



**Najčastejšie nedostatky pri
posudzovaní rizík z
hľadiska inšpekcie práce**

Posudzovanie rizík

=

základ starostlivosti o bezpečnosť a ochranu
zdravia pri práci zamestnancov

právny základ

- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov v znení predpisu č. 400/2021 Z. z.
- nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení predpisu č. 555/2006 Z. z.
- nariadenie vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v znení predpisu č. 629/2005 Z. z.
- nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov atď.

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

§ 5 Všeobecné zásady prevencie

(1) Zamestnávateľ je povinný uplatňovať všeobecné zásady prevencie pri vykonávaní opatrení nevyhnutných na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane zabezpečovania informácií, vzdelávania a organizácie práce a prostriedkov.

(2) Všeobecné zásady prevencie sú

a) vylúčenie nebezpečenstva a z neho vyplývajúceho rizika,

b) posudzovanie rizika, ktoré nemožno vylúčiť, najmä pri výbere a počas používania pracovných prostriedkov, materiálov, látok a pracovných postupov,

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

§ 6 Všeobecné povinnosti zamestnávateľa

(1) Zamestnávateľ v záujme zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je povinný

c) zisťovať nebezpečenstvá a ohrozenia, posudzovať riziko a vypracovať písomný dokument o posúdení rizika pri všetkých činnostiach vykonávaných zamestnancami,

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

§ 6 Všeobecné povinnosti zamestnávateľa

(2) Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci prostredníctvom osobných ochranných pracovných prostriedkov je zamestnávateľ povinný

a) vypracovať zoznam poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov na základe posúdenia rizika a hodnotenia nebezpečenstiev vyplývajúcich z pracovného procesu a pracovného prostredia,

b) bezplatne poskytovať zamestnancom, u ktorých to vyžaduje ochrana ich života alebo zdravia, potrebné účinné osobné ochranné pracovné prostriedky a viesť evidenciu o ich poskytnutí,

c) udržiavať osobné ochranné pracovné prostriedky...

Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov v znení predpisu č. 400/2021 Z. z.

§ 4 Posudzovanie vhodnosti osobných ochranných pracovných prostriedkov

(1) Pred výberom vhodného osobného ochranného pracovného prostriedku pri posudzovaní rizika a hodnotení nebezpečenstiev vyplývajúcich z pracovného procesu a pracovného prostredia je zamestnávateľ povinný

a) analyzovať nebezpečenstvá a určiť tie, ktoré

1. nemožno vylúčiť a ani obmedziť spôsobom podľa § 2 ods. 1 a

2. môžu ohroziť život alebo zdravie zamestnanca,

b) charakterizovať vlastnosti, ktoré musí mať osobný ochranný pracovný prostriedok, aby bol účinný pred nebezpečenstvami určenými podľa písmena a); ako aj charakterizovať nebezpečenstvá, ktoré môžu vyplývať z používania osobného ochranného pracovného prostriedku,

c) hodnotiť, či osobný ochranný pracovný prostriedok...

Pri výkone inšpekcie práce býva zisťované:

- rôznorodosť realizácie procesu
 - rôzne metódy,
 - rôzne výstupné materiály,
 - od všeobecného až po konkrétne,
- porušenie predpisov,
- „zaujímavosti“.

poznatky z výkonov inšpekcie práce

Porušovanie predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

- neuskutočnený proces podľa § 6 ods. 1 písm. c) zákona o BOZP,
- nezisťovanie nebezpečenstiev a ohrození, neposúdenie rizika a nevypracovanie písomného dokumentu o posúdení rizika pri niektorých činnostiach vykonávaných zamestnancami
 1. činnosti vykonávané v rámci pracovnej pozície
 2. konkrétna činnosť, napr. výmena tlakovej nádoby na dopravu plynov (LPG) na vysokozdvížnom vozíku,
 3. nezistenie všetkých nebezpečenstiev a ohrození pri vykonávanej činnosti zamestnancom (napr. poskytovanie ochrannej prilby pri vykonávaní prác v blízkosti žeriavov)
- nevypracovanie zoznamu poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov na základe posúdenia rizika a hodnotenia nebezpečenstiev vyplývajúcich z pracovného procesu a pracovného prostredia,

poznatky z výkonov inšpekcie práce

Porušovanie predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

- nezohľadnenie podmienok výrobcu alebo údajov podľa karty bezpečnostných údajov v procese posudzovania rizík

DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ ZÁSADY

1. Vždy používajte ochranu očí a uší (ochranné okuliare, ochranné rukavice). Taktiež by ste mali používať ďalšie osobné ochranné prvky, ako napríklad masku proti prachu, rukavice, prilbu a zásteru.
2. Vždy sa uistite, že je nástroj vypnutý a vytiahnutý zo zásuvky predtým, než na prístroji vykonáte nejakú prácu.
3. Kryty neodnímajte.
4. Používajte len kotúče so správnou veľkosťou a s maximálnou prevádzkovou rýchlosťou aspoň takou vysokou, ako je najvyššia voľnobežná rýchlosť, vyznačená na štítku nástroja. Keď používate kotúče s prelisom, uistite sa, že sú to iba kotúče s laminátovou výstužou.
5. Pred použitím skontrolujte kotúč, či sa na ňom nenachádzajú praskliny alebo poškodenia. Ihneď vymeňte popraskaný alebo poškodený kotúč.
6. Postupujte podľa pokynov výrobcu pre správnu montáž a použitie kotúča. S kotúčmi narábajte opatrne a skladujte ich správne.

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom. Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov. Ruky umyte a osušte.

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Plný kontakt

Materiál: Nitrilkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,4 mm

Doba prieniku: 480 min

postriekanie

Materiál: Nitrilkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,2 mm

Doba prieniku: 30 min

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

Porušovanie predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

- neurčenie ochranného opatrenia, ktoré sa musí vykonať, resp. ochranného prostriedku, ktorý sa musí používať (tvárový štít, obuv...)

| | | | | |
|------------|--|--|-------|---|
| pracovisko | odletujúce častice vplyvom tlaku vzduchu | * rozlet triesok pri čistení stlačeným vzduchom (poškodenie zraku pri zasiahnutí očí, poranenie tváre, poranenie nechránených častí tela); | 1 1 1 | neprevádzať celkové čistenie stlačeným vzduchom (iba čistenie bezprostredného miesta, tvarovo zložitých obrobkov) |
| | | | | pri čistení tlak vzduchu obmedziť |
| | | | | vyfukovacia pištoľ musí mať ochranný štít zabráňujúci rozletu triesok smerom k zamestnancovi |
| | | | | používať pištole s ochrannou vzduchovou clonou |
| | | | | pri ošetrovaní triesok stlačeným vzduchom používať OOPP na ochranu očí a tváre (štít alebo okuliare) |
| | | | | vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| Prac. činnosť | Ohrozenie | P | D | Bodové vyjadrenie rizika | Stupnica rizika | |
|--|---|--|-----|--------------------------|-----------------|--------|
| Pracovník v Stolár.dielni | Peši prechod po pracovisku, stavenisku, verejných priestoroch, pre výkon práce. | Pád, pošmyknutie, zakopnutie, dopravná nehoda, poveternostné vplyvy, narazenie, udretie, zlé dostupnutie, napadnutie zvierat'om. | C | III | 11 | mierne |
| | Poveternostné vplyvy (sneh, ľad, mráz, vietor, dážď, blesk). | B | III | 9 | nežiaduce | |
| Prevoz motor. vozidlom na stavenisko, pracovisko pre výkon prac. činnosti. | Narazenie, pád, zlé dostupnutie, dopravná nehoda. | C | III | 11 | mierne | |
| Obsluha elektrických pracovných prostriedkov. (el. náradia, el. pracovných prostriedkov, el. vypínače, rýchlovarná kanvica, osvetlenie a iné). | Pôsobenie el. energie | E | IV | 20 | prijateľné | |

