

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vypracovaný na základe nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

Stavba : Stavebné úpravy pracoviska magnetickej rezonancie FN Trenčín,
Legionárska 28, Trenčín.
Objekt : SO-01 Stavebné úpravy MR
Miesto : Legionárska 28, Trenčín
Investor : Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 594/28,
911 01 Trenčín

1. VŠEOBECNE

1.1 Východiskové podklady

Platné normy STN, predpisy, nariadenia vlády SR, technologické postupy pri stavebných prácach a projektová dokumentácia.

1.2 Prehľad vybavenia stavby a počet zamestnancov

Zhotoviteľ stavby bude vybraný investorom. Preto nie je možné presne vyšpecifikovať mechanizmy a strojné vybavenie, keďže každý zhotoviteľ používa svoje vlastné, resp. prenajaté na základe vlastného uváženia a potreby. Hlavný zhotoviteľ stavby upresní maximálny počet zamestnancov a počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku v Oznámení podľa § 3 ods. 3 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Práce budú vykonávané na základe predložených a schválených Technologických postupov, resp. Plánov BOZP subdodávateľov pre jednotlivé stavebné práce.

1.3 Pôsobnosť plánu BOZP

Tento projekt plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa vzťahuje na zamestnávateľov a zamestnancov ako aj fyzické osoby, ktoré nie sú podnikateľom a sú v zmluvnom vzťahu so stavebníkom a hlavným zhotoviteľom alebo sa nejakým iným spôsobom spolupodieľa na stavbe dodávkou prác.

1.4 Zámer a ciele

Zámerom projektu „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov hlavného zhotoviteľa stavby a osôb subdodávateľov v priestore staveniska, ako aj ostatných prevádzok okolo a zaistenie ochrany životného prostredia pred nebezpečnými javmi, ktoré by mohli nastať v súvislosti s realizáciou projektu.

Cieľom pre celé obdobie realizácie stavby je minimalizovanie nasledujúcich aspektov :

- smrteľné úrazy
- časové straty v dôsledku úrazov
- prípady lekárskeho ošetrovania pri neabsenčných pracovných úrazoch
- požiare
- havárie spôsobujúce zranenie osôb
- havárie spôsobujúce škody na zariadení
- škody na životnom prostredí

1.5 Platnosť plánu

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je vypracovaný v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, pričom pod staveniskom sa rozumie aj priestor, v ktorom sa vykonávajú výkopové práce, terénne úpravy, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, búracie práce, udržiavacie práce a vypratávanie staveniska.

Stavenisko musí byť odovzdané a prevzaté v súlade s § 5 vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností s vyhotovením písomného záznamu. Zhotoviteľ jednotlivých častí stavby je pri realizácii povinný dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy vyplývajúce z druhu a charakteru práce. Povinnosťou každého zamestnávateľa je oboznámiť svojich zamestnancov a osôb vykonávajúcich práce na stavbe so schváleným plánom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Tento plán môže byť v prípade zásadných zmien upravený alebo doplnený.

2. ZODPOVEDNOSŤ

Každý člen vedenia a dozoru na stavbe – nech to je hlavný zhotoviteľ alebo niektorí zo subdodávateľov je zodpovedný za osobné dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosti práce všetkých zamestnancov a osôb pod svojim vedením, za ochranu životného prostredia a požiarnej bezpečnosti. Pokiaľ dôjde k spozorovaniu nebezpečia alebo príznakov takého nebezpečia, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb, poruchu technického zariadenia, výbuch, požiar, prevádzkovú alebo ekologickú haváriu, je povinný prerušiť práce a ihneď to oznámiť zodpovednej osobe. Podľa možnosti upozorní všetky osoby, ktoré by mohli byť týmto nebezpečenstvom ohrozené. Každý zhotoviteľ a jeho subdodávateľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musia byť identifikované, analyzované a kontrolované alebo vylúčené všetky riziká nebezpečnej operácie. Každý zamestnanec a osoba je povinná dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať odpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a chovať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatným zamestnancov a nezaťadá príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru. Do programu bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia na pracovisku sú zapojení všetci zamestnanci a osoby prostredníctvom účasti na oboznamovaní a ohlasovaní všetkých nebezpečných operácií, metód, postupov alebo okolností zistených na stavenisku.

