Zdroj nebezpečí: Montáž klima jednotky		Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Nebezpečí pádu při montáži		2	5	10	Zhotovit pevnou a stabilní montážní plošinu opatřenou bezpečným zábradlím. Před provedením prací za pomoci jeřábu si musí pracovníci domluvit pokyny pro předávání informací. Případě ohrožení pracovníků pádem je třeba provést jejich zajištění pomocí OOPP – vázací prostředky. Stanovit kotvicí bod pro zajištění pracovníků. Zabezpečit bezpečný přístup na montážní lávku.

ŽEBŘÍKY PŘENOSNÉ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					
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:	Ruční manipulace s materiálem	Ohrožené osoby:		Pracovníci společnosti	
Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci	Riziko poškození zdraví pracovníka při pádu ze žebříku což má za následek naraženiny případně zlomeniny	3	1	3	Žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí. Udržovat žebříky v řádném technickém stavu. Poškozené žebříky odstranit z pracoviště. Při používání žebříků dodržovány zákazy: - používat poškozené žebříky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, - nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg, - pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitém žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. Dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku. K zajištění stability žebřík zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření;

ŽEBŘÍKY PŘENOSNÉ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					
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		
Pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování. Pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru; při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku.	Riziko poškození zdraví pracovníka při pádu ze žebříku což má za následek naraženiny případně zlomeniny.	3	1	3	Horní konec spolehlivě opřít o horní; postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci. Zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň (podlahu, plošinu o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou se lze spolehlivě uchopit). Postavení jednoduchého žebříku se sklonu do 2,5 : 1; Při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu. Před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík). Pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků. Udržovat žebříky v řádném technickém stavu. Poškozené žebříky odstranit z pracoviště Při používání žebříků dodržovány zákazy: - používat poškozené žebříky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, - nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.
Větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (většími nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné);	Riziko poškození zdraví pracovníka při pádu ze žebříku což má za následek naraženiny případně zlomeniny	3	1	3	Žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí;

ŽEBŘÍKY PŘENOSNÉ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					
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		
					Udržovat žebříky v řádném technickém stavu; Při používání žebříků dodržovány zákazy: - používat poškozené žebříky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, - nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. K zajištění stability kovový žebřík spolehlivě zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření dle pokynů výrobce (návod k použití, symboly vyznačené na postranicích žebříku). Horní konec spolehlivě opřít o horní; postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci. Zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň podlahu, plošinu o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou se lze spolehlivě uchopit); Postavení jednoduchého žebříku se sklonu do 2,5 : 1; Při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu; Před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); Pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků.
Převrácení žebříku jinou osobou, najetí na žebřík projíždějícím vozidlem apod..	Riziko poškození zdraví pracovníka při pádu ze žebříku což má za následek naraženiiny případně zlomeniny.	3	1	3	Zajištění příp. ohrazení prostoru kolem paty žebříku. Bezpečnostní označení žebříku (červenobílou barvou, terčíky apod.).

ŽEBŘÍKY PŘENOSNÉ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					
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		
Prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka.	Riziko poškození zdraví pracovníka při pádu ze žebříku což má za následek naraženiny případně zlomeniny	3	1	3	Udržovat žebříky v řádném technickém stavu. Poškozené žebříky odstranit z pracoviště. Nepoužívat poškozené žebříky, Nepracovat nad sebou a nevystupovat ani nesestupovat po žebříku více osobami současně, Nevynášet ani nesnášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg, Před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík). Pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků.

ZEDNICKÉ PRÁCE - ZDĚNÍ, OMÍTÁNÍ, OBKLÁDÁNÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Omítání, zdění, příprava zdící nebo omítkové směsi, úpravy povrchů stěn, SDK			
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:	Ruční aplikace a použité materiály	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Zasažení očí, poleptání pracovníka maltovou směsí a to především při jejím odstříknutím (nejnebezpečnější je zasažení očí, kdy může dojít k trvalému poškození oka popř. i ke ztrátě zraku v důsledku po leptání oční rohovky; při kontaktu vápna a vápenného prachu nebo sliznicemi a po kůžkou dochází může dojít k těžkému poleptání postiženého místa). Zasažení očí používaným nátěrem.	Riziko poškození zraku pracovníka	3	2	6	Seznámit pracovníky s možným nebezpečím a jejich následným ohrožením. Vybavit pracovníky osobními ochrannými pracovními prostředky.
Práce v nefyziologických polohách, v kleče, poškození zdraví - pohybového aparátu. Práce v nepřírozané poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy.	Riziko vzniká především při bolestech zad.	3	1	3	Zdravotní způsobilost, lékařské prohlídky. Bezp. přestávky v teplém prostředí. Používání OOPP k ochraně kolen
Zachycení rukou točivým bubnem stroje. Zachycení a následné vtažení ruky mezi řemeny a řemenici.	Riziko následkem je vykloubení, zlomení, pohmoždění apod	3	2	6	Dbát zvýšené opatrnosti při obsluze a plnění mísícího bubnu míchačky, Seznámit obsluhu se zásadami bezpečné obsluhy s tímto strojním zařízením. 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	Riziko vzniku zavalení pracovníka	3	1	3	Správné ustavení míchačky na rovný a tvrdý podklad: zajištění stability při přemísťování a při čištění Nepřepřehňovat buben, plynulé nakládání bubnu při jeho vyprazdňování

ZEDNICKÉ PRÁCE - ZDĚNÍ, OMÍTÁNÍ, OBKLÁDÁNÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					Omítání, zdění, příprava zdící nebo omítkové směsi, úpravy povrchů stěn, SDK
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		
Při přípravě maltových stěrkových směsí za pomoci el, ruční vrtačky a nastavného mísidla vzniká možnost navinutí, pohmoždění, odření apod	Nebezpečí zachycení pracovníka rotujícími částmi	3	1	3	Při práci s tímto zařízením používat řádně upevněné části pracovního oděvu. Před započetím prací sundat nebo bezpečně zakrýt volně visící řetízky, hodinky apod.
Zdroj nebezpečí:	Chemické a fyzikální vlastnosti používaných látek	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Cement Prašnost a dráždivost	Poškození dýchacích cest	2	2	4	Používat vhodně zvolený respirátor. Při přímé manipulaci s touto látkou používat pracovní rukavice.
Vápno Žiravina, Prašnost Poškození pokožky popáleniny, vyrážky apod. Možnost nevratného poškození zraku.	Poleptání, poškození pokožky	2	5	10	Při přípravě vápna tzv. hašení postupovat dle technologického postupu pro tuto pracovní činnost. Ochranné pracovní pomůcky jsou zapracovány do OS pro poskytování OOPP – jsou to ochranné pracovní brýle ne ochranný štít, rukavice. Totéž platí i při jeho další manipulaci
Maltové stěrkové směsi Prašnost	Poškození dýchacích cest	2	1	2	Při rozmíchávání a při jejich dosypávání používat vhodný protiprachový respirátor Zákaz používání pro hašení vápna sudy, úzké a hluboké nádoby Při rozmíchávání a při jejich dosypávání používat vhodný protiprachový respirátor
Zdroj nebezpečí:	Přeprava a rozstřík malty	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Jsou-li pro přepravu používána pracovní kolečka může dojít k jejich převržení – následek rozstřík malty a následné zasažení pracovníka	Nebezpečí poškození zad při přepravě malty a případné zasažení zraku	2	1	2	Správně odhadnout vhodné množství přepravované malty. Odstranit veškeré překážky z cesty určené pro dopravu malty.
Zasažení pracovníka převrženým kolečkem.		2	1	2	V případě zasažení pracovníka maltovou směsí je třeba toto znečištění odstranit. Byla-li zasažena pokožka je třeba ji důkladně omýt čistou vodou. Pro snadnější přepravu je vhodné zvolit kolečko s bantamovým kolem, které by mělo být řádně nahuštěno.

ZEDNICKÉ PRÁCE - ZDĚNÍ, OMÍTÁNÍ, OBKLÁDÁNÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Omítání, zdění, příprava zdící nebo omítkové směsi, úpravy povrchů stěn, SDK			
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		
Pády odstraněných kovových konstrukcí	Nebezpečí poškození pohybového aparátu – vážná zranění	2	4	8	Před započítím prací zajistit volný prostor pod prováděnými pracemi.
Možnost vzniku popálení nebo požáru		2	2	4	Tyto práce smějí vykonávat pouze kvalifikovaní pracovníci s příslušným oprávněním
Vznik různých popálenin o rozžhavených kovových dílů		2	2	4	Dbát zvýšené opatrnosti. Je-li používáno autogenového řezání nebo elektrického je třeba před těmito pracemi odstranit z dosahu hořlavé materiály a látky. Pracoviště je třeba zajistit proti vzniku požáru. Postupovat podle předem stanoveného projektu a technologického postupu. Dbát zvýšené opatrnosti. Používat vhodné ochranné pracovní prostředky. Pracovní rukavice Ochranné pracovní brýle.
Zdroj nebezpečí:	Zdící stavební prvky	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Nebezpečí vznikající při této pracovní činnosti mají vztah nebo se i částečně odvíjejí od používaného zdícího materiálu. Při tom to hodnocení vycházíme z používání klasického materiálu jako jsou plynosilikáty nebo pálené cihly.	Nebezpečí poškození zad při manipulaci s materiálem a dále pohmožděniny a odřeniny při kontaktu s používanými konstrukčními prvky	2	2	4	Používání vhodných OOPP – pracovní rukavice Dbát zvýšené opatrnosti Používání vhodných OOPP – pracovní rukavice, pracovní obuv s ocelovou výztuhou. Dbát zvýšené opatrnosti
Kladení cihel Přiražení nebo přimáčknutí horních končetin mezi zdící materiál - pohmožděniny, odřeniny, zlomeniny. Vypadnutí cihly z rukou – pohmožděniny, rozdrčení, odřeniny dolních končetin					

ZEDNICKÉ PRÁCE - ZDĚNÍ, OMÍTÁNÍ, OBKLÁDÁNÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Omítání, zedění, příprava zdíci nebo omítkové směsi, úpravy povrchů stěn, SDK			
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		
Zdění izolačních příček Při nedodržení bezpečnostních nebo technologických postupů hrozí zavalení pracovníka nebo pracovníků		2	5	10	Vhodně ukládat zdíci materiál - pro práci musí zůstat volné pracovní místo min. 0,6 m. Provést zabezpečení stěn výkopů proti náhodnému sesutí. Zabezpečovací konstrukce odstraňovat souběžně s postupem vyzdívky, ale pouze v závislosti na pevnosti provedené vyzdívky
Technické předměty a konstrukce Pády těchto stavebních prvků a předmětů a to ať již zabudovaných nebo skladovaných (zárubně, okna, překlady apod.) - hrozí zavalení, přimáčknutí, ze zvýšených míst i poranění hlavy		3	3	9	Zasypávat nebo přihrnovat zásypový materiál je možno až tehdy vykazuje-li provedené zdívo dostatečnou pevnost. Zajištění dostatečného pracovního místa při zedění na podlahách nebo lešeních. Správné a bezpečné ukládání materiálů; ukládat jej do stabilní polohy, nikoliv na volné okraje zdí a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečí pádu. Používat prostředků pro ochranu hlavy – přilby.
Zdroj nebezpečí:	Obkladačské práce	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Pořezání rukou o ostré hrany obkladaček nebo dlaždic	Nebezpečí vzniku řezných poranění	2	2	4	Dbát zvýšené opatrnosti. Je-li to možné je třeba tyto ostré hrany zabrousit. Při manipulaci používat OOPP - rukavice
Nebezpečí navinutí nebo namotání s následky pohmožděnin nebo odřenin při rozmíchávání lepících tmelů za pomoci mechanického mísidla poháněného ruční el. vrtačkou.		2	2	4	Před započetím prací si řádně překontrolovat pracoviště což představuje: upnutí mechanického mísidla, překontrolovat uložení přívodního kabelu k vrtačce, technický stav vrtačky
Nebezpečí úrazu el proudem	Úraz el. proudem.	2	3	6	Pravidelné revize a kontroly el zařízení
Prašnost při manipulaci s nerozmíchanou lepící směsí poškození dýchacích cest, nevolnost	Poškození dýchacích cest	1	1	1	Používat vhodné ochranné pracovní prostředky proti prachu – respirátor