KATEGÓRIE DOSLEDKU (D)

| Typ dôsledku | Katégoria | Opis dôsledku |
|---------------|-----------|---|
| Katastrofický | I. | Usmrtienie v dôsledku prac. úrazu alebo úplne zničenie systému, nenahraditeľné straty. |
| Kritický | II. | Ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty |
| Málo významný | III. | Ostatný úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty. |
| Zanedbateľný | IV. | Bez úrazu, zanedbateľná porucha systému. |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

Tabuľky hodnotenia rizík – UPRATOVAČKA

Príloha k dokumentu BP 5-1

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| pád osoby z výšky | Upratovanie prevádzkových priestorov | pád osoby z výšky; pád osoby zo strechy cez voľný okraj a prepadnutie | 1 | 3 | 1 | 3 | <ul style="list-style-type: none"> * v umývárňach prednostne odpratáť spadnuté mydlo na podlahe * používať prostriedky osobného zabezpečenia pri prácach na častiach budov a objektov, kde nie je zriadená ochrana proti pádu z výšky a vzniká nebezpečie voľného pádu z výšky; * zaistenie bezpečného pohybu po streche (dostatočná únosnosť strechy, zábradlie); * určenie vhodných kotviacich bodov na použitie prostriedkov osobného zabezpečenia (bezpečnostných strojov); * pri práci na neúnosnej strešnej krytine ochrana proti prepadnutiu podľa príslušných predpisov |
| nevhodné uskladnenie upratovacích prostriedkov | Upratovanie prevádzkových priestorov | nevhodné priestory na uskladnenie upratovacích prostriedkov | 1 | 2 | 1 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> * na uskladnenie upratovacích prostriedkov zriadiť na každom podlaží primerane veľké priestory, vybavené prívodom studenej i teplej vody, výfukovou, dostatočne vetrateľnou, s umývateľným povrchom stien do výšky 1,80 m a protišmykovou podlahou; * tieto priestory nesmú slúžiť ako šatne, prezliekárne |
| poleptanie pokožky žieravými čistiacimi a dezinfekčnými prostriedkami | Upratovanie prevádzkových priestorov | poleptanie pokožky žieravými čistiacimi a dezinfekčnými prostriedkami | 1 | 2 | 1 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> * pri používaní žieravých čistiacich a dezinfekčných prostriedkov používať príslušné OOPP, najmä na ochranu rúk, príp. očí; * rešpektovať varovné upozornenia na obaloch a informácie uvedené v bezpečnostných listoch, ak ide o chemickú látku alebo prípravok |
| pád osoby pri otváraní okna | Upratovanie prevádzkových priestorov | * pád osoby po vynaložení úsilia pri otváraní okna, svetlíka | 1 | 2 | 1 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> * ľahká ovládateľnosť okenných krídel a iných otváracích častí; * ovládanie otváracích častí okna, svetlíkov, vetracích otvorov z bezpečného miesta |
| požiar, popálenie | Upratovanie prevádzkových priestorov | požiar, popálenie | 1 | 1 | 1 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> * obsah popolníkov nevysypávať do papierových obalov, vriec, krabic a pod. |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| Tabuľky hodnotenia rizík – ADMINISTRATÍVNY PRACOVNÍK | | | | | | Príloha k dokumentu BP 5-1 | |
|---|--|--|----------------|---|---|----------------------------|---|
| Súbor objektov | Objekt | Identifikácia ohrozenia | Výpočet rizika | | | | Bezpečnostné opatrenia |
| | | | P | D | V | R | |