2.1 Stavbyvedúci

Stavbyvedúci sa riadi podľa Stavebného zákona č 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a **zodpovedá** za kompletnú problematiku BOZP, ŽP, a PO na stavbe, ktorý mu vyplýva zo zákona o výkone funkcie stavbyvedúceho a to najmä:

- zodpovedá za uplatňovanie programu zaistenia BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na stavbe, najmä za dodržiavanie „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ a vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013 Z.z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- zodpovedá za plnenie všetkých zákonných požiadaviek o BOZP, a to predovšetkým v zmysle ustanovenia Zákonníka práce a Zákona SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- zodpovedá za vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia
- zodpovedá za dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o PO na danom teritóriu
- zodpovedá za prejednávanie tém z „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.““ na poradách vedenia stavby na kontrolných poradách so subdodávateľmi
- zodpovedá, aby každý subdodávateľ menovite ustanovil svojho zástupcu pre BOZP
- formou denných obchôdzok vykonáva priamy denný dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a PO na stavbe
- schvaľuje vyhodnotenie prevedených kontrol a inšpekcií BOZP, a zodpovedá, aby zistené nedostatky boli čo najrýchlejšie odstránené
- organizuje oboznamovanie s predpismi BOZP, PO a ŽP (organizácia a Plán BOZP na stavbe) pre vedúcich zamestnancov subdodávateľov a pre zamestnancov hlavného dodávateľa
- organizuje pre všetkých členov realizačného tímu a vedenia stavby vysvetľovanie dielčích problémov alebo rizík BOZP, PO a ŽP.
- zodpovedá za pobyt a činnosť externých osôb hlavného zhotoviteľa pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržiavanie pravidiel a vybavení OOPP, školení BOZP.
- stavbyvedúci je zodpovedný, aby boli na stavbe pred začatím prác vypracované technologické postupy.
- stavbyvedúci sa priamo zodpovedá koordinátorovi bezpečnosti.

2.2 Zástupca stavbyvedúceho alebo osoba poverená zastupovaním

Zástupca stavbyvedúceho musí byť určený zápisom v stavebnom denníku prvý deň zahájenia prác na stavbe. K tejto funkcii patrí priama kontrola zamestnancov a osôb na stavbe a výber aktuálnych postupov a metód výstavby. Preto zodpovedá za to, že pracovné náradie, stroje a zariadenia, ktoré potrebujú zamestnanci a osoby k práci sú v odpovedajúcom prevezení, udržiavané v bezpečnom stave a že metódy a postupy výstavby sú v súlade so smernicami a predpismi BOZP a PO. Zodpovedá za to, že pracovníci stavebného / technického / dozoru a subdodávateľa, dbajú na dodržiavanie BOZP, PO a ochranu ŽP a dodržiujú odborné rady a pokyny koordinátora bezpečnosti. Zodpovedá (prostredníctvom vedúcich u subdodávateľov) za realizáciu nápravných opatrení, keď sú zistené nedostatky v oblasti BOZP, ŽP a PO. Koordinuje a vydáva povolenie pre prácu medzi zhotoviteľom a jeho subdodávateľom. Pre aktivity na vyčlenených stanovištiach (po odsúhlasení podmienok technikom BOZP), vydáva subdodávateľom písomné povolenie na práce so zvýšeným nebezpečenstvom. Zodpovedá za dennú evidenciu osôb prítomných na stavbe.

2.3 Koordinátor bezpečnosti a koordinátor dokumentácie

Je zodpovedný za realizáciu plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe a ochrany životného prostredia na stavbe. Je zmocnencom pre otázky ekológie na stavbe a plní úlohy koordinátora bezpečnosti v zmysle ustanovenia § 6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. Koordinátora bezpečnosti menuje investor (stavebník) min. 8 dní pred zahájením stavby.

Základné povinnosti: Spolupracuje so stavbyvedúcim pri udržiavaní materiálov BOZP a ochrany ŽP v aktuálnom stave a upozorňuje zainteresované strany na zmeny pravidiel a postupov BOZP a ochrany ŽP. V spolupráci so stavbyvedúcim udržiava „Plán bezpečnosti ochrany zdravia na stavbe“ v aktuálnom stave a dostupný pre členov vedenia stavby, vrátane vedúcich od subdodávateľov. Prevádza kontroly plnenia programov BOZP a ŽP u subdodávateľov. Vyvoláva a koordinuje vyšetrovanie pracovných úrazov, drobných poranení, technických havárií a odškodňovacie procesy. Udržiava v potrebných prípadoch kontakt s inšpektorátom práce.

Pracuje v tesnej súčinnosti so všetkými zamestnancami investora, hlavného dodávateľa a subdodávateľov, ktorí sú zainteresovaní na obmedzovanie alebo úpravách všetkých podmienok a postupov, ktoré sú považované za nebezpečné alebo nezdravé prostredníctvom:

- vydávanie bezpečnostných pokynov (inštrukcií),
- poskytovanie odborných rád a návodov,
- presadzovaniu pracovných postupov prospešných BOZP, PO a ochrane ŽP.

