



Prevence rizik, plnění požadavku § 132, odst. 4 zákoníku práce

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Posuzovaný objekt: BUDOVOY

Zdroj rizika: PODLAHA

Identifikace nebezpečí

- › zakopnutí, pád osoby na rovině
- › zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy
- › naražení a pád osoby na podlaže pracovního stanoviště, obslužné plošiny apod.

Bezpečnostní opatření

- ➔ udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek, jejich nezastavování materiálem
- ➔ nelze-li pevné překážky odstranit, použít náběhové klíny nebo bezpečnostní značení (černožluté nebo červenobílé šrafování)
- ➔ odstranění komunikačních překážek, o které lze zakopnout - šroubů vík, zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, apod.
- ➔ vhodná pracovní obuv
- ➔ rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, výmolů
- ➔ udržování, čištění a úklid podlah
- ➔ čištění pochůzných ploch
- ➔ včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod.

Zdroj rizika: SCHODY, ŽEBŘÍKY

Identifikace nebezpečí

- › pád osoby při pohybu po schodech, stupadlech nebo žebřících

Bezpečnostní opatření

- ➔ rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest
- ➔ přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících
- ➔ vyloučení nesprávného došlapování až na okraj schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky
- ➔ očištění obuvi před výstupem na žebřík
- ➔ správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy
- ➔ používání protiskluzové obuvi zakopnutí, pád osoby na rovině



Zdroj rizika: VRATA, OKNA

Identifikace nebezpečí

- › samovolné zavření křídel, přiražení osoby
- › vypadnutí křídel vrat a oken z pantů
- › pád křídel na osobu

Bezpečnostní opatření

- ➔ zajištění křídel vrat proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrče apod.)
- ➔ správné provedení a udržování závěsů vrat a oken
- ➔ mechanické zajištění dráhy vratových křídel proti vypadnutí
- ➔ umožnění snadného zavírání a otevírání křídel vrat a oken

Posuzovaný objekt: MANIPULACE

Zdroj rizika: RUČNÍ MANIPULACE

Identifikace nebezpečí

- › zasažení pracovníka pádem břemene
- › přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemísťování a manipulace břemen nadměrné hmotnosti
- › chybný způsob manipulace
- › poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze
- › poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem
- › pád břemene na pracovníka
- › zasažení pracovníka padajícím materiálem
- › píchnutí, pořezání rukou
- › provádění manipulačních prací ve stísněných prostorech
- › přiražení prstů při manipulaci předmětům, konstrukcím apod.

Bezpečnostní opatření

- ➔ dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem
- ➔ dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu
- ➔ dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu
- ➔ dodržování hmotnostních limitů (muži 50 kg, ženy 15 kg)
- ➔ správné způsoby ruční manipulace
- ➔ nepřetěžování pracovníků
- ➔ břemeno držet blízko těla
- ➔ zvedání neprovádět trhavými pohyby apod.
- ➔ dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez ohnutých zad
- ➔ zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemenem více pracovníky
- ➔ kontrola stavu břemene



- ➔ používání vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek)
- ➔ zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací
- ➔ zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel
- ➔ při ukládání břemen připravit předem podklady (použít podložek, prokladů o výšce min. 3 cm)
- ➔ používání ochranných rukavic
- ➔ úprava břemene, chránění ostrých hrotů, hran a jiných nebezpečných částí
- ➔ vyloučení manipulace s poškozenými obaly, s naštípnutými prkny apod.
- ➔ úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hrotů, hran apod.
- ➔ zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu.

Posuzovaný objekt: NÁŘADÍ

Zdroj rizika: NÁŘADÍ - OBECNĚ

Identifikace nebezpečí

- › sečné, řezné, bodné a tržné rány
- › přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny
- › úrazy očí odlétnutou střepinou, drobnou částicí, úlomkem, otřepem apod.
- › vyklouznutí nářadí z ruky
- › zasažení uvolněným nástrojem z násady
- › zasažení kladivem
- › pohmožděny levé ruky přidržující materiál
- › naražení, zhmožděny, tržné a bodné rány následkem pádu nářadí; odřeniny a zhmožděny rukou při práci s nářadím ve stísněném prostoru
- › zasažení pracovníka zdržujícího se v nebezpečné blízkosti nářadí
- › zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s bouracími kladivy a vrtačkami