ZEDNICKÉ PRÁCE - ZDĚNÍ, OMÍTÁNÍ, OBKLÁDÁNÍ

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Omítání, zdění, příprava zdící nebo omítkové směsi, úpravy povrchů stěn, SDK			
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		
Možnost pořezání rukou nebo jejich pohmoždění při stlačení zařízením na řezání dlaždic.	Nebezpečí vzniku řezných poranění	2	3	6	Dbát zvýšené opatrnosti. Je-li to možné je třeba tyto ostré hrany zabrousit. Při manipulaci používat OOPP - rukavice
Možnost pořezání rukou nebo dalších částí těla mechanickým el. řezákem nebo el. bruskou	Nebezpečí vzniku řezných poranění	2	5	8	Těmito el. nástroji pracovat zvlášť opatrně. Používat ochranné pomůcky pro ochranu zraku. Opracovávané dílce řádně upevnit.
Práce v nefyziologických polohách, v kleče, poškození zdrav – pohybový aparát		2	2	4	Vhodně zvolit bezpečnostní přestávky v teplém prostředí. Pravidelné lékařské prohlídky. Používat OOPP pro ochranu kolen (kolenové návleky).
Zdroj nebezpečí:	Montáž SDK systémů	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Pořezání rukou o ostré hrany kovových profilů	Nebezpečí vzniku řezných ran	2	2	4	Dbát zvýšené opatrnosti. Je-li to možné je třeba tyto ostré hrany zabrousit. Při manipulaci používat OOPP - rukavice
Nebezpečí navinutí nebo namotání s následky pohmožděnin nebo odřenin při rozmíchávání tmelících tmelů za pomoci mechanického mísidla poháněného ruční el. vrtačkou.	Pohmožděnin, odřeniny	2	2	4	Před započítím prací si řádně přezkontrolovat pracoviště což představuje: upnutí mechanického mísidla, přezkontrolovat uložení přívodního kabelu k vrtačce, technický stav vrtačky.
Nebezpečí úrazu el proudem	Úraz el. proudem	2	3	6	Pravidelné revize a kontroly el zařízení
Prašnost při manipulaci s nerozmíchanou lepicí směsí a při broušení kytovaných spojů poškození dýchacích cest, nevolnost	Dýchací cesty - prašnost	4	2	8	Používat vhodné ochranné pracovní prostředky proti prachu – respirátor.
Možnost pořezání rukou nebo jejich pohmoždění při stlačení při manipulaci s deskami	Nebezpečí vzniku řezných ran	2	3	6	Dbát zvýšené opatrnosti. Při manipulaci používat OOPP - rukavice
Možnost pořezání rukou nebo dalších částí těla mechanickým el. řezákem nebo el. bruskou		2	4	8	Těmito el. nástroji pracovat zvlášť opatrně. Používat ochranné pomůcky pro ochranu zraku. Opracovávané dílce řádně upevnit.
Práce v nefyziologických polohách, v kleče, v zakloněné poloze poškození zdrav – pohybový aparát		2	2	4	Vhodně zvolit bezpečnostní přestávky v teplém prostředí. Pravidelné lékařské prohlídky

PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM - NATAVOVACÍ HOŘÁKY PB, SVÁŘENÍ EL. A PLYN

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Práce s otevřeným ohněm			
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:	Natavovací hořáky PB	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Únik PB, výbuch, požár, popálení Pozn.: propan butan je směs uhlovodíků; je snadno těkavý, bezbarvý, má specifický zápach, je hořlavý a výbušný (ve směsi se vzduchem), není však jedovatý, je cca 2,5 x těžší než vzduch, při úniku klesá k zemi a zaplavuje prostory pod úrovní terénu. PB se dopravuje v kapalném stavu v láhvích	Riziko výbuchu s následkem popálení pracovníka. Riziko vzniku popálení při kontaktu s plamenem.	2	4	8	* při výměně lahví PB zkontrolovat stav těsnění, hadic a hořáků PB; po dotažení připojovací hadice otevřít lahvový ventil a provést zkoušku těsnosti spojů mezi hrdlem lahve a regulátorem příp.i dalších spojů a míst (i lahvového ventilu); * po každé výměně lahví a hadice, a při podezření z úniku PB provádět kontrolu těsnosti; netěsnosti se vyhledávají natíráním nerozebíratelných spojů pěnotvorným prostředkem (roztok saponátu nebo mýdla ve vodě apod.), v místě netěsnosti se tvoří bubliny, netěsnosti lze též vyhledávat sprejem nebo vhodným detekčním přístrojem; * volit délku hadic co nejkratší; hadice spojoval hadicovými sponami (nikoliv drátem); * při užívání nastavovacích agregátů na PB zachovávat potřebnou opatrnost při zapalování i užívání, řídit se návodem pro používání; * volit délku hadic co nejkratší; hadice spojoval hadicovými sponami (nikoliv drátem); * při užívání nastavovacích agregátů na PB zachovávat potřebnou opatrnost při zapalování i užívání, řídit se návodem pro používání; * nepoužívat poškozeného zařízení ani popraskaných a netěsných hadic; * zajišťovat čištění, seřizování a servis natavovacích zařízení na PB; opravy provádět odborně, používat jen vhodného těsnícího materiálu; * neponechávat zapálení hořák bez dozoru; * je-li práce s agregátem BP vyhodnocena jako požární nebezpečná dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.);
					* neumísťoval lahve PB do nevětraných uzavřených prostor, do prostor veřejně přístupných;

PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM - NATAVOVACÍ HOŘÁKY PB, SVÁŘENÍ EL. A PLYN

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Práce s otevřeným ohněm			
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		
Popálení při zapalování hořáku působení výparů a kouře Ohrožení dýchacích cest výpary a kouři vznikajícími při natavování asfaltových pásů a jiných hmot;					* podle potřeby chránit provozní i zásobní lahve před přímým slunečním zářením (na střeších) a jiným zdrojem tepla (teplota povrchu láhve nemá překročit 400 C); * dopravu a manipulaci s lahvemi provádět opatrně tak, aby láhev a příslušenství byly chráněny proti nárazu a poškození; * PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce (např. nesmí být používány k vytápění šaten a jiných místností); * při zjištění úniku PB v uzavřené místnosti nebo v jiných nevětraných prostorech zajistit, aby v místnosti nebyl otevřený oheň a jiné zdroje zapálení, a vyvětrat postižené místnosti i přilehlé prostory; Pozn.: Před zahájením používání hořáků na PB (natavování ap.) stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí dle charakteru prováděné technologie, pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů příp. předem písemně stanovit požárně bezpečnostní opatření dle vyhl. MV č. 87/2000 Sb; při zapalování hořáku zachovávat potřebnou opatrnost, řídit se návodem pro používání; * při práci používat OOPP - vhodný pracovní oděv, pevnou uzavřenou obuv, kožené rukavice, OOPP k ochraně očí; zajištění řádného větrání a výměny vzduchu; přestávky; * použití OOPP k ochraně dýchadel
Zdroj nebezpečí:	El. Sváření	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	

PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM - NATAVOVACÍ HOŘÁKY PB, SVÁŘENÍ EL. A PLYN

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Práce s otevřeným ohněm					
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		
Možný vznik úrazu el. proudem	Úraz el. proudem	2	2	4	Používat předepsané ochranné pracovní prostředky (kožené rukavice, kožené zástěry, ochranná pracovní obuv, návleky apod.). Svářečské práce provádět v suchém prostředí. Ve vlhkém, mokřem nebo na dešti jsou tyto práce bez speciálního opatření zakázány. Používat nepoškozené svářecí kleště a kabely. Pravidelně kontrolovat řádné dotažení kabelových svorek.
Poškození dýchacích orgánů zplodinami z roztaveného kovu nebo z hořících nečistot obsažených na svařovaných dílech.	Poškození dýchacích orgánů	2	2	4	Pracovník provádějící svářecí práce musí mít platné osvědčení pro výkon těchto prací. Před zahájením svářecích prací řádně očistit svařované dílce (mastnota , zbytky barev apod.) Zajistit odtaž (odsávání) zplodin vznikajících z procesu sváření
Namáhání případně i možné poškození zraku	Poškození zraku následkem záření	2	2	4	Zajistit větrání na pracovišti s přívodem dostatečného množství čerstvého vzduchu
Možnost vzniku popálenin a to buď následným odkapem roztaveného kovu anebo jeho rozstříkáním, případně popáleniny od rozžhaveného kovového materiálu	Popáleniny	2	2	4	Dle potřeby poskytnout pracovníkovi vhodné OOPP –respirátory
Nebezpečí vzniku požáru následkem provádění svářečských prací	Popáleniny, požár	3	2	6	Používat ochranné pracovní prostředky na ochranu zraku – svářečskou kuklu. Svářečské práce provádět za dostatečného osvětlení. Používat předepsané ochranné pracovní prostředky (kožené rukavice, kožené zástěry, ochranná pracovní obuv, návleky apod.). Před zahájením prací prověřit a zhodnotit stav pracoviště, případně zařízení na, kterém se budou práce provádět. Na základě těchto zjištění provést příslušná opatření na ochranu před vznikem požáru (pracoviště vybavit přenosnými hasícími přístroji, zajistit požární dozor, zajistit dozor na pracovišti po skončení svářečských prací).

PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM - NATAVOVACÍ HOŘÁKY PB, SVÁŘENÍ EL. A PLYN

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Práce s otevřeným ohněm			
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:	Plynové sváření	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Poškození dýchacích orgánů zplodinami z roztaveného kovu nebo z hořících nečistot obsažených na svařovaných dílech	Poškození dýchacích orgánů	2	2	4	Před zahájením svářecích prací řádně očistit svařované dílce (mastnota , zbytky barev apod.). Zajistit odtah (odsávání) zplodin vznikajících z procesu sváření. Zajistit větrání na pracovišti s přívodem dostatečného množství čerstvého vzduchu
Namáhání zraku případně i jeho možné poškození	Poškození zraku následkem záření	2	2	4	Dle potřeby poskytnout pracovníkovy vhodné OOPP –respirátory
Možnost vzniku popálenin a to buď následným odkapem roztaveného kovu anebo jeho rozstříkem, případně popáleniny od rozžhaveného kovového materiálu	Popáleniny	2	2	4	Používat ochranné pracovní prostředky na ochranu zraku – svářečskou kuklu. Svářečské práce provádět za dostatečného osvětlení. Používat předepsané ochranné pracovní prostředky (kožené rukavice, kožené zástěry, ochranná pracovní obuv, návleky apod.).
Nebezpečí vzniku požáru případně i exploze následkem provádění svářečských prací	Popáleniny, požár	3	2	6	Před zahájením prací prověřit a zhodnotit stav pracoviště, případně zařízení na, kterém se budou práce provádět. Na základě těchto zjištění provést příslušná opatření na ochranu před vznikem požáru (pracoviště vybavit přenosnými hasicími přístroji, zajistit požární dozor, zajistit dozor na pracovišti po skončení svářečských prací). Lahve na plyn zabezpečit proti převrnutí nebo skutálení. Při současné práci s více soupravami na jednom pracovišti musí být soupravy od sebe vzdáleny nejméně 3 m nebo odděleny nehořlavou stěnou. Pro jednu hořákovou soupravu mít na pracovišti pouze dvě zásobní lahve od každého používaného plynu. Láhve na plyny musí být chráněny před sálavým teplem nebo otevřeným ohněm.
					Hadice pro přívod hořlavého plynu z lahví k hořákům musí být opatřeny bezpečnostním označením.

PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM - NATAVOVACÍ HOŘÁKY PB, SVÁŘENÍ EL. A PLYN

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Práce s otevřeným ohněm			
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		
					Lahve na kyslík, armatury, těsnění lahví ventilů svařovacího přístroje nebo jejich příslušenství nesmí přijít do styku s mastnotou Délka svařovacích hadic musí být maximálně dlouhá 30 m a minimálně dlouhá 3 m. Po skončení práce se musí bezpečně uzavřít přívod plynu a z přechodného pracoviště neprodleně odvézt lahve s plynem

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.
Zdroj nebezpečí:	Bourání stropů a podlah	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	

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		
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 započítím 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
Zdroj nebezpečí:	Pády volných a uvolněných stavebních dílů	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	

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		
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

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
Zasažení el. proudem při neúmysl. dotyku prac. s částmi nízkého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením	Poškození zdraví	4	2	8	Zajištění pravidelných el revizí odborným pracovníkem – povinnost provozovatele el. zařízení. Zajištění volného prostoru před el rozvaděči a rozvodnými skříněmi Udržování volného přístupu k hl. vypínačům. Šetrná manipulace při vypínání a zapínání do zásuvek

PRÁCE POMOCÍ AUTOJEŘÁBU

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):						Autojeřáb - manipulace s materiálem	
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: Doprava materiálu		Ohrožené osoby:		Stavební dělníci			
Přiražení nebo přitlačení osoby autojeřábem nebo jeho částí k části stavby či jiné pevné konstrukci (překážky) a přejetí koly	Pohmoždění, poškození pohybového aparátu	2	4	8	* umístění autojeřábu na k tomu určeném místě a odstranění překážek ztěžujících manipulaci a potřebou vizuální kontrolu, příp. převzetí staveniště/pracoviště; * optimální rozmístění kooperujících mechanismů; * odstranění překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu; * zajištění dostatečného prostoru a skladovacích ploch dle rozměru zvedaného a manipulovaného břemene; * úprava příjezdových komunikací a manipulačních ploch; * funkční zvuková výstraha (houkačka) ovládaná z kabiny jeřábíka; * funkční brzda mechanismu otoče; * vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovního prostoru jeřábu a vjezdu dopravním prostředkům jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi;		
pád břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem; * pád břemene na vazače po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana;		2	4	8	* označení zdrojů nebezpečí bezpečnostním označením (černožlutým šrafováním), označení pohybujících se částí zasahujících do prostorů do nichž není zakázán přístup, např. kladnice, otočné a sklopné části apod. * zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * nezávadné vazací prostředky;		

PRÁCE POMOCÍ AUTOJEŘÁBU

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Autojeřáb - manipulace s materiálem					
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		
* přiražení a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci v důsledku nežádoucího pohybu břemene - při jeho zhrounutí;		2	4	8	* dodržovat zákaz zdržovat v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu); * použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy; * správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu; * při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu; * použití jeřábového háku s bezp. pojistkou * správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu; * před zvedáním břemene musí mít zdvihové lano ve svislé poloze a v rovině výložníku jeřábu; * zachovávání dostatečného odstupu od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod.; * použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy; * dodržovat zákaz zdržovat v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu); * neprodlévat v ohroženém prostoru mezi břemenem a bočnicemi vozidla;

PRÁCE POMOCÍ AUTOJEŘÁBU

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Autojeřáb - manipulace s materiálem					
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		
přiražení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad;		2	4	8	* správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka; * správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností)
přetržení vázacího prostředku (ocelového vázacího lana, řetězu, popruhu)		2	4	8	* zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * nezávadné vázací prostředky, jejich pravidelné prohlídky kompetentními osobami dle ČSN ISO 8792 (ocel. vazáky), ČSN EN 1492-1 (popruhy), ČSN EN 1492-2 a 4 (textilní vázací * zavěšování a uvázání břemen
pád vazače z výšky (z vozidla, ze stohu atd.)		2	4	8	provádět z bezpečných míst, k výstupu používat žebříku, plošiny apod. pomocná zařízení; * neseskakovat z výše položených pracovních a pochůzných míst

ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Zemní práce, výkopy, obsluha zemních strojů			
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: Zemní práce, výkopy		Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Nezajištění staveb proti zřícení	Všechny osoby nacházející se v okolí nezajištěných staveb, ohrožené zřícením staveb v důsledku nezabezpečení výkopových prací, prováděných v jejich okolí	2	1	2	• Zabezpečit provádění výkopových prací v okolí staveb tak, aby nehrozilo jejich zřícení. • Podle potřeby provést zakrytí výkopů.
Nezajištění výkopů	Zaměstnanci provádějící výkopové práce a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení pádem do výkopu, sesutím výkopu	2	1	2	• Okraje výkopů opatřit zábradlím. Celý výkop opatřit bezpečnostním žlutočerným šrafováním. • Podle potřeby provést přechody či přejezdy přes výkopy. • Zajistit bezpečný sestup do výkopu a výstup z něj. • Při provádění výkopových prací se nezdržovat v ohroženém prostoru • Při ručním provádění výkopových prací zajistit takové rozmístění pracovníků, aby se vzájemně neohrožovaly • Nepřipustit nedovolené zatěžování okrajů výkopu • Při mechanickém zhutňování zeminy zajistit, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopu nebo staveb • Stěny výkopu zajistit proti sesutí • Nevstupovat do strojem vyhloubených výkopů se stěnami nezajištěnými proti sesutí • Na odlehlých pracovištích neprovádět osamoceně výkopové práce ve větší hloubce než 1,3 m • Dodržovat nejmenší šířku výkopů, 0,8 m, do kterých vstupují osoby • Odstraňovat pažení stěn výkopu zásadně zespodu, při současném zasypávání odpaženého výkopu
Sesutí svahu	Zaměstnanci provádějící zemní práce a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení sesutím zeminy při podkopávání svahu	2	1	2	• Hrozí-li při odstraňování pažení sesutí stěn výkopu, ponechat pažení ve výkopu • Neprovádět podkopávání svahu

ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Zemní práce, výkopy, obsluha zemních strojů					
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		
Havárie podzemních vedení	Zaměstnanci provádějící zemní práce a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení havárií podzemních vedení v důsledku jejich narušení po obnažení vzniklém při výkopových pracích	2	1	2	Zajistit jakákoliv podzemní obnažená vedení proti jejich nebezpečné deformaci
Zdroj nebezpečí: Obsluha zemních strojů		Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
Zranění v důsledku neplnění povinností obsluhy	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů a zaměstnanci pracující v jejich blízkosti, ohrožení zraněním v důsledku - nedodržování ustanovení návodu k obsluze zařízení, - použití zařízení k jinému účelu, než pro které je určeno, - vytrhávání kolejí, kolejových polí pomocí zemního stroje, pokud to není přímo povoleno, - přetěžování zařízení nad stanovené parametry, - vzdálení se od zařízení, které je v chodu, - nezajištění zařízení proti zneužití jinou osobou, - odstraňování ochranného zařízení stroje, - práce se zařízením, které nemá funkční ochranné zařízení, - vyřazování bezpečnostního zařízení z funkce, - práce se zařízením, aniž by obsluha měla dostatečný přehled po pracovišti, - práce se zařízením, které svou činností nebo rozměry, ohrožuje okolní zařízení,	2	1	2	• Dodržovat návod výrobce zařízení k jeho obsluze. • Před započetím práce provést ve stanoveném rozsahu bezpečnostní kontrolu stavu zařízení. • Používat zařízení pouze k účelu, pro který je určeno. • Nevyrhávat koleje, kolejové pole pomocí zemního stroje, pokud to není přímo povoleno. • Nepřetěžovat zařízení nad stanovené parametry. • Nevzdalovat se od zařízení, které je v chodu. • Při vzdálení se obsluhy od zařízení zajistit je proti zneužití nepovolanou osobou. • Neodstraňovat ochranné zařízení stroje. • Provozovat jen takové zařízení, které má všechna ochranná zařízení funkční. • V prostorech, které jsou označeny tabulkou: „Pozor vozíky“ dbát zvýšené opatrnosti. • Nevyřazovat z funkce bezpečnostní zařízení. • Provozovat zařízení jen má-li obsluha dostatečný přehled po pracovišti. • Neprovozovat takové zařízení, které svou činností nebo rozměry ohrožuje okolní zařízení.

ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Zemní práce, výkopy, obsluha zemních strojů					
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		
	- provozování zařízení se závadami, které bezprostředně ohrožují zdraví nebo život zaměstnanců, - používání poškozeného nářadí.				- Neprovozovat zařízení se závadami, které bezprostředně ohrožují zdraví nebo život zaměstnanců. - Používat k práci nepoškozené nářadí.
Zranění v důsledku neplnění povinností zaměstnanců provádějících údržbu a opravy	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů a zaměstnanci pracující v jejich blízkosti, ohrožení zraněním v důsledku neodborně provedené údržby nebo oprav zařízení. Zaměstnanci provádějící údržbu a opravy zařízení, ohrožení zraněním při práci	2	1	2	- Zajistit, aby pracovníci provádějící údržbu nebo opravy zařízení byli ke své činnosti odborně způsobilí. - Používat při práci nepoškozené nářadí.
Zranění v důsledku neplnění povinností vedoucích pracovníků	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů ohrožení zraněním v důsledku špatného technického stavu zařízení způsobeného neodstraněním závad zjištěných při kontrolách a revizích, resp. neprováděním těchto kontrol a revizí vůbec.	2	1	2	Zajistit provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení. Zjištěné závady odstranit
Vibrace a otřesy	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů a osoby nacházející se v objektech ohrožených vibracemi a otřesy způsobenými jejich provozem, ohrožení zraněním v důsledku možného zřícení nebo poškození objektů	2	1	2	Soustavně kontrolovat, zda při práci stroje nejsou vibracemi a otřesy ohroženy okolní objekty, zařízení. Zjištěné závady odstranit, v případě hrozícího poškození budov práci přerušit.

ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Zemní práce, výkopy, obsluha zemních strojů					
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		
Zřícení, pád stroje	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zraněním při zřícení, pádu, zemního stroje do výkopu v důsledku - nedodržení bezpečné vzdálenosti stroje od výkopu, kraje svahu nebo pod. - nedodržení bezpečné techniky jízdy při práci na svahu, jízdě ze svahu, nevybavení stroje ochrannou konstrukcí, chránicí obsluhu při jeho převrácení	2	1	2	• Pracovat se strojem ve stanovené bezpečné vzdálenosti od okraje výkopu, svahu nebo pod. • Dodržovat stanovenou bezpečnou techniku jízdy při práci na svahu, při jízdě ze svahu. • Nepracovat se strojem, který není vybaven ochrannou konstrukcí chránicí obsluhu při jeho převrácení
Zasypání stroje	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zasypáním v důsledku - nedodržení bezpečné vzdálenosti pro práci stroje pod stěnou, pod svahem, pádu převislé zeminy	2	1	2	• Pracovat se strojem pod stěnou, pod svahem, v bezpečné vzdálenosti od nich. • Včas odstraňovat vzniklé převisy zeminy
Srážka strojů	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zraněním při srážce strojů v důsledku nedodržení bezpečné vzdálenosti mezi nimi	2	1	2	• Při práci zachovávat mezi stroji bezpečnou vzdálenost
Havárie stroje	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zraněním při jejich havárii v důsledku - uvedení stroje do chodu při špatném výhledu ze stroje, - nebezpečného hnutí zeminy před strojem v blízkosti výkopu nebo svahu, neprovedení opatření k zabránění samovolného pohybu stroje	2	1	2	• Nemanipulovat se strojem ani s jeho pracovním zařízením při špatném výhledu ze stroje. • Pracovat tak, aby pracovní zařízení stroje, (např. radlice), nepřesahovalo při hnutí zeminy přes okraj výkopu nebo svahu. • Při přerušení nebo ukončení práce stroje provést opatření k zabránění jeho samovolného pohybu

ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Zemní práce, výkopy, obsluha zemních strojů					
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		
Nedostatečná ochranná zařízení	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zraněním v důsledku nedostatečného ochranného zařízení. - proti padajícímu, odlétajícímu materiálu, předmětům, - proti zachycení, vtažení, části těla pohybující se zařízením stroje, - proti popálení, - proti úniku nebezpečných látek, - proti zasažení vysokotlakou hydraulickou kapalinou, k zabránění přístupu do nebezpečných prostor, k nebezpečným částem stroje	2	1	2	• Stroj vybavit ochranou obsluhy proti padajícímu, odlétajícímu materiálu, předmětům. • Stroj vybavit ochranou obsluhy proti zachycení, vtažení, těla pohybujícími se součástmi stroje. • Horké části zařízení stroje vybavit ochrannými tepelnými kryty. • Stroj vybavit ochranným zařízením proti účinkům nebezpečných látek při jejich úniku z trubek či hadic. • Stroj vybavit ochranou obsluhy proti zasažení vysokotlakou hydraulickou kapalinou. • Stroj vybavit ochranným zařízením k zabránění přístupu do nebezpečných prostorů, k nebezpečným částem stroje
Úder, zachycení části těla	Zaměstnanci provádějící čištění, mazání, seřizování, údržbu, opravy stroje za chodu, ohrožení zraněním úderem nebo zachycením části těla pohybujícími se částmi stroje. Zaměstnanci provádějící čištění lopaty zemního stroje při zapnutém motoru, ohrožení zraněním úderem nebo zachycením části těla při neočekávaném pohybu lopaty stroje	2	1	2	• Neprovádět čištění, mazání, seřizování, údržbu, opravy pohybujícími se částmi stroje za chodu. • Neprovádět čištění lopaty zemního stroje při zapnutém motoru stroje.
Pád materiálu, břemene	Zaměstnanci nacházející se v blízkosti zemního stroje, ohrožení pádem materiálu nebo břemene z pracovního zařízení stroje	2	1	2	• Nezdržovat se v nebezpečném prostoru v němž hrozí pád materiálu nebo břemene z pracovního zařízení stroje. • Přesvědčit se, zda při manipulaci s pracovním zařízením stroje prováděnou nad kabinou dopravního prostředku se v ní nikdo nezdržuje.
Vstup do nebezpečného prostoru	Zaměstnanci nacházející se v blízkosti zemního stroje, ohrožení zraněním při zdržování se v jeho nebezpečném prostoru	2	1	2	• Nevstupovat mezi skrejpr a jeho tahač. • Nepřecházet přes tažený skrejpr. • Nezdržovat se bezdůvodně v blízkosti zemních strojů

ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Zemní práce, výkopy, obsluha zemních strojů					
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		
Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi, sestupování, vystupování	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zraněním v důsledku - nepořádku na pracovišti, - komunikačních překážek na pracovišti, - uklouznutí při nastupování, vystupování, - pohybu po znečištěném povrchu stroje, - nedostatečného osvětlení	2	1	2	• Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na zařízení a pracovišti. • Odstranit z pracoviště komunikační překážky o které by bylo možno zakopnout. • Udržovat čistotu nášlapných ploch pro nástup a výstup a ploch pro pohyb na stroji. • Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště
Nemoc z povolání	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení bolesti zad, končetin, žaludku, neuropsychickými potížemi, jako důsledek pracovní činnosti	2	1	2	• Věnovat zvýšenou pozornost výběru pracovníků, • zvláště jejich zdravotnímu stavu, pečovat o provádění periodických zdravotních prohlídek zaměstnanců a vytvářet jim podmínky k dodržování pravidelného režimu práce a odpočinku
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zraněním v důsledku nepoužívání OOPP	2	1	2	• Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu. • Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP. • Průběžně provádět kontrolu používání OOPP. • OOPP nesmí být znečištěny olejem, tukem nebo jinou zápalnou látkou

NEBEZPEČNÉ LÁTKY, MATERIÁL

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Nebezpečné látky, materiál			
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:	Nebezpečné látky, materiál	Ohrožené osoby:		Stavební dělníci	
nebezpečné látky (všeobecně)	pracovní úraz, nehoda	2	4	8	výběr pracovníků lékařské prohlídky zabránění přímého kontaktu s látkou (používání OOPP) dodržování protipožárních zásad zajištění dostatečné výměny vzduchu uchovávání látky v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech dodržování zásad osobní hygieny bezpečnostní listy
	nebezpečné působení na pokožku, oči a sliznice obzvláště nebezpečné je zasažení očí	2	4	8	zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům výběr pracovníků zajištění větrání lékařské prohlídky
	vdechování výparů ředidel, tvrdidel a jiných pom. chemikálií	2	4	8	ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům zajištění větrání ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít)
	vdechování prachu přimíchávaných plnidel	2	4	8	výběr pracovníků lékařské prohlídky v případě alergických reakcí je podle zkuš. nejlépe včas změnit pracovní zařazení zaměstnance zajištění větrání výběr pracovníků používání speciálních rukavic a návleků
					lékařské prohlídky ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít)
	poškození pokožky působením tvrdidel vyráběných na bázi amoniaku	2	4	8	zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) zajištění větrání výběr pracovníků lékařské prohlídky

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Nebezpečné látky, materiál					
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		
	kontakt s výparů na rukou, v podpaždí a na obličeji	2	4	8	používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům
	vdechování výparů ředidel, rozpouštědel nebo tvrdidel do průdušek vede k poškození dýchacích cest	2	4	8	používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům zajištění větrání ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) lékařské prohlídky výběr pracovníků zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami
	alergické reakce vyskytující se u nejrůznějších látek	2	4	8	výběr pracovníků zajištění větrání lékařské prohlídky zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) zajištění větrání výběr pracovníků ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) lékařské prohlídky zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům
	popálení, příp. exploze při používání ředidel reaktivních syntet. pryskyřic	2	4	8	používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) lékařské prohlídky zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami zajištění větrání výběr pracovníků
	nejrůznější příznaky jako zarudnutí, vyrážky, ale i rýma, slzení, dýchací obtíže	2	4	8	zajištění větrání lékařské prohlídky zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami výběr pracovníků

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):		Nebezpečné látky, materiál			
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		
polyuretany	nebezpečné vlastnosti polyuretanů jsou v jejich tvrdidlech tvořených izokyanáty tvrdidla způsobují slzení a záněty spojivek, výpary z nich podráždění a kašel	2	4	8	používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) OOPP
ředidla a rozpouštědla	požár, příp. i exploze, zejména pokud se tyto práce provádějí v uzavřených nevětraných prostorách	2	4	8	zabránění přímého kontaktu s látkou izokyanátové astma je vždy spojeno se změnou zaměstnance, neboť každé další sebemenší podráždění způsobuje stále větší obtíže dodržování potipožárních zásad (vyloučení iniciace, zdrojů ohně, odklizení odpadu s ohledem na somovznícení) zajištění dostatečné výměny vzduchu, pokud se práce provádějí v uzavř. nevětr. prostorách uchování látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech
	vdechování par rozpouštědel nebo ředidel, způsobuje závratě, nevolnosti, bolesti hlavy zejména při práci v uzavřených prostorách	2	4	8	dodržování zásad osobní hygieny, po umytí ochrana pokožky ochranným krémem ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) používat speciální rukavice a návleky, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům
cement	dráždivé účinky cementového prachu projevující se převážně mech. drážděním horních cest dýchacích, očních spojivek apod.	2	4	8	zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami zajištění větrání zajištění těsnosti obalů, zásobníků VLC, zař. na výrobu směsí, nahraz. přípravy malty technologií such. směsí s uzavř. nepraš. systémů
vápno	kysličních vápenatých (CaO) reaguje živě s vodou za vzniku hydroxidu vápenatého a značného vývinu tepla (hašení vápna)	2	4	8	nahrazení výroby betonové směsi na stavbě využíváním transportbetonu výběr pracovníků a zajištění jejich zdrav. způsobilosti včasné poskytnutí první pomoci, zejména při zasažení očí (zajištění dostatečného množství čisté vody pro vyplachování zasaženého oka)

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):					
Nebezpečné látky, materiál					
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		
ropné látky	může dojít k těžkému polepátní postiženého místa				omezení používání vápna, využití technologie suchých směsí s max. mechanizací vylučující přímý kontakt vápna s pracovníkem
	charakteristický intenzivní biologický účinek na člověka	2	4	8	omezení prašnosti, účinn. větrání, hermetizace tak, aby nebyla překročena max. přípustná koncentrace AaO 5 mg/m ³ vzduchu ochrana OOPP, zejména očí a sliznic zajistit u zaměstnanců přicházejících do styku s ropnými látkami vstupní a preventivní lékařské prohlídky nepřipustit k práci osoby trpící vážnými chorobami krve, pokožky, jater, dýchacího ústrojí, ženy v těhotenství
	v některých případech vyvolání přecitlivělosti, dráždění až poškození pokožky a sliznice (pozor na zasažení očí) některé ropné látky mohou způsobit celkovou otravu při vdechování výparů nebo při požití nafta i benzin odmašťuje pokožku, vyvolává podráždění, záněty a vyrážky	2	4	8	nepřipustit k práci osoby trpící vážnými chorobami krve, pokožky, jater, dýchacího ústrojí, ženy v těhotenství
chemické látky (všeobecně)	benzin působí narkoticky až mírně dráždivě, je-li v něm větší množství benzenu, může dojít k poškození krevetvorby				přecitlivělé osoby vůči ropným látkám vůbec na pracoviště nezařazovat omezit přímý kontakt s ropnou látkou, zejména volbou vhodných pracovních postupů praní pracovního prádla a oděvů zajištění čistého prádla a oděvů dodržování zásad osobní hygieny zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům výběr pracovníků zajištění větrání lékařské prohlídky ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít)
	kontakt s výparů na rukou, v podpaždí a na obličeji	2	4	8	používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. produktům zajištění větrání