Vedie knihu BOZP s evidenciou záznamov o obchádzkach a inšpekciách BOZP. Evidenciu záznamov o nehodách a úrazoch, o požiaroch, dopravných nehodách, technických haváriách, haváriách na životnom prostredí, pracovných úrazoch a drobných poraneniach

2.4 Osoby stavebného / technického / dozoru investora

V oblasti BOZP sú metodicky vedený stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti. Sú podrobne zoznámení s problematikou BOZP a ŽP v oblasti svojej odbornej spôsobilosti.

2.5 Ostatní zamestnanci vedenia stavby (zástupcovia zhotoviteľa)

Táto skupina zahŕňa ostatných členov vedenia stavby vo funkciách ako je riadenie kvality, zásobovanie, nákup, ceny, plánovanie, atď. Sú zodpovední za dodržiavanie všeobecných pravidiel BOZP a ŽP všetkými im podriadenými zamestnancami a osobami. Zistené nedostatky sú povinní hlásiť stavbyvedúcemu a koordinátorovi bezpečnosti. Prednostne sa využíva písomná forma.

2.6 Zamestnanci a ostatné osoby na stavenisku

Zamestnanci musia dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného, stavbyvedúceho resp. koordinátora bezpečnosti o nebezpečných podmienkach, postupoch a chovaní v ich pracovných priestoroch. Sú vyzývaní vytvárať návrhy pre elimináciu vyššie uvedených negatívnych vplyvov.

3. PROGRAM PREVENČIE ŠKÔD

Bezpečnosť je založená na predvídaní, v prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, ktoré umožnia vzniku požiarov, nehôd, zraneniam alebo smrti pracovníkov, straty času, poškodeniu životného prostredia, poškodeniu povesti spoločnosti alebo škody na materiály a zariadení. Hlavným princípom je idea, že bezpečnosť a ochrana životného prostredia je nedeliteľnou súčasťou organizácie práce.

3.1 Riziká pre zamestnancov a ostatné osoby na stavbe

Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia (rizika) pre všetkých pracovníkov. Preto treba dodržiavať Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe. Treba bezvýhradne spolupracovať so stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti. Spočívajú najmä v prítomnosti na stavbe pri aktivitách, montážnych prácach, ako aj pri uvádzaní nových zariadení do prevádzky.

Opatrenie na elimináciu rizík

- priebežná očista vozoviek od vyvezeného blata, obmedzovanie prašnosti (kropením a i.)
- zaistenie priestoru manipulácie s materiálom proti vstupu nepovolaných osôb,
- v prípade možnosti komplikácie dopravnej situácie (sťaženie alebo zablokovanie prejazdu po komunikácii behom nakladania /skladania) bude riešené odklonenie dopravy, napr. regulácie dopravy vyškolenou osobou,
- dočasná inštalácia výstražných a zákazových tabuliek BOZP, pre nočné hodiny potom výstražného červeného svetla / podľa bodu 3.3. prílohy č. 2 k vyhláške č. 147/2013 Z.z. /
- dočasné riešenie dopravnej situácie vypracovaním projektu a odsúhlasením príslušným dopravným inšpektorátom
- vytýčenie a označenie staveniska, podľa vyhlášky č. 147/2013 Z.z.
- znižovanie prašnosti voľbou vhodných technológií a lokálnym zakrývaním zdrojov prachu,
- krátke školenie BOZP krátkodobých návštev na stavenisku o zvýšenom nebezpečenstve úrazov a prijatých opatrení na elimináciu rizík.

3.2 Plánovanie nebezpečných prác

Subdodávateľská firma musí naplánovať a pripraviť všetky zariadenia, materiál a personál potrebný k prevádzaniu nebezpečných prác k spokojnosti hlavného zhotoviteľa a stavebníka. Je nutné počítať so skutočnosťou, že k splneniu nebezpečných požiadaviek a harmonogramov bude nutné získať povolenia a zvláštne opatrenia. Na všetkých plánovacích poradoch sa preskúmajú požiadavky vzťahujúce sa k danej práci vyplývajúcej z analýzy rizík bezpečnosti práce a zaťaženia životného prostredia s cieľom zaistiť príslušné zdroje a bezpečný priebeh prác. Každý zhotoviteľ musí pripraviť a mať k dispozícii „Zhodnotenie rizík pri vykonávaní práce“ na tejto stavbe vrátane podrobných návrhov opatrení k bezpečnému a ekologickému prevádzaniu nebezpečných prác tak, ako to vyžaduje typ práce alebo smernice vedenia stavby. Tieto dokumenty budú pred začatím prác kontrolované stavbyvedúcim alebo koordinátorom bezpečnosti. Tieto informácie je nutné v písomnej forme bezprostredne odovzdávať stavbyvedúcemu alebo koordinátorovi bezpečnosti v záujme zaistenia informovanosti ostatných subdodávateľov na stavbe (Zákon č.124/2006 Z. .z. – o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, § 8 a § 9)