Bezpečnostní opatření

- ➔ používání vhod. druhu, typu a velikosti nářadí
- ➔ zajištění možnosti výběru vhodného nářadí
- ➔ dodržování zákazu používání poškozeného nářadí
- ➔ praxe, zručnost, popř. zácvik, soustředěnost při práci
- ➔ používání OOPP k ochraně zraku
- ➔ používání nářadí bez trhlin a otřepů
- ➔ vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvýšením místa práce
- ➔ pohyb sečných nářadí směrem od těla pracovníka
- ➔ používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím u sekáčů
- ➔ pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny ap.
- ➔ udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí nářadí, ochrana před olejem a mastnotou
- ➔ provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin
- ➔ nepoužívání poškozeného nářadí (s uvolněnou násadou apod.)



- ➔ zajišťování náradí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce
- ➔ úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách
- ➔ udržování dostatečné vzdálenosti mezi pracovníky
- ➔ při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku (např. u vrtaček s příklepem) používat brýle nebo obličejové štíty

Zdroj rizika: PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

Identifikace nebezpečí

- › přenos na ruce s postižením tkání a poškozením kostí, kloubů a šlach
- › cévní poruchy, onemocnění nervů

Bezpečnostní opatření

- ➔ dodržování bezpečnostních klidových přestávek dle návodu k obsluze
- ➔ udržování náradí v řádném technickém stavu

Zdroj rizika: ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Identifikace nebezpečí

- › větší nebezpečí úrazu při průchodu el. proudem živým organismem
- › v případě poruchy izolace dochází k pádu pracovníka z výšky

Bezpečnostní opatření

- ➔ náradí nepřenášet za přívodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytažení vidlice ze zásuvky
- ➔ opravu provádět odborně, jen po odpojení od sítě
- ➔ nepoužívání poškozených elektrických přívodů
- ➔ nepoužívání elektromechanického náradí určeného pro ochranu nul. nebo zem. při práci v mokru nebo na kovových konstrukcích
- ➔ nepoužívání poškozeného náradí a náradí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout
- ➔ provádění kontroly náradí na pracovišti před zahájením a po skončení práce ve směně v předepsaném rozsahu (při zjištění závad předat k opravě).

Posuzovaný objekt: NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Zdroj rizika: NEBEZPEČNÉ LÁTKY - VŠEOBECNĚ

Identifikace nebezpečí

- › nebezpečné působení na pokožku, oči a sliznice
- › obzvláště nebezpečné je zasažení očí
- › vdechování výparů ředidel, tvrdidel a jiných pomocných chemikálií; vdechování prachu přimíchávaných plnidel
- › kontakt s výpary na ruce, v podpaždí a na obličeji



- › vdechování výparů ředidel, rozpouštědel nebo tvrdidel do průdušek vede k poškození dýchacích cest
- › alergické reakce vyskytující se u nejrůznějších látek
- › nejrůznější příznaky jako zarudnutí, vyrážky, ale i rýma, slzení, dýchací obtíže

Bezpečnostní opatření

- ➔ zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezpečnými látkami
- ➔ používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochemickým produktům
- ➔ vhodný výběr pracovníků
- ➔ zajištění větrání
- ➔ lékařské prohlídky
- ➔ ochrana očí popř. celého obličeje OOPP (brýle, obličejový štít)
- ➔ v případě alergických reakcí je nejlépe včas změnit pracovní zařazení zaměstnance

Posuzovaný objekt: PRACOVÍŠTĚ

Zdroj rizika: STAV PRACOVÍŠTĚ

Identifikace nebezpečí

- › nepořádek na pracovišti
- › zakopnutí

Bezpečnostní opatření

- ➔ udržování pořádku, volných průchodů a obslužných prostorů u strojů
- ➔ materiál a výrobky ukládat přehledně, zajišťovat jejich stabilitu
- ➔ odstraňování ostrých odřezků z podlahy

Posuzovaný objekt: STROJE A STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