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost): Nebezpečné látky, materiál					
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		
hydroxid sodný	při kontaktu prachu nebo roztoku těžké leptavé účinky kůže a sliznice zvláštní nebezpečí pro oči (louh může způsobit úplné oslepnutí)	2	4	8	ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít) lékařské prohlídky výběr pracovníků zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. látkami při zasažení očí urychlený a dostatečně dlouhý výplach tekoucí vodou vyloučit přímý styk s očima, pokožkou, sliznicí skladování v suchých místnostech, ve vzduchotěsně uzavřených obalech (nikoliv hliníkových a pozinkovaných) zvýš. osobní hygiena, ochran. reparč. mastí kontaminovaná místa povrchu těla oplachovat vodou používat OOPP proti žíravinám (ochranné brýle nebo štít, rukavice, popř. zástěra) řídít se zpracovými pravidly pro zacházení s hydroxidem sodným
kyselina sírová	poškození tkání, kůže, sliznic a spojivek v místě styku aerosoly poškozující sliznice dýchadel, tvorba vodíku při styku s kovy	2	4	8	při práci dodržovat zásady osobní hygieny (nejíst, nepít, nekouřit) správné skladování, ukládání, zacházení a manipulace, správná laboratorní praxe používání digestoře zamezit kontaktu s pokožkou a očima řádné vybavení pracoviště používání OOPP k ochraně očí, pokožky apod.
peroxid vodíku	vdechování aerosolu dráždí dýchací cesty, žíravé účinky zesilují se vzrůstající koncentrací při rozkladu uvolňuje kyslík	2	4	8	zamezit kontaktu s kovy, kovovými solemi, tuky, oleji a organickými hořlavými látkami zamezit kontaktu s pokožkou a očima správné skladování, ukládání, zacházení a manipulace, správná laboratorní praxe, řádné vybavení používání OOPP k ochraně očí, pokožky apod.
barvy	inhalace těkavých látek při nátěru, vylití barvy při manipulaci - natěračské práce	2	4	8	při práci dodržovat zásady osobní hygieny (nejíst, nepít, nekouřit) správné skladování, ukládání, zacházení a manipulace používání OOPP

Posuzovaný objekt (nebo prováděná pracovní činnost):			Nebezpečné látky, materiál		
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		
	v interiéru a exteriéru				při práci dodržovat zásady osobní hygieny (nejíst, nepít, nekouřit) - dodržovat požadavky plynoucí z bezp. listu zajistit přítomnost min. 2 osob při provádění nátěrů v interiéru



ZÁZNAM O ŠKOLENÍ Z BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Seznámení s pracovištěm a pracovními činnostmi pro pracovníky MESSA INVEST s.r.o.

Místo výkonu: "Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"

. Seznámení pracovníků s pracovištěm a prostředím ve kterém bude nebo budou svoji činnost vykonávat.

1. Seznámení pracovníků s pracovištěm a prostředím ve kterém bude nebo budou svoji činnost vykonávat.
2. Seznámení se zpracovanými Messa invest s.r.o. pro prostory, pracoviště, stavbu nebo staveniště kde se budou pracovníci pohybovat a vykonávat pracovní činnost.
3. Seznámení s pracovištěm (umístění hl. vypínačů, uzávěrů technologií a produktovodů a soc. zařízení) a technickými zařízeními používanými na pracovišti (dle návodů výrobců či předpisů pro bezpečnou práci).
4. Seznámení s umístěním lékárničky pro poskytnutí první pomoci.
5. Seznámení s únikovými cestami z pracoviště.
6. Seznámení s dopravním řádem na pracovišti.
7. Seznámení s technologickými postupy pro provádění prací, především se zaměřením na činnosti ohrožující zdraví a život pracovníků.
8. Seznámení s povinností používat předepsané OOPP pro dané pracoviště.
9. Seznámení s požární bezpečností na pracovišti, s umístěním věcných prostředků požární ochrany a se způsobem vyhlášení požárního poplachu.

Časový fond: 50 min.

Školení provedl:

Podpis:

Dne: 19.06.2025

ZÁZNAM O ŠKOLENÍ Z BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
SEZNÁMENÍ S PRACOVÍŠTĚM A PRACOVNÍMI ČINNOSTMI

Datum školení: 19.06.2025

Provedl:

Pracoviště: "Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"

OBSAH ŠKOLENÍ:

Podpisem potvrzuji, že jsem byl(a) seznámen(a) s obsahem školení pro zaměstnance a obsahu jsem porozuměl(a).

P.č.	Jméno a příjmení	Podpis
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		

Ověření znalostí bylo provedeno pohovorem. Znalosti školených pracovníků byly shledány jako vyhovující

Podpis školitele:



ZÁZNAM O ŠKOLENÍ Z BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI SEZNÁMENÍ S PRACOVÍŠTĚM A PRACOVNÍMI ČINNOSTMI	
--	--

Datum školení: 19.06.2025

Proved:

Pracoviště: "Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna“

OBSAH ŠKOLENÍ:

Podpisem potvrzují, že jsem byl(a) seznámen(a) s obsahem školení pro zaměstnance a obsahu jsem porozuměl(a).

[illegible]

Ověření znalostí bylo provedeno pohovorem. Znalosti školených pracovníků byly shledány jako vyhovující

Podpis školitele:

**ZÁZNAM O ŠKOLENÍ Z BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
SEZNÁMENÍ S PRACOVÍŠTĚM A PRACOVNÍMI ČINNOSTMI**

Datum školení: 19.06.2025

Provedl:

Pracoviště: "Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"

OBSAH ŠKOLENÍ:

Podpisem potvrzuji, že jsem byl(a) seznámen(a) s obsahem školení pro zaměstnance a obsahu jsem porozuměl(a).

P.č.	Jméno a příjmení	Podpis

Ověření znalostí bylo provedeno pohovorem. Znalosti školených pracovníků byly shledány jako vyhovující

Podpis školitele:

Školení pro pracovníky cizích organizací nebo dodavatelských společností

Místo výkonu: "Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"

1. Seznámení pracovníků s pracovištěm a prostředím ve kterém bude nebo budou svoji činnost vykonávat.
2. Seznámení se zpracovanými riziky Messa Invest s.r.o. pro prostory, pracoviště, stavbu nebo staveniště kde se budou pracovníci cizích organizací pohybovat a vykonávat pracovní činnost. Předání informací o rizicích bylo předáno písemnou formou (stvrzeno podpisem na tomto dokumentu).
3. Zhotovitel je povinen předat informace o své činnosti zástupci Messa Invest s.r.o.:
 - a) zpracovaná rizika o činnosti, kterou bude vykonávat (písemné předání)
 - b) možný dopad na ŽP, které může způsobit vaše činnost, používané prostředky a produkty
 - c) dodržování stanovených dokumentů a postupů Messa Invest s.r.o., které se vztahují k vykonávané činnosti
 - provozní řády
 - technologické postupy
 - havarijní plány
 - interní pokyny
4. Povinnost neprodleně ohlásit určenému pracovníkovi Messa Invest s.r.o. (stavbyvedoucí):
 - a) nedostatky a závady na pracovišti, které by mohli ohrozit bezpečnost osob nebo zdraví při práci nebo způsobit havárii s dopadem na životní prostředí
 - b) svůj pracovní úraz a úraz jiné osoby, jehož jste byl svědkem a spolupracovat při šetření příčin úrazu
 - c) havárii s dopadem na životní prostředí a podle svých schopností se účastnit na jejich odstranění
5. Na pracovištích jste povinen nebo povinni:
 - a) poskytování první pomoci při úraze a při úraze el. proudem
 - b) používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky
 - c) umožnit provedení kontroly za účelem ověření plnění a dodržení povinností v oblasti BOZP, PO a ŽP
 - d) zabezpečit dle pokynů právních předpisů a pokynů objednatele likvidaci odpadů, které vznikly v souvislosti s pracovní činností
 - e) používat technická zařízení jen pravidelně revidovaná a kontrolovaná s platnými revizemi
 - f) pro činnosti vyžadující odbornou způsobilost musejí pracovníci dodavatelských firem doložit platná oprávnění
6. Seznámení s pracovištěm (umístění hl. vypínačů, uzávěrů technologií a produktovodů) a technickými zařízeními na pracovišti (dle návodů výrobců či předpisů pro bezpečnou práci)
7. Seznámení s požární bezpečností na pracovišti, s umístěním věcných prostředků požární ochrany a se způsobem vyhlášení požárního poplachu.
8. Zákaz donášení a používání alkoholických nápojů a omamných prostředků na pracoviště společnosti Messa Invest s.r.o., dále je zakázáno na tato pracoviště vstupovat pod vlivem těchto látek.
9. Zaměstnanci dodavatelských firem jsou povinni se na výzvu vedoucích pracovníků společnosti Messa Invest s.r.o. podrobit dechové zkoušce zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. Odmítnutí zkoušky nebo pozitivní výsledek je důvodem pro okamžité vykázaní pracovníka z pracoviště.

Časový fond: 50 min.

Školení provedl: Dne:
19.06.2025

Podpis:

ZÁZNAM O ŠKOLENÍ Z BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PRO pracovníky cizích organizací nebo dodavatelských společností

Datum školení: 19.06.2025

Provedl:

Pracoviště: "Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna"

OBSAH ŠKOLENÍ:

Podpisem potvrzuji, že jsem byl(a) seznámen(a) s obsahem školení pro zaměstnance a obsahu jsem porozuměl(a).

Ověření znalostí bylo provedeno pohovorem. Znalosti školených pracovníků byly shledány jako vyhovující

P.č.	Jméno a příjmení	Podpis
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		

P.č.	Jméno a příjmení	Podpis
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		
39.		
40.		
41.		
42.		
43.		
44.		
45.		
46.		
47.		
48.		
49.		

Ověření znalostí bylo provedeno pohovorem. Znalosti školených pracovníků byly shledány jako vyhovující.

Podpis školitele:



Seznámení osob pohybujících se se souhlasem vedoucího pracovníka společnosti

MESSA INVEST s.r.o. na stavbě:

“Depo Praha – Vršovice IC5000320875 – Oprava střešní krytiny nad dílnami: škola, soustružna, kovárna“

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s podmínkami pro bezpečný pohyb a zajištěním BOZP a PO na stavbě. Dále jsem byl seznámen s používáním ochranných pracovních prostředků pro tuto stavbu a plánem BOZP.

Poř. číslo	Příjmení a jméno seznámeného	Podpis seznámeného	Seznámení provedl	Datum seznámení
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

	Příjmení a jméno seznámeného	Podpis seznámeného	Seznámení provedl	Datum seznámen
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

Hlavní zásada při poskytování první pomoci – jednat rychle, ale klidně, nepodléhat panice a okamžitě přivolat lékařskou pomoc

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Zabezpečení první pomoci se týká všech stavů ohrožujících zdraví a život.

Na pracovištích musí být umístěna lékárnička první pomoci, která musí být vybavena s přihlédnutím k rizikům prováděné činnosti. Včasně, rozsahem i kvalitou správné poskytnutí první pomoci může pak nejen omezit následky úrazu, ale i zabránit bezprostřednímu ohrožení života.

2. ČINNOSTI, KTERÉ SE NESMÍ PŘI POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI PROVÁDĚT

Svlékat šaty zraněného (výjimku tvoří poleptání louhy a kyselinami)!