3.3 Požiarna prevencia

Zabezpečenie požiarnej ochrany je súčasťou zodpovednosti a povinnosti každého vedúceho zamestnanca podľa rozsahu jeho pôsobnosti. Súčasne zodpovedá za vykonávanie protipožiarnych opatrení a za dodržiavanie protipožiarnych predpisov, pracovných inštrukcií, postupov a technologickej disciplíny a nepripustí ich porušenie. Svoju zodpovednosť nemôže preniesť na svojho podriadeného alebo pracovníka v obore požiarnej ochrany. Všetci pracovníci na stavbe sú povinní poznať a dodržiavať predpisy požiarnej ochrany, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na školení a odbornej príprave (vrátane preskúšania). Bez meškania musí ohlásiť nadriadenému alebo pracovníkovi požiarnej ochrany závažné a nedostatky ohrozujúce požiarnu bezpečnosť. Základné pravidlá požiarnej ochrany sú obsiahnuté vo vstupnom školení BOZP a ŽP. Prevedenie školenia sa zaznamenáva do protokolu o školení a do osobnej bezpečnostnej karty každého pracovníka. Školenie zamestnancov na stavbe prevedú ich vedúci zamestnanci. Slúžia najmä k zoznámeniu s konkrétnym požiarnym nebezpečenstvom podľa pracovísk a druhov činností a s povinnosťami k zaisteniu požiarnej bezpečnosti na pracovisku, predovšetkým o preventívnych opatreniach. Ďalej sú oboznamovaní zamestnanci a ďalšie osoby s rozmiestnením a použiteľnosťou hasiacich prostriedkov, činnosťami pri vzniku požiaru (podľa požiarnej poplachovej smernice a požiarneho predpisu) a zo spôsobmi zaistenia v dobe pracovného kľudu. Školenie vedúcich zamestnancov prevedie náležite kvalifikovaná osoba, v súlade so zákonom o požiarnej ochrane (technik požiarnej ochrany). Práca s otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia (zváranie, pálenie, brúsenie, a pod.) ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (vrátane batériových svietidiel, vŕtačiek, meracích zariadení atď.) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia a zápisu pre prácu s otvoreným ohňom. Vystavovateľ povolenia stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom či požiarom a na prevedenie zariadenia. Práca s otvoreným ohňom v priestoroch zvýšeného rizika a ďalšej práce za mimoriadnych podmienok budú v potrebných prípadoch istené protipožiarnou asistenčnou hliadkou - samostatne pre každú požiarne nebezpečnú prácu. Následný dozor po ukončení zváracích prác (na potrebnú dobu – najmenej na 8 hodín) organizuje na vyčlenených pracoviskách zhotoviteľ. Dozor je vykonávaný členom protipožiarnej asistenčnej hliadky, trvale alebo v určených časových intervaloch - podľa rizika požiaru. Následný dozor po ukončení práce s otvoreným ohňom na nevyčlenených pracoviskách určí vystavovateľ povolení na prácu. Pojazdové stroje zariadenie vrátane zváracích agregátov, ktoré je vybavené spaľovacím motorom, musí byť riadne uzemnené a trvalo vybavené hasiacim prístrojom. Platí zákaz fajčenia mimo zvlášť vyhradené priestory. Žiadosť o povolenie fajčiť v určitom vhodne vybavenom priestore sa predkladá stavbyvedúcemu. Zneškodnenie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané. Zneškodnenie horľavých alebo jedovatých látok musí byť prevedené v súlade so zásadami pre zneškodňovanie nebezpečného odpadu pod odborným dohľadom. Nesmú byť vypustené do fekálnej alebo splaškovej kanalizácie. Po uplynutí pracovnej doby je nutné celý pracovný priestor skontrolovať a zaistiť preto riziku požiaru od tlejúceho odpadu, zvyškov zváracích materiálov, dreva, papiera, atď. Hlavný zhotoviteľ zodpovedá za inštaláciu a stav prenosných hasiacich prístrojov na stavenisku podľa POV a projektu PO. Ďalej subdodávateľia zodpovedajú za hasiace prístroje používané na pracoviskách a ako vybavenie protipožiarnych asistenčných hliadok. (pre každé zváracie pracovisko 2ks) Pokiaľ bude na malom priestore niekoľko zváracích pracovísk je možné zaistiť tieto pracoviská spoločnými hasiacimi prístrojmi v počte 2ks. Spoločnými hasiacimi prístrojmi v počte 4ks - je možné zaistiť pracovisko, pokiaľ nebude vzdialenosť zváracích pracovísk väčšia než 10 m od hasiacich prístrojov (pri zaistení voľných únikových ciest a potrebného manipulačného priestoru). Každý požiar (bez ohľadu na veľkosť a spôsob zlikvidovania) musí byť bezodkladne nahlásený vedeniu stavby, ktorého povinnosťou je túto udalosť okamžite nahlásiť koordinátorovi bezpečnosti, ktorí zaistí oznámenie prípadu územne príslušnému Hasičskému a záchrannému zboru. Povinnosť nahlásiť požiar vzniká aj vtedy, keď bol úspešne zdaný vlastnými prostriedkami a boli vykonané patričné opatrenia proti jeho opätovnému vzniku.