Zdroj rizika: VRTAČKY

Identifikace nebezpečí

- › zranění očí, popálení očí a obličeje
- › pořezání třískami, pořezání rukou o ostří vrtáků
- › pohmoždění rukou, nohou způsobené pádem vrtaného předmětu nebo svěráku
- › zachycení, navinutí ruky
- › nežádoucí kontakt ruky s vrtákem a klínem ponechaným ve vřetenu
- › zachycení vlasů, skalpování
- › vtažení končetiny při přehazování rychlosti
- › zlomení nástroje, náhlý pád vřetena do dolní polohy s nárazem vrtáku na obrobek
- › zasažení obsluhy nástrojem při jeho odmrštění
- › tržné rány, zhmožděninou obsluhy způsobené vymrštěním zástrčného klíče z upínacího zařízení



- › naražení ruky do frémy vrtačky
- › zranění rukou při neočekávaném uvedení drženého obrobku do rotace při srážení hran (ostřin)

Bezpečnostní opatření

- ➔ používání brýlí nebo obličejového štítu
- ➔ k odstraňování třísek používat štětců, škrabek, smetáků nebo vyfukovacích vzduchových pistolí
- ➔ používání rukavic, ale jen při manipulaci s obrobkem, pokud je nástroj v klidu
- ➔ dodržování zákazu odstraňování třísek holou rukou nebo v rukavicích
- ➔ připevnění svěráku ke stolu min. dvěma šrouby
- ➔ správná manipulace a držení obrobku
- ➔ vhodné ustrojení bez volně vlajících částí, bez obvazu na ruce atd.
- ➔ nesažení rukou do nebezpečného prostoru za chodu
- ➔ nebrždění vřetena se sklíčidlem rukou
- ➔ neponechávání kličky ve vřetenu
- ➔ použití čepice nebo šátku, má-li obsluha dlouhé vlasy
- ➔ zakrytí řemenových převodů od el. motoru k vrtacímu vřetenu; přehazování řemenů provádět za klidu stroje
- ➔ používání ostrého vrtáku vhodné velikosti a druhu
- ➔ vyvážení zdvihu vřetene, zajištění proti samovolnému posuvu vřetena do dolní polohy
- ➔ řádné upnutí nástroje, opírání nástroje o dno sklíčidla
- ➔ řádný technický stav ozubení sklíčidla i kličky
- ➔ neponechávat kličky ve sklíčidle
- ➔ použití vhodného přípravku pro upevnění obrobku
- ➔ zajištění obrobku proti pootočení (nezaručuje-li toto hmotnost obrobku); vybavení vrtačky svěrákem
- ➔ ke srážení hran (ostřin) používat kuželových záhlubníků

Zdroj rizika: STOJANOVÉ BRUSKY

Identifikace nebezpečí

- › zranění očí, obličeje zasažením odlétajícími úlomky
- › zachycení a odhození obrobku
- › zranění obsluhy úlomky a částicemi kotouče v případě jeho roztržení
- › zasažení, pohmoždění, udeření obsluhy odmrštěným obrobkem
- › zachycení volně vlajícího konce pracovního oděvu, neupnutých rukávů, vlasů, šály, obvazů na ruku nekrytým koncem vřetene s upínací maticí
- › pohmoždění nohou způsobené pádem broušeného předmětu

Bezpečnostní opatření

- ➔ používání sklopných krytů z netříštivého skla nebo brýlí, příp. obličejového štítu
- ➔ správná obsluha a držení obrobku
- ➔ nepoužívání nadměrně opotřebovaného kotouče
- ➔ včasné seřizování mezery mezi podpěrou a obvodem brousícího kotouče (max. 3 mm)
- ➔ při broušení v ruce používat stavitelné opěrky správně nastavené



- udržování rovné, nevybroušené přední hrany podpěry
- vybavení brusky opěrnými podpěrkami
- -vyloučení porušení pevnosti kotouče např. nadměrným a nestejným přitlakem broušeného předmětu na kotouč
nebrzdit dobíhající kotouč
- použití nepoškozeného vyzkoušeného kotouče a jeho správné upnutí; správné skladování a zacházení s kotouči
- po upnutí kotouče provést zkušební chod
- před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku, prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost
- zákaz broušení z boční strany kotouče po demontáži krytu
- boční kryt konce upínacího vřetene s maticí
- správné ustrojení obsluhy
- používání podpěrky (kromě jemného broušení nástrojů)
- správná manipulace a držení obrobku