| pád osoby na rovine | Podlahy, komunikácie - pohyb osôb | * zakopnutie, pád osoby na rovine * zakopnutie, podvrtnutie nohy naráženie, zachytenie o rôzne prekážky a vystupujúce časti z podlahy | 3 | 2 | 1 | 6 | * odstránenie akýchkoľvek komunikačných prekážok o ktoré možno zakopnúť - skrutiek viack a zvýšených poklopov nad úroveň podlahy, hadíc, elektrických káblov, vodorovných prvkov vystupujúcich nad úroveň podlahy a komunikácií; * ak sa nedajú pevné prekážky odstrániť použiť nábehové klíny alebo bezpečnostné označenia (čiernožltého alebo červenobieleho farbovania); * udržiavanie komunikácií a prechodov voľne priechodných a voľných, bez prekážok, ich nezastavovanie materiálom, prevádzkovým zariadením; |
| poklznutie a pád osoby | Podlahy, komunikácie - pohyb osôb | * poklznutie, podvrtnutie nohy, naráženie a pád osoby na podlahe pracovného stanovišťa obslužnej plošiny, pracovných schodítkoch a pod. na horizontálnych komunikáciách, schodištiach, rampách, lávkach, plošinách, vyrovnávacích mostíkoch a pod.; * poklznutie pri chôdzi po mokrých (v umyvárkach, kúpeľniach, pri vystupovaní z vane) zamastených (kuchyniach) podlahách; (pri chôdzi alebo pracovných činnostiach); * poklznutie na podlahe napr. za vchodovými vstupnými dverami | 2 | 2 | 1 | 4 | * rovný a tvrdý stav povrchu podláh a komunikácií, bez nerovnosti, výmoľov, udržiavanie, čistenie a upratovanie podláh, včasné odstraňovanie poškodených miest, nerovnosti a pod.; * vhodná pracovná obuv, v umyvárkach použitie rohoží; * čistenie pochôdzkových plôch, včasné odstránenie nečistôt (zvyšujúcich šmykľavosť, hlavne masťotu), včasné upratovanie, vytieranie podláh do sucha za použitia vhodných čistiacich, odmasťovacích prostriedkov a pod.; * vyspádovanie povrchu podláh na odvádzanie vody prevádzkových kvapalín tak, aby sa na nej v mokrých pevných nezdružovala kvapalina (voda); * v zimnom období odstraňovanie námrazy, snehu, protišmykový posyp; * zlášťovanie pochôdzkových plôch v prípade ich vyhladenia prirodzeným opotrebovaním, či nevhodnosťou vlastného materiálu povrchu; * dodatočná protišmyková úprava povrchov podláh; podľa potreby používanie protišmykovej obuvi (jemné profilové podrážky majú lepšie protišmykové vlastnosti než podrážky s hrubými profilmi) popr. obuv s mäkkou podrážkou; * vhodná veľkosť, popr. úprava pracovného stolu, umožnenie vhodných polôh rúk, prestávky v práci; |
| útlak nervov pri opieraní zápästia a predlaktia o hranu stola alebo klávesnicu PC | Zariadenie so zobrazovacími jednotkami | * dlhodobé opieranie zápästia a predlaktia o hranu stola alebo klávesnice (útlak nervov) | 2 | 2 | 1 | 4 | * vhodná veľkosť, popr. úprava pracovného stolu, umožnenie vhodných polôh rúk, prestávky v práci; |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| Prevádzka vozíkov | nabehnutie vozíkom na osobu | * nabehnutie vozíkom na osobu, prejedenie nôh pohybujúcim sa vozíkom, ohrozenie osoby pohybom a pracovnou činnosťou vozíka; | 2 | 2 | 7 | <ul style="list-style-type: none"> * dbať na koncentrovanosť, sledovať okolitú prevádzku; * dodržiavať primeranú rýchlosť; * zaisťiť pohyb vozíka s materiálom nezabraňujúcim vodičovi vo výhľade; * nevstupovať do komunikačných pruhov vyhradených pre pohyb vozíkov; * vodič sa pred začatím cúvania musí presvedčiť či má voľný manipulačný priestor; * vozíky pravidelne kontrolovať a udržiavať v prevádzkyschopnom stave; * poškodený vozík okamžite vyradiť z prevádzky, až do doby pokiaľ nebude opäť uvedený do bezpečného stavu; * ak to vyžadujú podmienky použitia, je vozík vybavený prídavnými výstražnými prostriedkami (svetlá a blikače); |
|-------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|