3.4 Úrazy a havárie, zdravotná starostlivosť

Pracovným úrazom je aj úraz inej osoby, ktorá sa s vedomým hlavného zhotoviteľa nachádza na stavenisku alebo v priestoroch, ktoré na základe príslušnej zmluvy v areáli využíva pre svoju činnosť. Prvá pomoc, lekárska starostlivosť musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu. Predstavuje súhrn rýchlych opatrení, ktoré sú nutné k ochrane zdravia a života postihnutého. Poskytovanie

predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií. Prvá pomoc pred príchodom záchranných zložiek poskytuje najbližší svedok úrazu s pomocou spolupracovníkov. Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť. K okamžitému privolaniu zdravotnej a záchrannej služby slúži telefónna linka pre núdzové situácie.

Každý pracovník je povinný:

- ihneď po zistení pracovného úrazu poskytnúť prvú pomoc zranenému
- privolať zdravotnú a záchrannú službu
- informovať nadriadeného alebo stavbyvedúceho
- podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví zamestnancov a škôdám na zariadeniach

Ak podľa charakteru vzniknutého zranenia, alebo v prípade ak ide o hromadný úraz, najmä u otráv, alebo je nutná technická prvá pomoc k vyprosteniu zraneného a pod., treba privolať aj záchranný hasičský útvar. Všetci pracovníci musia byť oboznámení zo zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci a spôsobmi vyprostenia zraneného z nebezpečných priestorov (najmä pri úrazoch elektrickým prúdom a v priestoroch zamorených plynom). Poskytovanie prvej pomoci je súčasťou školenia BOZP. Minimálne vybavenie každej lekárníčky prvej pomoci je uvedené v kapitole 11. tohoto plánu

3.5 Vozidlá a doprava – stavebné stroje a zariadenia

Všetky ustanovenia o pravidlách dopravy a dopravnom značení musia byť dodržiavané, bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú v tomto pláne uvedené. Pri pešej chôdzi po vozovke sa chodí po ľavej strane. Prísny zákaz fajčenia na stavenisku mimo vyhradených priestorov sa vzťahuje aj na kabíny automobilov a strojov. Nie je prípustná preprava bremena zaveseného na lane, ktoré umožňuje voľné kývanie zo strany na stranu. Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetu po teréne a po cestách je zakázané. Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované prejazdne výšky na komunikáciách. Preprava osôb nákladnými autami nie je povolená. Motorizované zariadenia ako automobily, žeriavy a pod. nesmú byť ponechané za chodu motoru bez obsluhy. Zariadenia ako zvaracie aparáty, kompresory, apod. nesmú byť za chodu premiestňované. Žiadny stroj nesmie pri parkovaní sťažovať prístup k bezpečnostnému a protipožiarному zariadeniu. Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej musia byť označené značkou „Príkaz k ochrane sluchu“. Pri práci s nimi alebo v ich tesnej blízkosti, musia pracovníci používať prostriedky OOPP k ochrane sluchu. Za prevedenie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykladanie, nakladanie, zabezpečenie nákladu, zapojovanie a odpojovanie vozidiel) zodpovedá vždy šofér daného vozidla. Vodiči pojazdných stavebných strojov musia byť najmenej 1x ročne školení a preskúšaní z príslušných prevádzkových a bezpečnostných predpisov

4. OBOZNAMOVANIE ZAMESTNANCOV A OSÔB NA STAVBE S PREDPISMI NA ZAISTENIE BOZP, PO a ŽP

4.1 Oboznamovanie vstupné (1. stupeň)

Slúži k oboznámeniu všetkých zamestnancov na stavbe s pravidlami BOZP a PO, zásadami poskytovania prvej pomoci. Toto školenie má dobu platnosti max. 2 roky, pokiaľ osobitný predpis neustanovuje kratší čas / napr. § 3 ods. 1 vyhl. č. 147/2013 Z.z. – 1 rok / a po uplynutí doby sa musí každý zamestnanec okamžite preškoliť. Prípadne sa postupuje podľa Záznam o oboznámení bude poznačený v osobnej karte zamestnanca, alebo môže byť nahradený hromadný zápisom o vykonaní školenia.