Posuzovaný objekt: SVAŘOVÁNÍ

Zdroj rizika: SVAŘOVÁNÍ PLAMENEM, EL. OBLOUKEM

Identifikace nebezpečí

- > požár, popáleniny, šíření škodlivin při volbě nevhodného pracoviště
- > zakopnutí, naražení, zasažení, pády osob, koncentrace škodlivin, pády materiálu při nedostatečném prostoru
- > žhavý rozstřík (kovu a strusky)
- > ohrožení zraku svářeče
- > zasažení osob tekutým kovem, popálení, oslnění osob
- > zadušení
- > naražení, popálení, roztržení, naražení, odhození, poškození dýchacích cest požárem nebo výbuchem
- > poškození dýchacích cest vlivem působení aerosolů, dýmů, prachu a plynů překračujícím NPK-P
- > vyhoření
- > vznik materiálních škod
- > destrukce
- > zasypání
- > roztržení
- > zborcení
- > vznik požáru, výbuchu

Bezpečnostní opatření

- nehořlavé, zvukově a tepelně izolační materiály stropu a stěn
- dodržení rozměrů svařovacích pracovišť dle ČSN 05 0600
- zajištění dostatečného prostoru pro svařování
- ohrazení nehořlavými plentami, zástěnami
- písemný příkaz (povolení ke svařování)
- provedení odsávání, větrání, přívod vzduchu, ověřování koncentrace nedýchacích látek



- ➔ osvětlení pracoviště 12V
- ➔ nevodivé podložky
- ➔ jištění dalším pracovníkem
- ➔ odstranění výbušných a hořlavých látek
- ➔ hasící přístroje
- ➔ požární asistence
- ➔ měření koncentrace
- ➔ prohlídky místa práce
- ➔ utěsnění otvorů
- ➔ dodržení stanovených postupů, materiálů
- ➔ použití OOPP

Zdroj rizika: SVAŘOVÁNÍ (ACETYLEN)

Identifikace nebezpečí

- › tvoření výbušné směsi
- › plamen, výbuch, požár
- › popáleniny
- › narkotické účinky

Bezpečnostní opatření

- ➔ zamezení vytvoření výbušných směsí
- ➔ odstranění hořlavých látek
- ➔ kontrola těsnosti spojů, svařovacích hořáků apod.
- ➔ použití pracovního oděvu pro svařování a OOPP

Zdroj rizika: SVAŘOVÁNÍ (KYSLÍK)

Identifikace nebezpečí

- › vytvoření kyslíkové atmosféry
- › vytvoření výbušných směsí
- › podpora intenzivního hoření

Bezpečnostní opatření

- ➔ ventilace nebo větrání
- ➔ větrací otvory v příslušné výšce dle vlastností plynu
- ➔ odstranění mastných látek



Posuzovaný objekt: ADMINISTRATIVA

Zdroj rizika: VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Identifikace nebezpečí

- › psychická zátěž
- › poruchy funkce páteře
- › poškození, únava zraku popř. i sluchu
- › onemocnění trávicího a cévního aparátu
- › nemoci z povolání

Bezpečnostní opatření

- ➔ dodržování ergonomických zásad (prostorové řešení pracoviště, pracovní stůl, pracovní sedadla, pracovní místo, poloha monitoru, poloha a tvar klávesnice, myši, tiskárny apod.)
- ➔ správné osvětlení pracoviště a barevné řešení pracoviště
- ➔ správné dodržování mikroklimatických podmínek (teplota vzduchu cca 23oC, vlhkost vzduchu 40-60% a rychlost proudění vzduch menší než 0,2 m/s, větrání - na 1 pracovníka cca 30 m3/hod.)
- ➔ vytvoření správných akustických podmínek na pracovišti
- ➔ režimy práce a odpočinku (např. po 2 hodinách práce s obrazovkou zařadit přestávku pro oddech v délce 10-15 min.), v přestávkách provádět kompenzační cviky a nápravové protahovací cviky

Posuzovaný objekt: ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ, ELEKTŘINA