| D - Dôsledok vzniknutej udalosti | |
|----------------------------------|--|
| Hodnota | Charakteristika |
| 1 | zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému |
| 2 | málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty |
| 3 | kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému; straty vo výrobe, veľké finančné straty |
| 4 | katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| Pracovisko | zasiachnutie uvoľnenými upínacími zariadeniami | * zasiachnutie obsluhy alebo okolia uvoľnenými rotujúcimi upínacími zariadeniami; | 1 | 1 | 1 | správne používaním; * náadne zaistiť rotujúce upínacie zariadenia poistným krúžkom, bajonetovým uzáverom, krytovaním a podobne; |
|------------------|---|---|---|---|---|--|
| Hrotové sústruhy | zachytenie pracovného odevu | * zachytenie pracovného odevu ťažnými hriadeľmi a posuvnými skrutkami; * zachytenie a navinutie pracovného odevu otáčajúcimi sa upínacími zariadeniami (univerzálnym skľučovačom, upínacím srdcom a pod.); | 1 | 1 | 1 | * inštalovať a používať ochranné kryty; * dbať na správne ustrojenie pri práci; * zaistiť hladký ochranný prstenec po obvode unášacej dosky, ktorý prekrýva vystupujúci unášací kolík; |
| Pracovisko | zasiachnutie upínacím kľúčom zasunutým v upínacom zariadení | * zasiachnutie obsluhy alebo okolia pri vymrštení upínacieho kľúča; | 1 | 1 | 1 | * nikdy nenechávať upínací kľúč v upínacom zariadení; |
| Pracovisko | zachytenie rotujúcimi časťami stroja | * zachytenie rukavice vrátane ruky obsluhy rotujúcimi časťami stroja; * zachytenie vlasov obsluhy rotujúcimi časťami stroja; * zachytenie odevu obsluhy rotujúcimi časťami stroja; | 1 | 1 | 1 | * nepoužívať rukavice v priebehu obrábania (iba pri upínaní obrobku a výmene nástroja pri vypnutom vretení); * nikdy nepoužívať rukavice pri strojoch s nepretržitým procesom; * pred prácou na stroji odložiť prstene, retiazky, náramkové hodinky, viazanky, šály; * pracovný oblek musí byť bez voľne vliajúcich častí (nikdy nepoužívať pri obsluhu plášť); * zaistiť vlasy vhodnou pokrývkou hlavy (pracovná čiapka, šatka); * nepracovať na stroji ak má obsluha na ruke alebo na |

D - Dôsledok vzniknutej udalosti

| Hodnota | Charakteristika |
|---------|--|
| 1 | zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému |
| 2 | málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty |
| 3 | kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty |
| 4 | katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| | | | | | | |
|------------------|---------------|--|---|---|----|--|
| Prenosné rebríky | pád z rebríka | <ul style="list-style-type: none"> * pád z rebríka pri náraze do rebríka inou osobou, zariadením, dopravným prostriedkom a pod. (narušenie stability rebríka, naklonenie, prevrátenie); * pád z rebríka pri vystupovaní či zostupovaní z rebríka (pošmyknutie, prasknutie priečky a iné); * pád z rebríka pri nadmernom vychýlení rebríka, narušení stability rebríka (nedostatočne pevná a nerovná podlaha, nevhodný technický stav rebríka - uvoľnená skrutka, uvoľnený čap kľbu, prasknuté priečky, porušené obmedzovacie zariadenie a iné); * pád z rebríka pri strate stability zamestnanca (nesprávna pracovná pozícia - nakláňanie sa, práca na strane, natáňovanie sa, práca nad sebou a podobne); * pád z rebríka pri preťažení a nevhodnom zaťažení rebríka (nesprávny pracovný postup, manipulácia s ťažkými bremenami a iné); | 3 | 2 | 10 | <ul style="list-style-type: none"> * zaistiť (podľa potreby ohradiť) priestor okolo päty rebríka; * zabezpečiť okolie prác primeraným osvetlením; * udržiavať rebríky v technicky bezchybnom stave; * dodržiavať zákaz nebezpečného a nadmerného vychýľovania sa mimo os rebríka, zákaz práce v blízkosti horného konca rebríka, zákaz pracovať na strane, kedy dochádza k zníženiu stability; * nepoužívať poškodené rebríky; * pre zaistenie stability rebrík zabezpečovať proti posunutiu, bočnému vychýľeniu, prevráteniu a roztvoreniu; * horný koniec spoľahlivo oprieť o horné postranice, popri prípade rebrík pripevniť ku stabilnej konštrukcii; * zaistiť dostatočne dlhý rebrík tak, aby rebrík používaný pre výstup presahoval výstupnú úroveň (podlahu, plošinu) (presah môžu nahradiť pevné držiadlá, časti konštrukcie |
|------------------|---------------|--|---|---|----|--|