4.2 Oboznamovanie zamestnancov na stavenisku (2. stupeň)

S výkonom práce a pohybu na stavenisku môžu zamestnanci začať až po vykonaní tohto školenia. Zaškolenie zabezpečuje príslušný zodpovedný pracovník hlavného zhotoviteľa - stavbyvedúci, resp. jeho zástupca, Stavbyvedúci, resp. jeho zástupca školí priamych svojich zamestnancov a zodpovedných vedúcich subdodávateľov. Zodpovední pracovníci jednotlivých subdodávateľov sú zodpovední za zaškolenie svojich zamestnancov. Slúži k oboznámeniu všetkých zamestnancov na stavbe s projektom, s pravidlami projektu „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe“ a ďalšími bezpečnostnými predpismi podľa pracovnej náplne jednotlivých pracovníkov. Súčasťou vstupného školenia má byť kladený aj dôraz na pravidlá nakladania s nebezpečnými látkami a s odpadmi vznikajúcimi na stavbe.

Oboznámenie zoznamuje v potrebnom rozsahu s nasledujúcou problematikou:

- Oboznámenie s projektom stavby
- Oboznámenie s „Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“
- Zásady BOZP a ŽP
- Vyskytujúce sa riziká
- Ohlasovanie rizík ostatným ohrozeným
- Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
- Pravidlá chovania a osobnej bezpečnosti na stavenisku
- Protipožiarna prevencia v podmienkach staveniska
- Triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby

- Manipulácia s odpadmi a dovoľené spôsoby ich likvidácie v podmienkach stavby
- Podmienky pre prácu s látkami zdraviu škodlivými
- Zásady ochrany vôd a ovzdušia
- Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach

O prevedenom školení sa vykoná zápis do osobnej karty zamestnanca.

4.3 Oboznamovanie pracovníkov riadiaceho tímu na stavbe (3. stupeň)

Má slúžiť k prehĺbovaniu vedomostí o problematike BOZP PO a ŽP na danej stavbe. Koordinátor bezpečnosti toto školenie prevedie so všetkými hlavnými pracovníkmi zhotoviteľa a jeho subdodávateľov (od funkcie majstri a vyššie) o problematike Plánu BOZP. Školenie sa prevádza na základe termínu dohodnutého na koordinačnej porade. Vždy je uplatňovaný princíp prednosti prísnejších požiadaviek.

5. KONTROLY DODRŽIAVANIA PLÁNU BOZP

Neformálna kontrola je vykonávaná nepretržite všetkými príslušníkmi vedenia stavby ako súčasť ich pracovnej náplne a starostlivosti o odstránenie nedostatkov. Všetci predstavitelia stavby zo strany hlavného zhotoviteľa, stavebného dozoru, alebo koordinátora bezpečnosti sú oprávnení zastaviť akékoľvek práce, pokiaľ sú bezprostredne ohrození pracovníci alebo zariadenie na stavbe. O nedostatkoch, ktoré nevytvárajú bezprostredné ohrozenie je informovaný príslušný vedúci pracovník zhotoviteľa alebo subdodávateľa, pre zaistenie nápravných opatrení. Výsledky kontrol sú prejednávané na pravidelných poradách zo zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi, ktoré zvoláva koordinátor bezpečnosti. Zodpovedný pracovník za zhotoviteľa (napr. stavbyvedúci, resp. jeho zástupca) je povinný vykonávať pravidelne kontrolu nad dodržiavaním BOZP, ochrany PO a ŽP na stavbe, zisťovať nedostatky ako u vlastných zamestnancov, tak aj u subdodávateľov a ich zamestnancov. V prípade zistenia nedostatkov tieto okamžite vyhodnotiť a odstrániť. Napomínať subdodávateľov k ich dodržiavaniu.

6. ZÁZNAMY A HLÁSENIA BOZP

Pre účely dokladovania starostlivosti nad dodržiavaním BOZP a ŽP musia všetky firmy na stavbe zaznamenávať do knihy „BOZP“ jednotlivé prípady:

- pracovné úrazy, ktoré vyvolali pracovnú neschopnosť na viac dní alebo úmrtie
- pracovné úrazy, ktoré boli ošetrené lekárom ale bez vzniku pracovnej neschopnosti
- drobné poranenia, vyžadujúce svojpomocné ošetrenie prostriedkami z lekárnicky prvej pomoci
- výskyt situácií, kedy bolo odvrátené nebezpečenstvo vážneho úrazu alebo technickej havárie
- vznik požiaru každej veľkosti
- technické havárie a technické poruchy
- dopravné nehody
- ekologické havárie
- porušenie predpisov pri zaobchádzaní s odpadmi
- prevádzanie kontrol BOZP štátnymi úradmi

O všetkých prípadoch musí byť odovzdaná písomná správa stavbyvedúcemu. Stavbyvedúci je povinný tieto informácie neodkladne oznámiť koordinátorovi bezpečnosti.