Zdroj rizika: ÚRAZ EL. PROUDEM

Identifikace nebezpečí

- › úrazy následkem zasažení el. proudem (ochrnutí dýchacích orgánů, fibrilace srdce, popáleniny, odumírání buněk šedé kůry mozkové, při vyšších proudech dochází k prudkému prohřívání svalstva, k vnitřním i vnějším popáleninám)
- › dotyk s fázovým vodičem
- › nahodilý dotyk osob s živými částmi
- › přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím (izolace)
- › dotyk hadic, potrubí aj. prvků s el. Vodiči
- › při manipulaci s předměty v blízkosti venkovního el. vedení
- › nahodilý dotyk s živými částmi el. Zařízení
- › záměna fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přívodní šňůry
- › vytržení přívodní šňůry nešetrnou manipulací pracovníkem
- › porušení izolace připojených pohybl. přívodů
- › prodření, proseknutí aj. poškození izolace pod napětím
- › zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníka s částmi nízkého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením



Bezpečnostní opatření

- použití el. rozvaděčů s proudovými chrániči
- dodržování zákazu odstraňování zábran a krytů
- dodržování zákazu otvírání přístupů k el. částem
- respektování bezpečnostních sdělení
- odborné připojování a opravy přívodních šňůr
- ověřování správnosti připojení
- respektování barevného označení vodičů
- zabránění neodborných zásahů do el. instalace
- zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích
- zabezpečení el. přívodů proti mech. poškození
- šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami
- udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu
- výchozí revize
- prohlídky, měření zemního odporu uzemnění
- měření přechodového odporu ochran. vodiče
- pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem
- pravidelné revize (viz. ČSN 33 1500)
- správné umístění a ochrana el. rozvaděčů
- vypínání prozatímního el. zařízení
- udržování prostoru před el. rozvaděči
- udržování volného přístupu k hl. vypínačům
- šetrná manipulace při vypínání a zapínání do zásuvek

Posuzovaný objekt: STAVEBNÍ PRÁCE - VŠEOBECNĚ

Stavební práce patří mezi nejrizikovější činnosti a z dlouhodobých rozborů a sledování ukazatelů pracovní úrazovosti vyplývá, že k závažným pracovním úrazům nejčastěji dochází z těchto příčin:

- › nezajištění volných okrajů konstrukcí a nebezpečných otvorů na pracovištích i komunikacích (u podlah, stropů, střech, ramp, podest apod.) ochrannými a záchytnými konstrukcemi (scházející ohrazení nebo poklopy)
- › nedostatečné zajištění a vybavení konstrukcí pro práce ve výškách (lešení, bednění, žebříky) - jejich nedostatečná únosnost, pevnost, stabilita
- › nepoužívání prostředků osobního zajištění proti pádu z výšky, především při práci na střechách, při montážích a udržovacích pracích
- › nezajištění stěn výkopů proti sesutí
- › nebezpečný způsob provádění bouracích a rekonstrukčních prací
- › neodborná a nesprávná obsluha nebo manipulace se stroji a mechanismy
- › nezakryté a nezajištěné pohyblivé, rotující a jinak nebezpečné části strojů
- › nedodržování zákazu dopravy osob při provozu zařízení svislé dopravy (zejména nákladních stavebních výtahů a el. vrátků), která nejsou pro přepravu osob určena



- › špatný technický stav vázacích a závěsných prostředků a nosných lan zdvihacích zařízení
- › nedostatečná příprava staveb, nedostatky organizace a koordinace práce na stavbách, trpěné nebezpečné způsoby a postupy prací, nízká úroveň a náročnost při řízení bezpečnosti práce na stavbách, což vede k používání nebezpečných postupů a způsobů práce
- › ztráta stability objektů v okolí výkopů nebo ohrožených prováděním bouracích nebo rekonstrukčních prací

Identifikace nebezpečí – ZEMNÍ PRÁCE

Hlavní rizika a zdroje úrazů při provádění zemních prací vznikají následkem zavalení pracovníků ve výkopech při sesutí nezajištěných stěn, uvolněnými balvany nesoudržnými konstrukcemi, zbytky staveb, pádem materiálu nebo předmětů uložených nad hranou výkopu, pádem osob do výkopů z okrajů stěn, zasažení el. proudem při narušení a poškození el. kabelů, otrávením přírodním plynem. Velmi závažné nehody vznikají v případě narušení a poškození plynových potrubí s následným únikem zemního plynu do uzavřených prostor přilehlých objektů, kdy dochází k výbuchům vytvořené výbušné směsi. Ojedinelá, ale za to velmi závažná rizika vznikají při ztrátě stability objektů v okolí výkopů.