Vtlačovat obnažené úlomky kostí u otevřených zlomenin do rány!

Odstraňovat vyčnívající cizí tělesa z ran!

Násilně měnit polohu zraněného!

Do ran a na popálená místa sypat prášky s antibiotiky, aplikovat masti nebo polévat rány dezinfekčními roztoky!

Zjišťovat hloubku ran!

Ponechat zraněného bez dozoru!

3. POKYNY PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

BEZVĚDOMÍ

Příčiny

Poškození mozku, ztráta krve, nedostatek kyslíku, chemické změny krve či předávkování léků

Nebezpečí

Hlavním nebezpečím při bezvědomí je uzavěr dýchacích cest, a to jednak zapadnutím ochablého jazyka nebo tím, že postižený nemůže v bezvědomí kašlat a vypudit tím zvratky či cizí těleso z hrdla.

První pomoc

Nejprve zjistěte, zda bezvědomá osoba dýchá. Pokud tomu tak není, zahajte oživování **dýcháním z úst do úst**. Pokud dýchá, ale dýchání je hlučné či chrčivé, přesvědčte se vyšetřením ústní dutiny rukou, zda v hloubi není nějaká překážka. Jakmile nastane normální dýchání, uvolněte těsné šatstvo kolem krku a hrudníku postiženého. Uložte postiženého do **stabilizované polohy**. Podle možností ho podložte pokrývkou a druhou ho přikryjte. Snažte se nenechat pacienta bez dohledu do příchodu lékařské pomoci.

POZOR: následuje-li bezvědomí po pádu či autonehodě a je-li zde možnost poraněn i páteře, neukládejte postiženého do stabilizované polohy, jediné v případě zvracení. V takovém případě se snažte neohnout páteř postiženého.

Stabilizovaná poloha



ZÁSTAVA DÝCHÁNÍ

Příčiny

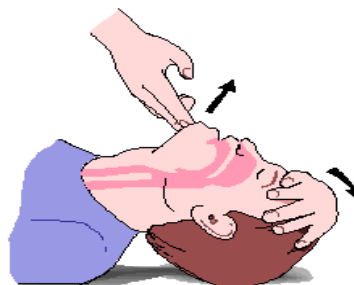
K zástavě dýchání může dojít po pádu do vody, zasažení elektrickým proudem nebo po požití jedu.

První pomoc

Naleznete-li někoho v bezvědomí, a nedýhajícího, musíte se v první řadě pokusit obnovit dýchání dýcháním z úst do úst. To je nutno zahájit před přivoláním lékařské pomoci a před ošetřováním ostatních zranění s výjimkou dušení. Dýchání z úst do úst je možné u dospělých a větších dětí, ale u menších dětí se používá postup popsáný dole.

Oživování většího dítěte nebo dospělého

1. Položte postiženého na záda, na tvrdou podložku, podepřete šíji zezadu rukou a zvráťte hlavu postiženého dozadu. Prstem prozkoumejte ústa a odstraňte případnou překážku, blokující dýchací cesty.
2. Uzavřete nos postiženého sevřením prsty, hluboce se nadechněte a obemkněte svými ústy ústa ošetřovaného. Silně vydechněte 4x do plic křížené osoby.
3. Pokračujte ve vydechování do dýchacích cest postiženého každých 5 vteřin. Po každém vydechnutí oddalte svá ústa od úst postiženého a sledujte unikání vzduchu z plic a pokles stěny hrudní.



Oživování dýcháním z úst do nosu

Poranění obličeje může znemožnit dýchání z úst do úst. V těchto případech postupujeme takto: položte postiženého na záda, rychle vyčistěte dutinu ústní od cizích předmětů, pak mírně zakloňte hlavu postiženého. Hluboce se nadechněte a přitiskněte ústa kolem jeho nosu. Uzavřete mu ústa nadzvednutím brady. Silně vydechněte do nosu ošetřovaného. Oddalte svá ústa a uvolněte bradu postiženého, aby mohl vzduch unikat. Opakujte jako u dýchání z úst do úst, každých 5 vteřin.

Oživování - nepřímá masáž srdce a dýchání z plic do plic

Pokud i po uvolnění dýchacích cest postižený zůstává v bezvědomí a nedýchá normálně, zahájíme oživování, tj. nepřímou masáž srdce v kombinaci s dýcháním z plic do plic.

U stavů vzniklých mechanismem „PORUCHY SRDCE“ (tj. jsme-li svědky náhlého, nečekaného kolapsu postiženého) je mimořádně významná nepřímá masáž srdce, kterou kombinujeme s 1 - 2 vdechy za minutu (tj. asi 100 stlačeních ku 1-2 vdechům). Pokud je na místě jen jeden záchránce, je možné prvních 5-6 minut po kolapsu zcela rezignovat na umělé dýchání a jenom masírovat.

V ostatních situacích, nebo pokud si nejsme jisti mechanismem zástavy, kombinujeme 30 stlačeních ku 2 vdechům z plic do plic.

Technika dýchání z plic do plic: nadechneme se, zkontrolujeme záklon hlavy, ucpeme postiženému nos, odtlačíme bradu a do jeho úst vydechneme.

Technika nepřímé masáže srdce: Napjatýma rukama rytmicky stlačujeme hrudní kost uprostřed hrudníku (tj. asi mezi prsy) do hloubky cca 5 cm (u dospělého), frekvencí asi 2x za sekundu.

KRVÁCENÍ

Krvácení působí vždy skličujícím dojmem, ať je z řezné či jiné rány. Má být ošetřeno okamžitě a klidně. Považujte krvácení za vážné:

Když krev silně stříká z rány.

Když je ztráta odhadem větší než 250 ml (1/4 litru).

Když krvácení trvá déle než 5 minut.

Těžké krvácení

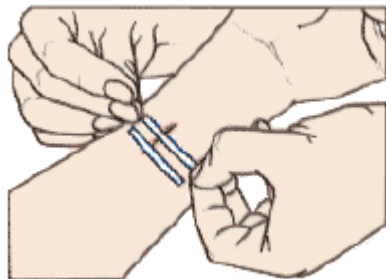
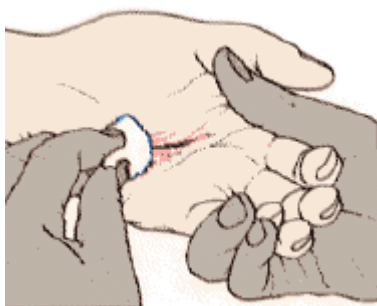
U malého poranění se krvácení zastavuje samo, během krátké doby. U těžkého poranění odtéká krev tak rychle, že se nestačí srážet. Vaším hlavním úkolem je zpomalit tok krve tak, aby se mohla srazit a tak uzavřít poškozené cévy v ráně. Zpomalení krvácení se dosáhne tlakem v místě rány a zdvižením poraněné končetiny nad úroveň srdce. Nesnažte se vymývat ránu vodou či desinfekčními prostředky. Ihned po poskytnutí první pomoci vyhledejte lékařské ošetření.

Jak stavět silné krvácení

1. Položte postiženého a zvedněte postiženou část těla.
2. Odstraňte lehce přístupná drobná cizí tělesa, jako např. úlomky skla, ale nesnažte se vyjmout zaražená cizí tělesa.
3. Pevně přitlačte na ránu gázový tampon, svírajíce zejíci okraje k sobě. Pokud je v ráně nějaký pevně lpící předmět, netlačíme na něj přímo.
4. Udržujte tlak na ránu tím, že tampon pevně přivážete obinadlem nebo pruhem látky.
5. Když krev prosakuje obvazem, neodstraňujeme jej, ale přitlačíme další tampony a obinadlo tak, aby drželo pevně s původním obvazem.

Drobná poranění a oděrky

Krvácení z drobné ranky pomáhá čistit ránu a většinou se samo zastaví během několika minut. Přitíštění čistého tamponu na ránu na několik minut pomáhá stavět krvácení. Po zastavení krvácení vyčistíte okraje rány směrem ven opatrnými doteky tamponu. Není nutno čistit střed rány samé. Drobná poranění a i větší oděrky se hojí nejlépe, nejsou-li zakryta. Každá řezná rána delší 1 cm potřebuje sešítí, aby se zabránilo jizvám. Poradte se s lékařem nebo na úrazovém oddělení, zda rána potřebuje šití, je-li velmi znečištěná nebo se jedná o hlubokou bodnou ránu, např. hřebíkem.



Ošetřování malých řezných ran

Očistěte okraje rány směrem ven. Na každý tah používejte čistý tampon. Namočte tampon do dezinfekčního prostředku, ale nedávejte dezinfekci přímo do rány.

Malé řezné rány se hojí nejlépe nezakryté. Pokud jsou okraje rány příliš od sebe, stáhněte je k sobě a přelepte je jedním či dvěma pásky náplasti.

Bodné rány

Hluboká rána, způsobená znečištěným předmětem, např. rezavým hřebíkem nebo zubem zvířete, nese s sebou velké riziko infekce, jelikož se nečistota zanesou hluboko do tkáně a rána krvácí příliš slabě, aby ji vyplavila. Pokud je hluboké poranění provázeno tupostí, brněním či slabostí v poraněné končetině, mohou být poškozeny nervy či šlachy. Pro všechny hluboké rány jsou tedy na místě antibiotika a protitetanová injekce, pokud není pacient proti tetanu očkovan.

ŠOK

Šok je život ohrožující stav, způsobený těžkým úrazem, velkou ztrátou krve, popáleninami, nebo rozsáhlou infekcí. Jeho hlavním rysem je dramatický pokles krevního tlaku. Podezření na šok vyvstává, je-li postižená osoba bledá, zpocená a někdy omámená či zmatená bezprostředně po úrazu. Člověk v šoku vyžaduje rychlou lékařskou pomoc. Nepodávejte jídlo a pití!

První pomoc

Postiženého v šoku uložte vleže na záda s podloženými nohama. Uvolněte těsné šatstvo a přikryjte pacienta, aby byl v teple! Snažte se ho uklidnit.



ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Zasažení elektrickým proudem může vést k bezvědomí a zástavě dechu. V místě vniknutí elektrického proudu do těla vznikají hluboké spáleniny. Může být vnitřní poškození. Vždy vyhledejte lékařské ošetření, i když se zdá, že postižený utrpěl jen malé popáleniny.

První pomoc

Nejprve vypněte proud nebo přerušte kontakt mezi postiženým a elektrickým vodičem. Nesnažte se postiženého sami odtáhnout, neboť byste mohli dostat zásah elektrickým proudem sami. Namísto toho se snažte odstranit vodič nějakým nástrojem, např. dřevěnou násadou smetáku apod. Zjistěte,

zda postižený dýchá, pokud ne, zahajte ihned ožívování **dýcháním z úst do úst**. Můžete pokračovat až půl hodiny! Jakmile postižený začne sám dýchat, ošetřete popáleniny, uložte jej do stabilizované polohy a zařídte lékařské ošetření.

POPÁLENINY

Popáleniny mohou vznikat působením ohně, páry horkých tekutin, elektřiny, žíravín (chemických látek). Při léčení popálenin nejprve odstraňte příčinu, např. vzdalte postiženého od ohně. Postižené místo má být následovně intenzivně chlazeno, např. ponořením do studené vody nebo podržením pod tekoucím kohoutkem. NIKDY nedávejte na popáleninu žádnou mast či krém a nepropichujte vzniklé puchýře. Po první pomoci ihned vyhledejte lékařské ošetření, když je zasažena velká část těla, když kůže praská, je zuhelnatělá a postižený má silné bolesti. I malé popáleniny na obličeji či na rukou mohou být příčinou jizev, takže v těchto případech vždy vyhledejte ihned lékařské ošetření.