7. FAKTORY SÚVISIACE S RIZIKOM POŠKODENIA ZDRAVIA PRI PRÁCI S BREMENAMI

Zhotoviteľ zabezpečí používanie primeraných prostriedkov, najmä mechanických zariadení, aby sa zamestnanec vyhol potrebe práce s bremenami. Ak je práca s bremenami nevyhnutná, zamestnávateľ preukázateľne vykoná primerané opatrenia, použije primerané prostriedky a zamestnancov vybaví takými prostriedkami, aby sa vylúčilo alebo znížilo riziko poškodenia zdravia spojené s prácou s bremenami a to s ohľadom na faktory súvisiace s rizikom poškodenia zdravia pri práci s bremenami, uvedené v tej to stati. Zhotoviteľ zabezpečí, ak sa nedá vyhnúť práci s bremenami, pracovisko takým spôsobom, aby zamestnanec vykonával prácu s bremenami a najmenším rizikom poškodenia zdravia. Pred začatím prác:

- posúdi a vyhodnotí zdravotné podmienky a bezpečnostné podmienky daného druhu práce so zohľadnením faktorov uvedených v tejto stati,
- vylúči alebo zníži riziko poškodenia zdravia vykonaním potrebných opatrení, pri ktorých sa vezmú do úvahy najmä vlastnosti pracovného prostredia a požiadavky na činnosť uvedenú v tejto stati
- zohľadní smerné hmotnostné hodnoty
- zabezpečí posúdenie zdravotnej spôsobilosti zamestnancov na výkon konkrétnej činnosti podľa § 30 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- Ženy a mladiství, ak je to možné, nevykonávajú pravidelnú dlhodobú prácu s bremenami.

V prípade, že práca s bremenami je u žien a mladistvých nevyhnutná, hmotnosť bremien je potrebné prispôbiť podľa nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami – príloha č. 2

Zhotoviteľ zabezpečí primerané zaškolenie zamestnancov a ich oboznámenie s prácou s bremenami, so zdravotnými rizikami, ktorým môžu byť vystavení pri nesprávnej manipulácii, s ohľadom na faktory uvedené v tejto stati a poskytne im potrebný záchvik.

8. ZÁSADY PRE UDRŽIAVANIE PORIADKU NA STAVBE

Poriadok na stavbe je základným predpokladom bezpečnosti pracovných aktivít. Preto sa očakáva od hlavného zhotoviteľa a subdodávateľov dodržiavanie nasledujúcich pravidiel:

- Všetky pracovné priestory, stavenisko a príslušenstvo udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave.
- Udržiavať čistotu schodísk, ciest pre peších aj pre vozidlá
- Fľaše a iné obaly je zakázané ponechávať na stavenisku, zhromažďujú sa pre odvoz z komunálnym odpadom alebo triedeným odpadom do kontajnerov. Všetky sklenené fľaše, poháre a sklenené obaly je zakázané vynášať na pracovisko.
- Ukladať materiál, náradie a rôzne zariadenia tak, aby nebolo prekážkou pre iné stavebné činnosti.
- Denne odpratávať odpad z pracovných miest i z okolia a zabezpečiť jeho roztriedenie. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať separácii a ukladaniu nebezpečného odpadu
- Horľavý odpad zhromažďovať v samostatne vyčlenenom kontajnere, odstraňovať v pravidelných intervaloch
- Zvláštnu pozornosť venovať lokalizácii nebezpečného odpadu, napr. olejovitých tekutín a čistiacich prostriedkov. Zaistiť odstraňovanie vo zvláštnych odpadových nádobách.
- Všetky dosky s klincami musia byť neodkladne odstraňované z pracovných miest a komunikácií.
- Pred uložením použitého stavebného dreva najprv odstrániť všetky klince.
- Očista komunikácií zhotoviteľom, resp. subdodávateľom ihneď po ich znečistení stavebnými mechanizmami alebo dopravnou technikou.

9. PRACOVNÝ ODEV A OOPP

Každý zamestnanec a osoba na stavbe musí byť vybavená vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavená pri vykonávaní konkrétnej práce. Všetci zamestnanci a osoby prítomné v okruhu 3m od činnosti vyžadujúcej zvláštne vybavenie OOPP, musia byť vybavení rovnako. Používané OOPP musí byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na používanie.

Všetci zamestnanci a osoby musia pri pobyte na stavbe trvale používať :

- ochrannú prilbu,
- pevnú obuv s tuhou špičkou a s podrážkou opatrenou vložkou proti prepichnutiu,
- ochranné okuliare,
- jednoduché päťprstové pracovné rukavice,
- pracovný odev s dlhým rukávom a dlhými rukavicami, riadne zapnutý ku krku,
- v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu horľavých plynov musí byť odev v prevedení spĺňajúcim požiadavky EN 533, odev a obuv musí mať antistatickú úpravu.