Identifikace nebezpečí – BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Hlavní rizika při provádění betonářských prací vznikají při manipulaci s bedněním a jeho částmi, zejména při nebezpečných způsobech odbedňování, při montáži bednění a ukládání armatury následkem pádu z výšky, v případě nezajištění dostatečné únosnosti a prostorové tuhosti bednění a podpěrných konstrukcí, pádem z výšky při odbedňování. S bezpečností betonových konstrukcí souvisí i dodržování technologické kázně a technických norem při provádění betonářských prací, protože při jejich nerespektování může být ohrožena nejen bezpečnost pracovníků stavby, ale i bezpečnost, únosnost a stabilita betonové konstrukce a v důsledku pozdější potencionální havárie i budoucí uživatel stavby.

Identifikace nebezpečí – MONTÁŽNÍ PRÁCE

Závažným problémem při provádění montážních prací je zajišťování pracovníků proti pádu a to ze všech fází montáže tak, aby bylo zabráněno šplhání, vylézání a přecházení po konstrukčních prvcích bez zajištění proti pádu. Montážní práce jsou náročné na řádnou přípravu práce, vybavenost potřebnými bezpečnostními, montážními a zdvihacími přípravky a prostředky a na správnou a přesnou organizaci práce při zajišťování dostatečného dozoru nad prováděním těchto prací.

Při montáži musí být splněny základní požadavky pro bezpečné uvázání a přemístění dílce s jeho následným usazením. U jednoduchých, drobných montáží stačí stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem.

Identifikace nebezpečí – PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Práce ve výškách patří tradičně k nejnebezpečnějším pracím při provádění stavebních, montážních i udržovacích pracích a jsou stále nejčastějším zdrojem těžkých a smrtelných úrazů následkem pádu, popř. propadnutí. Za práci ve výšce se považuje práce, při níž jsou pracovníci ohroženi pádem do hloubky, z výšky, z propadnutím nebo sesutím.



Identifikace nebezpečí – ZEDNICKÉ PRÁCE

Nejčastější ohrožení pracovníků při výrobě malty, omítání a zdění vzniká následkem poleptání vápnem. Závažné bývá především zasažení očí odstříknutím vápna resp. vápennou maltou, které někdy končí trvalým poškozením zraku, případně i jeho ztrátou (rozleptání oční rohovky).

Ke zřícení zdiva dochází v důsledku ztráty stability, zejména nově vyzděných komínů, pilířů, opěrných a izolačních zdí a příček, v případech, kdy zdění nebylo provedeno odborně a pokud bylo zdivo o nedostatečné pevnosti předčasně zatíženo.

Nebezpečí přináší také osazování konstrukcí a předmětů o větší hmotnosti. Při zhotovování stropů z tenkostěnných keramických i jiných neúnosných materiálů dochází k propadnutí pracovníků.

K pádům z výšky při provádění zednických prací dochází nejčastěji při kontrolách svislosti zdi, při opravách komínového zdiva, při zdění z podlah z vnitřku objektu, při práci na pomocných pracovních podlahách, kde pracovník pracuje v blízkosti nechráněného volného okraje stavby nebo konstrukce tj. bez zajištění proti pádu.

Identifikace nebezpečí – OSTATNÍ RIZIKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ

Značná pracovní rizika vznikají při ruční i mechanizované manipulaci s materiálem, při pohybu pracovníků na neupravených plochách stavenišť, při svislé dopravě materiálu elektrickými vrátky a stavebními výtahy a při užívání stavebních strojů a prozatímního elektrického zařízení na stavbách.

Bezpečnostní opatření

- ➔ průzkum stavu objektu (stavenišť)
- ➔ zajištění nebezpečných míst (otvorů apod.)
- ➔ zpracování technologických postupů
- ➔ zdravotní způsobilost zaměstnanců
- ➔ odborná kvalifikace pracovníků
- ➔ zajištění dozoru
- ➔ stavební deník
- ➔ používání příslušných OOPP
- ➔ školení pracovníků (dle vyhl. č. 324/91 Sb.)
- ➔ zajištění osob proti pádu