D - Dôsledok vzniknutej udalosti

| Hodnota | Charakteristika |
|---------|--|
| 1 | zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému |
| 2 | málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty |
| 3 | kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty |
| 4 | katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|---|---|---|---|
| Prevádzka vozíkov | prirazenie osoby vozíkom k pevnej prekážke | * prirazenie osoby pohybujúcim sa vozíkom, resp. vidlicami, k pevnej prekážke, ku konštrukcii; | 1 | 1 | 1 | * zabezpečiť, aby šírka uličiek medzi stohmi zodpovedala spôsobu ukladania materiálu; * bremená nesmú zasahovať do priestoru vodiča vozíka a prekážať mu v riadení a dostatočnom rozhľade na cestu; * ak pri jazde vpred bremeno bráni viditeľnosti, musí vozík ísť spätnou rýchlosťou, za určitých podmienok, napr.: pri stohovaní alebo pri prekonávaní svahov, kde sa požaduje pohyb s umiestneným bremenom vpredu, musí byť venovaná zvýšená pozornosť riadeniu vozíka za použitia pomocných (prídavných) prostriedkov alebo ak to vyžadujú podmienky prevádzky navádzaný inou osobou; * určiť osoby zodpovedné za technický stav a prevádzku vozíkov (napr.: organizačným či iným predpisom), zaistiť |
|-------------------|--|--|---|---|---|---|

| D - Dôsledok vzniknutej udalosti | |
|----------------------------------|--|
| Hodnota | Charakteristika |
| 1 | zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému |
| 2 | málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty |
| 3 | kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty |
| 4 | katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|---|---|
| Údržba a opravy vozíkov | prejdenie, pritlačenie osoby opravovaným vozíkom | * prejdenie, pritlačenie zamestnanca opravovaným vozíkom; | 1 | 1 | 1 | * dodržiavať zákaz ručnej manipulácie s ovládacím zariadením opravovaného vozíka (ťahlami, vidlicami, západkami, poistnými zariadeniami apod.) s automatickým alebo servoizolovaným ovládanou prevodovkou vozíka bez predchádzajúceho opatrenia, ktoré vylúči nežiaduci pohyb vozíka; * nezdržiať sa v pracovnej jame v čase pristavovania, odjazdu vozíka; * zaistiť opravované vozidlo proti nežiadúcemu, samovoľnému pohybu; |
|-------------------------|--|---|---|---|---|---|

| D - Dôsledok vzniknutej udalosti | |
|----------------------------------|--|
| Hodnota | Charakteristika |
| 1 | zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému |
| 2 | málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty |
| 3 | kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty |
| 4 | katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Komunikácie | pád zo schodov | * pád osoby pri pohybe na schodisku; | 1 | 1 | 1 | <p>* povrch stupňov musí mať protišmykovú úpravu, priečny spád (klopenie v smere zostupu) schodiskových stupňov je zakázaný;</p> <p>* v jednom schodiskovom ramene nesmú byť menej ako tri stupne, prvý (nástupný) a posledný (výstupný) stupeň v každom ramene sa musí dať rozoznať od okolitej podlahy;</p> <p>* schodiskové rameno sa nesmie začínať priamo za dverami, medzi ramenom a dverami musí byť plošina, ktorej dĺžka musí byť najmenej 0,75 m zväčšená o šírku schodiskového stupňa;</p> <p>* správne našľapovať na schodiskové stupne;</p> <p>* opravovať, vymieňať poškodené povrchy a hrany schodiskových stupňov;</p> <p>* udržiavať schodisko čisté predovšetkým bez mastných, šmykľavých povrchov;</p> |
|-------------|----------------|--------------------------------------|---|---|---|---|