Menší popáleniny a opařeniny

Popáleniny a opařeniny mohou být léčeny doma v případech, kdy nepostihují hlubší vrstvy kůže a mají malý rozsah, a to i v případech, kdy vznikají puchýře. Spálení sluncem je považováno za takový druh popáleniny. Povrchní popáleniny jsou velmi bolestivé, proto je první pomoc zaměřena především na chlazení postižené části těla. Dle možnosti se popálená část drží pod vodou nebo pod proudem vody z kohoutku po dobu nejméně deseti minut, nebo až bolest ustane. **Případné puchýře nepropichujte! Jsou-li v místě, kde mohou být strženy třením šatstva, kryjte je gázovým polštářem a obvazem. Nedávejte na popáleninu žádnou mast, tuk ani krém.!!**

První pomoc

1. Odstraňte část oděvu, nasáklou horkým tukem, horkou vodou, nebo chemikáliemi z popáleného místa na těle, dříve než pevně přilne k popálenině. Suché spálené zbytky oděvu se z popáleniny neodstraňují.
2. Ponořte popálenou část do studené, nejlépe tekoucí vody nejméně na 10 minut. Je-li rozsah popálení velký, pokryjte je čistým ručníkem nebo prostěradlem, namočeným ve studené vodě.
3. Po ochlazení popáleniny ji přikryjte čistým suchým obvazem. Nepoužívejte vatou ani jiné „chlupaté“ materiály. Pokud vezete postiženého do nemocnice, nepřikládejte žádný obvaz, protože každé snímání obvazu způsobuje další bolest.
4. Popálenou končetinu podložte do výše a postiženému dávejte pít doušky chladné vody, je-li při vědomí.



OTRAVY

Chemické jedy (včetně domácích čistících prostředků, parafinu, petroleje, leštidel a barev)

1. Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít sklenici vody naráz.
2. NESNAŽTE SE vyvolat zvracení! Pokud postižený zvrací sám, podržte mu hlavu v předklonu tak, aby nemohl vdechnout chemikálie ze zvratků.
3. Když postižený ztrácí vědomí, uložte jej do stabilizované polohy; přestává-li dýchat, zahajte ožívování **dýcháním z úst do úst**.
4. Přivolejte lékařskou pomoc co nejdříve.

Léky, alkohol, jedovaté rostliny a plody

1. Je-li postižený při vědomí, můžete se pokusit vyvolat zvracení.
2. V bezvědomí nepodávejte nic ústy! Položte postiženého do **stabilizované polohy**, při zástavě dechu provádějte dýchání z úst do úst.
3. Přivolejte co nejdříve lékařskou pomoc!

Jak vyvolat zvracení

Nikdy se o to nesnažte u osoby v bezvědomí! Rovněž ne tam, kde došlo k polknutí chemikálií, jako je petrolej, parafin nebo čistící prostředky. Nesnažte se vyvolat zvracení podáním slané vody či strkáním prstu do krku. V ostatních případech se může použít 15 ml (3 čajové lžičky) ipecacuanhového sirupu, zapít dvěma sklenicemi vody. Pokud tento postup nevede ke zvracení během 20 minut, může se ještě jednou opakovat. Jakmile postižený začne zvracet, držte mu hlavu skloněnou dolů, aby nedošlo k dušení či vdechnutí zvratků.

PORANĚNÍ KOSTÍ - ZLOMENINY

Všechny zlomeniny vyžadují šetrné zacházení a pečlivé ošetření, abychom poraněnému nezpůsobili nešetrnou manipulací poranění okolních tkání a orgánů (svalů, cév a nervů).

Příznaky

deformace končetiny

u otevřených zlomenin - úlomky kostí

nepřirozená pohyblivost

otok, krevní výron

První pomoc

1. Základním pravidlem je dokonalá fixace = znehybnění zlomené kosti - zamezíte tak dalším komplikacím (krvácení) a výrazně omezíte bolestivost.
2. Znehybnit musíte kloub vždy nad a pod zlomeninou.

3. Při ošetřování otevřené zlomeniny dbejte na sterilitu - přikládejte proto vždy na ránu sterilní krycí obvaz.
4. Ošetřit můžete i improvizovaně - dolní končetiny pevným svázáním k sobě, fixovat přikrývkou, přiložením obalené hůlky nebo větve, pomocí oděvu apod.

PORANĚNÍ KLOUBŮ

První pomoc

1. Poraněný kloub chlaďte, tím zmírníte otok a bolest.
2. Znehybněte kloub v poloze, ve které je nastaven.
3. Nikdy se nesnažte kloub napravit!

POKOUSÁNÍ A BODNUTÍ HMYZEM

Hmyzí kousnutí a bodnutí

Kousnutí a bodnutí běžného hmyzu, např. komárů, způsobuje místní svědění, zarudnutí a otok. Při bodnutí včelou nebo sršněm se pokuste nejprve odstranit žihadlo z rány čistým nehtem nebo špičkou nože. Dejte pozor na známky anafylaktického šoku.

Anafylaktický šok

Vzácně může být jedinec hypersensitivní na určitý typ kousnutí či bodnutí hmyzu, většinou když byl již dříve kousnut či bodnut. Při opakovaném postižení tímto druhem hmyzu se může objevit těžká alergická reakce, známá jako anafylaktický šok. Z příznaků jsou to dechové obtíže (jako příznak zúžení dýchacích cest) a další příznaky **šoku**. Při těchto příznacích bezprostředně po kousnutí či bodnutí hmyzem volejte rychlou lékařskou pomoc!

4. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	nebo 112
POLICIE	nebo 112
HASIČI	nebo 112

Firma (zaměstnavatel): MESSA INVEST s.r.o.

IČ: 253 19 540

DIČ: CZ253 19 540

Adresa: Děkanská 252/2, Praha 4 - Michle, 140 00

KNIHA ÚRAZŮ A PORANĚNÍ

na stavbě:

**„Navýšení kapacity MŠ Palackého v Jablonci nad Nisou
SO 003 - JIŽNÍ OPĚRNÁ STĚNA“**

I. POKYNY K VEDENÍ KNIHY

1. Tato kniha je součástí dokumentace bezpečnosti při práci a je určena k vedení evidence pracovních úrazů v souladu s § 105 zákona č. 262/2008 Sb., Zákoník práce.
2. Kniha je vedena ve většině případů na pracovištích, u firem většího rozsahu, u každého závodu, organizace, na stavbách apod.
3. Zaměstnavatel vede v knize úrazů evidenci o všech pracovních úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující tři kalendářní dny.
4. Evidence v této knize slouží jako podklad pro (hlášení a posílání záznamu o úrazu), nařízení vlády č. 201/2010 Sb., ZP č. 262/2006 Sb., §105.
5. Vedenou dokumentaci je plněno ustanovení § 105 ZP, kterým jsou dány povinnosti při vzniku pracovního úrazu.

II. VÝPIS USTANOVENÍ NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 201/2010 Sb., ZÁKON Č. 262/2006 Sb., ZÁKONÍK PRÁCE § 105

Zaměstnavatel vede evidenci v knize úrazů tak, aby obsahovala všechny údaje potřebné k sepsání záznamu o úrazu. Záznam o úrazu sepisuje zaměstnavatel neprodleně po oznámení pracovního úrazu a postupuje přitom podle vzoru záznamu o úrazu, který je uveden v příloze nařízení vlády č. 201/2010/Sb.

§ 3

Pro statistické účely se smrtelným pracovním úrazem rozumí takové poškození zdraví, na jehož následky úrazem postižený zaměstnanec nejpozději do 1 roku zemřel.

§ 4

Zaměstnavatel ohlásí pracovní úraz bez zbytečného odkladu viz § 4 nařízení vlády č. 201/2010 Sb.

§ 5

Záznam o úrazu vyhotovuje zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne, kdy se o úrazu dozvěděl

§ 105 ZP

POVINNOSTI ZAMĚSTNAVATELE PŘI PRACOVNÍCH ÚRAZECH A NEMOCÍCH Z POVOLÁNÍ

1. Zaměstnavatel, u něhož k pracovnímu úrazu došlo, je povinen objasnit příčiny a okolnosti vzniku tohoto úrazu za účasti zaměstnance, pokud to zdravotní stav zaměstnance dovoluje, svědků a za účasti odborové organizace nebo zástupce pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bez vážných důvodů neměnit stav na místě úrazu do doby objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu. O pracovním úrazu zaměstnance jiného zaměstnavatele zaměstnavatel podle věty první bez zbytečného odkladu uvědomí zaměstnavatele úrazem postiženého zaměstnance, umožní mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu a seznámí ho s výsledky tohoto objasnění.

2. Zaměstnavatel vede v knize úrazu evidenci o všech úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující 3 kalendářní dny.

3. Zaměstnavatel vyhotovuje záznamy a vede dokumentaci o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo:

ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny, nebo k úmrtí zaměstnance.

4. Zaměstnavatel je povinen ohlásit pracovní úraz a zaslat záznam o úrazu stanoveným orgánům a institucím.

5. Zaměstnavatel je povinen přijímat opatření proti opakování pracovních úrazů.

6. Zaměstnavatel vede evidenci zaměstnanců, u nichž byla uznána nemoc z povolání, která vznikla na jeho pracovištích a uplatní taková opatření, aby odstranil nebo minimalizoval rizikové faktory, které vyvolávají ohrožení nemocí z povolání nebo nemoc z povolání.

7. Vláda stanoví nařízením způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.

Evidence pracovních úrazů

Provoz/pracoviště :

Evid. list č.