| D - Dôsledok vzniknutej udalosti | |
|----------------------------------|--|
| Hodnota | Charakteristika |
| 1 | zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému |
| 2 | málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty |
| 3 | kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty |
| 4 | katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

poznatky z výkonov inšpekcie práce

| | |
|---|-----------------------|
| alebo | |
| c) ostatný úraz (vyššie neuvedený) | áno _ _ _ _ |

Rozsah zranenia v úradnom jazyku^{xx)} zlomenina čelovej kosti vľavo,
zlomenina ľavej očnice, zlomenina čelovej dutiny vľavo,
zlomenina čelovej kosti vpravo, zlomenien spodiny pravej
očnice, zlomenien koreňa nosa, zlomenina spodiny lebečnej,
trieštivá zlomenina čelustnej dutiny vľavo.

poznatky z výkonov inšpekcie práce

„Zaujímavosti“ v oblasti posudzovania rizík zisťované pri výkone inšpekcie práce:

| | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--|---|---|---|--|
| Prevádzkové budovy a objekty | pád z výšky | * pád osoby z výšky pri vykonávaní čistiacich, údržbárskych prác; * pád z voľných, nezabezpečených okrajov. | 1 | 1 | 1 | * všetky zariadenia a ich ovládacie časti musia byť bezpečne prístupné a musia sa dať ľahko čistiť; * zaisťiť bezpečný prístup k miestam práce vo výške; * zabezpečiť voľné okraje ochranným zábradlím a podobne; * dodržiavať zákaz vystupovať po konštrukciách; * pri práci vo výške používať prostriedky osobného zaistenia pre prácu vo výške; |
| Prevádzkové budovy a objekty | prepádnutie, pád do hĺbky | * pád osoby do hĺbky, prepádnutie osoby neúnosnou konštrukciou a pod.; | 1 | 1 | 1 | * všetky otvory alebo nebezpečné priehibiny v podlahách musia byť zakryté alebo ohradené; * nosnosť poklopo v musí zodpovedať nosnosti okolitej podlahy; * poklopy musia byť osadené tak, aby sa nedali samovoľne odsunúť alebo uvoľniť a musia byť zapustené do rovnakej úrovne s okolitou podlahou; * komunikácie musia byť v jednej úrovni, vo výnimočných prípadoch možno spojiť komunikácie s rozličnou výškovou úrovňou rampami alebo schodmi najmenej s tromi stupňami; * komunikácie, pracoviská a nebezpečné miesta musia byť po zotmení alebo za zníženej viditeľnosti osvetlené z umelých zdrojov; * udržiavať bezpečný stav pracovných plôch; |
| Prevádzkové budovy a objekty | požiar | * vznik požiaru, následné ohrozenie osôb požiarom (plameňmi, splodinami horenia); | 1 | 1 | 1 | * v závislosti od veľkosti a spôsobu využívania budov, od ich vybavenia a v závislosti od fyzikálnych a chemických vlastností látok, ktoré sa v nich nachádzajú a od maximálneho potenciálneho počtu prítomných osôb sa musia pracoviská vybaviť vhodným protipožiarnym zariadením a v prípade potreby detektormi požiaru a výstražnými systémami; * neautomatizované protipožiarne zariadenia musia byť ľahko |

Najčastejšie nedostatky pri posudzovaní rizík z hľadiska inšpekcie práce

Ľuďmi sa to začína a ľuďmi to aj končí.



Ďakujem za pozornosť

Ing. Vladimír Ostrochovský
Inšpektorát práce Žilina

vladimir.ostrochovsky@ip.gov.sk