Jméno a příjmení postiženého	
Datum a hodina úrazu	
Místo, kde k úrazu došlo	
Činnost, při níž k úrazu došlo	
Počet hodin odpracovaných bezprostředně před vznikem úrazu	

Celkový počet zraněných osob	
Druh zranění a zraněná část těla	
Druh úrazu (neabsenční, prac. neschopnost delší než 3 kalendářní dny, smrtelný PÚ)	
Zdroj úrazu (zaškrtnou 1 nebo více možností)	☐ dopravní prostředek ☐ stroje a zařízení přenosná nebo mobilní ☐ materiál, břemena, předměty (pád, přiražení, odlétnutí, náraz, zavalení) ☐ pád na rovině, z výšky, do hloubky, propadnutí ☐ nástroj, přístroj, nářadí ☐ průmyslové škodliviny, chemické látky, biologické činitele ☐ horké látky a předměty, oheň a výbušniny ☐ stroje a zařízení stabilní ☐ lidé, zvířata nebo přírodní živly ☐ elektrická energie ☐ jiný, blíže nespecifikovaný zdroj
Příčiny úrazu (zaškrtnou 1 nebo více možností)	☐ porucha nebo vadný stav některého ze zdrojů úrazu ☐ špatné nebo nedostatečné vyhodnocení rizika ☐ závady na pracovišti ☐ nedostatečné osobní zajištění zaměstnance včetně osobních ochranných pracovních prostředků ☐ porušení předpisů vztahujících se k práci nebo pokynů zaměstnavatele úrazem postiženého zaměstnance ☐ nepředvídatelné riziko práce nebo selhání lidského činitele ☐ jiný, blíže nespecifikovaný důvod
Jména svědků úrazu	
Jméno a pracovní zařazení toho, kdo údaje zaznamenal	

ZÁZNAM O ÚRAZU

- ☐ smrtelném
☐ s hospitalizací delší než 5 dnů
☐ ostatním

Evidenční číslo záznamu¹⁾:

Evidenční číslo zaměstnavatele²⁾:

A. Údaje o zaměstnavateli, u kterého je úrazem postižený zaměstnanec v pracovněprávním vztahu

1. IČO: Název zaměstnavatele a jeho sídlo (adresa):	2. Předmět podnikání (CZ-NACE), v jehož rámci k úrazu došlo:
	3. Místo, kde k úrazu došlo:
	4. Bylo místo úrazu pravidelným pracovištěm úrazem postiženého zaměstnance? ☐ Ano ☐ Ne

B. Údaje o zaměstnavateli, u kterého k úrazu došlo (pokud se nejedná o zaměstnavatele uvedeného v části A záznamu):

1. IČO: Název zaměstnavatele a jeho sídlo (adresa):	2. Předmět podnikání (CZ-NACE), v jehož rámci k úrazu došlo:
	3. Místo, kde k úrazu došlo:

C. Údaje o úrazem postiženém zaměstnanci

1. Jméno a příjmení:	Pohlaví: ☐ Muž ☐ Žena
2. Datum narození:	3. Státní občanství:
4. Druh práce sjednaný v pracovní smlouvě (KZAM):	5. Činnost, při které k úrazu došlo:
6. Délka trvání pracovněprávního vztahu u zaměstnavatele roků: měsíců:	
7. Úrazem postižený zaměstnanec je ☐ zaměstnanec v pracovním poměru ☐ zaměstnanec zaměstnaný na základě dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr ☐ osoba vykonávající činnosti nebo poskytující služby mimo pracovněprávní vztahy (§ 12 písm. a) až d) zákona č. 309/2006 Sb.) ☐ zaměstnanec agentury práce nebo dočasně přidělený k výkonu práce za účelem prohloubení kvalifikace u jiné právnické nebo fyzické osoby (§ 38a zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu	

8. Trvání pracovní neschopnosti následkem úrazu:		
od:	do:	celkem kalendářních dnů:

1. Datum úrazu: Hodina úrazu: Datum úmrtí úrazem postiženého zaměstnance:	2. Počet hodin odpracovaných bezprostředně před vznikem úrazu:
3. Druh zranění:	4. Zraněná část těla:
5. Počet zraněných osob celkem:	
6. Co bylo zdrojem úrazu? ☐ dopravní prostředek ☐ stroje a zařízení přenosná nebo mobilní ☐ materiál, břemena, předměty (pád, přiražení, odlétnutí, náraz, zavalení) ☐ pád na rovině, z výšky, do hloubky, propadnutí ☐ nástroj, přístroj, nářadí ¹⁾	
7. Proč k úrazu došlo? (příčiny) ☐ pro poruchu nebo vadný stav některého ze zdrojů úrazu ☐ pro špatné nebo nedostatečné vyhodnocení rizika ☐ pro závady na pracovišti ¹⁾	
8. Byla u úrazem postiženého zaměstnance zjištěna přítomnost alkoholu nebo jiných návykových látek?	

9. Popis úrazového děje, rozvedení popisu místa, příčin a okolností, za nichž došlo k úrazu.
(V případě potřeby připojte další list).

1)

10. Uvedte, jaké předpisy byly v souvislosti s úrazem porušeny a kým, pokud bylo jejich porušení do doby odeslání záznamu zjištěno.
(V případě potřeby připojte další list).

11. Opatření přijatá k zabránění opakování pracovního úrazu:

E. Vyjádření úrazem postiženého zaměstnance a svědků úrazu

Úrazem postižený zaměstnanec

datum	jméno a příjmení	podpis
-------	------------------	--------

Svědci

datum	jméno a příjmení	podpis
-------	------------------	--------

datum	jméno a příjmení	podpis
-------	------------------	--------

datum	jméno a příjmení	podpis
-------	------------------	--------

Zástupce zaměstnanců pro bezpečnost a ochranu
zdraví při práci

datum	jméno a příjmení	podpis
-------	------------------	--------

Zástupce odborové organizace

datum	jméno a příjmení	podpis
-------	------------------	--------

Za zaměstnavatele

datum	jméno a příjmení	podpis
-------	------------------	--------

funkce:

-
- 1) Vyplní orgán inspekce práce, resp. báňské správy
2) Vyplní zaměstnavatel

ZÁZNAM O ÚRAZU – HLÁŠENÍ ZMĚN

Evidenční číslo záznamu¹⁾:

Evidenční číslo zaměstnavatele²⁾:

Údaje o zaměstnavateli, který záznam o úrazu odeslal:

Název zaměstnavatele:	IČO:
	Adresa:

Údaje o úrazem postiženém zaměstnanci a o úrazu:

Jméno a příjmení		Datum úrazu	
Datum narození		Místo, kde k úrazu došlo	

Hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance přesáhla 5 kalendářních dnů

☐ ano ☐ ne

C 8 – Trvání pracovní neschopnosti následkem úrazu

od: do: celkem kalendářních dnů:

D 1 – Úrazem postižený zaměstnanec na následky poškození zdraví při úrazu zemřel dne:

Jiné změny:

Úrazem postižený zaměstnanec

datum jméno a příjmení podpis

Za zaměstnavatele

datum jméno a příjmení podpis

funkce:

¹⁾ Vyplní orgán inspekce práce, resp. báňské správy

²⁾ Vyplní zaměstnavatel



POŽÁRNÍ KNIHA

Firma: MESSA INVEST s.r.o. IČ: 253 19 540

Sídlo Děkanská 252/2, Praha 4 - Michle, 140 00 DIČ: CZ253 19 540

Odborně způsobilá osoba na úseku požární ochrany / technik požární ochrany / preventista:

Osvědčení odborné způsobilosti č.

Vedením požární knihy byl dne 02.03.2025 pověřen a se způsobem zápisu seznámen:

(jméno a příjmení)
(podpis)

Požární kniha byla zavedena dne 19. květen 2025 a obsahuje 12 číslovaných stran.

Do požární knihy se zapisují všechny důležité skutečnosti týkající se požární ochrany, kontroly dodržování předpisů, provedení preventivních požárních prohlídek, zjištěné nedostatky a způsob jejich odstranění, údaje o školení zaměstnanců o požární ochraně, odborné přípravě členů preventivní požární hlídky, o vzniklých požárech, o provedení cvičného požárního poplachu, kontrole dokumentace požární ochrany, kontrole věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení a další skutečnosti týkající se požární ochrany.

Pozn.

BZPN činnost bez zvýšeného požárního nebezpečí

ZPN činnost se zvýšeným požárním nebezpečím

VPN činnost s vysokým požárním nebezpečím

Tato požární kniha slouží pro objekty/pracoviště:				
	Objekt	Pracoviště	Odpovědná osoba	Činnost
				(BZPN)
				(ZPN)
				(VPN)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

V objektu/na pracovišti jsou tyto počty hasicích přístrojů							
Hasicí přístroje - kontrola hasicích přístrojů se provádí prostřednictvím oprávněné osoby nejméně 1 x za rok. Hasicí přístroj musí být opatřen plombou a kontrolním štítkem.							
Objekt	Vodní (ks)	Pěnové (ks)	Práškové (ks)	CO ₂ (ks)	Halonové (ks)	Pojízdné	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

V objektu/na pracovišti je toto zařízení pro zásobování požární vodou (+/-)							
Zařízení pro zásobování požární vodou se musí kontrolovat prostřednictvím oprávněné osoby nejméně 1 x za rok. Kontrolní štítek ani plomba se nepožaduje.							
Objekt	Vnitřní		Požární	Vnější		Posilovací	
	C52	D25	potrubí (suchovod)	Podzemní	Nadzemní	čerpadla	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Údaje o požárech							
Datum	Čas vzniku	Místo požáru		Příčina			

Zařízení elektrické požární signalizace			
Zařízení elektrické požární signalizace se kontroluje:			
1 x měsíčně (ústředny a doplňující zařízení)			
1 x za 6 měsíců (samočinné hlásiče EPS včetně zařízení, které EPS ovládá)			
1 x za rok (pravidelná revize prostřednictvím oprávněné osoby)			
Osoba odpovědná:			
za provoz zařízení:			
za údržbu zařízení:			
za opravy zařízení:			
Objekt	Umístění ústředny H - hlavní V - vedlejší	Hlásiče samočinné (počet kusů)	Hlásiče tlačítkové (počet kusů)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Požární klapky				
Kontrola požárních klapek se provádí nejméně 1 x za rok prostřednictvím oprávněné osoby. Požární klapka musí být opatřena štítkem.				
	Požární klapky		Kouřové klapky	
Objekt	Samočinné	Ovládané EPS	Monitoring stavu otevřeno/zavřeno	Monitoring dálkového zpětného nastavení
	(ks)	(ks)	(ano/ne)	(ano/ne)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

10				
----	--	--	--	--

SOZ (samočinné odvětrací zařízení), ZOKT (zařízení odvodu kouře a tepla)				
Kontrola SOZ, ZOKT se provádí nejméně 1x za rok prostřednictvím oprávněné osoby.				
Objekt	Kouřové klapky, např. stropní světlíky (počet)	Ventilátor požárního větrání (počet)	Přívod vzduchu (počet míst)	Nucený odvod vzduchu (počet míst)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Stabilní a polostabilní hasicí zařízení						
Kontrola stabilního a polostabilního hasicího zařízení se provádí prostřednictvím oprávněné osoby nejméně 1 x za rok.						
Objekt	Vodní +/-		Pěnové +/-	Plynové +/-	Práškové +/-	Polostabilní +/-
	Sprinklery	Drenčery				
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Improvizované prostředky, požární přístřešky						
Objekt	Lopaty (ks)	Vědra (ks)	Žebříky (ks)	Háky (ks)		
1						
2						

3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Záznam o kontrolách SPD (státní požární dozor)		
Datum	Kontrolní orgán	Oznámení o splnění uložených opatření (datum)

Preventivní požární hlídky				
Pracoviště/Objekt	I. směna Počet členů	II. směna Počet členů	III. směna Počet členů	IV. směna Počet členů
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dokumentace požární ochrany									
Kontrola dokumentace požární ochrany se provádí v rámci preventivních požárních prohlídek									
(VPN - 1 x za 3 měsíce, ZPN - 1 x za 6 měsíců, BZPN - 1 x za rok)									
Kontrolu provádí									
Objekt	Dokumen- tace o začlenění do kategorie činnosti (BZPN, ZPN, VPN)	Posouzení požárního nebezpečí	Stanovení organizace zabezpeče- ní požární ochrany	Dokumentace zdolávání požárů	Požární poplachové směrnice	Požární evakuační plán	Požární řád	Řád ohlašovny požárů	Tématické plány a časové rozvrhy školení o PO a OP PPH včetně dokumentace o provedení školení a OP PPH
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Ostatní zařízení								
Objekt	OPPO (obslužné pole požární ochrany)	KTPO (klíčový trezor požární ochrany)	ZDP (zařízení dálkového přenosu)	Autonomní hlásiče kouře (počet)	Evakuační výtah (počet)	Evakuační rozhlas	Nouzové osvětlení	Náhradní zdroj (počet)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

--	--

--	--	--