Úplne zásadný význam má použitie ochranných okuliarov alebo štítu na tvár :

- pri práci s brúskou,
- pri práci vo vzdialenosti do 3 m od prevádzaných technologických zariadení a potrubí ak obsahujú nebezpečné látky,
- vo vonkajšom prostredí za silného vetra.

Nepripúšťa sa nahrádzanie ochranných okuliarov bežnými dioptrickými. V prípade potreby užívanie dioptrických okuliarov, musia byť tieto v certifikovanom bezpečnostnom prevedení, s bočnými štítkami a bezpečnostnými šošovkami. Na krátkodobé použitie sa pripúšťa zdvojenie ochrany zraku, kde klasické dioptrické okuliare sú prekryté ochrannými alebo štítom na tvár. Pre práce v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu sa druhy používaných OOPP riadia STN 33 2030. Ďalej musia byť zamestnanci a osoby vybavené uzavretými ochrannými okuliarami, zväracím štítom, bezpečnostným postrojom a ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek a platných predpisov.

Práce v prostredí s hladinou hluku vyššou ako 85 dB (A)

Ochrana sluchu sa používa vo všetkých prípadoch, kedy je pracovník vystavený pôsobeniu hluku o intenzite prevyšujúcej 85dB(A) – vtedy, ak sa stane bežný hovor zle zrozumiteľný (pri práci s pneumatickým náradím, práce v uzavretých priestoroch, v nádržiach a nádobách, práce v blízkosti vzduchových kompresorov, mobilných generátorov el. prúdu, točivých zväračských agregátov, a i.). Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej musia byť označené značkou „Príkaz na ochranu sluchu“. Pri práci so strojmi a inými zariadeniami označenými značkou „Príkaz na ochranu sluchu“ alebo pri práci v ich blízkosti musia zamestnanci a osoby vždy používať prostriedky OOPP na ochranu sluchu.

10. PREDPISY BOZP PRE JEDNOTLIVÉ ODBORY, ČINNOSTI A ZARIADENIA VRÁTANE PRÁC S OSOBITNÝM NEBEZPEČENSTVOM

Platí v plnom rozsahu Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z.z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností vrátane prílohy č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, a 9 citovanej vyhlášky. Riadiacimi predpismi sú PLÁN BOZP a ŽP, inštrukcie vydané pre účely výstavby a predovšetkým stanovenie podmienok pre prácu na vyčlenenom pracovisku (stavenisku).

Základné pravidlá chovania a osobnej bezpečnosti.

- Fajčenie je zakázané na celom stavenisku, vrátane kabín vozidiel, s výnimkou zvlášť vyčlenených označených priestorov.
- Nie je dovolené prinášať na stavbu alkohol a alkoholické nápoje.
- Je zakázané vstupovať do výrobní a priestorov kam zamestnanec a osoba nebola vyslaná na plnenie úlohy.
- Elektromontážne práce môžu vykonávať iba osoby s platným oprávnením príslušného stupňa podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.
- Subdodávatelia musia informovať všetkých svojich zamestnancov o spôsobe využitia zdravotnej a záchranej služby, o rozmiestnení prostriedkov prvej pomoci a únikových cestách, prenosných hasiacich prístrojoch a i.
- Pozor, zákazové značky a výstražné označenie inštalované po súhlase so stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti nesmú byť odstraňované alebo menené.
- Práce môžu byť prevedené len podľa pokynov oprávnených osôb a v súlade s vydanými pravidlami.
- Platí zákaz vjazdu vozidiel do výrobných priestorov a na stavbu bez povolenia.
- Všetky sklenené fľaše, poháre aj sklenené obaly je zakázané vynášať na pracovisko.
- Pracovníkom je zakázané používať stlačený vzduch k očisteniu rúk, vlasov alebo odevov alebo smerovať prúd vzduchu na inú osobu.
- Všetky nehody, zranenia i drobné poranenia a nebezpečie musí byť ohlásené ihneď po vzniku.
- Každé zranenie musí byť ošetrené.
- Prístupy ku všetkým inštalovaným zariadeniam požiarnej ochrany, prostriedkom zdravotnej pomoci a bezpečnostným zariadeniam musí zostať trvalo voľné.
- Za búrky sa musia prerušiť práce vnútri a na povrchu kovových zariadení, s výnimkou práce v uzatvorených a zastrešených objektoch.
- V priestoroch s nebezpečím výbuchu je zakázané používať mobilný telefón (a to i vnútri kabín vozidiel a pod.) ako i nosenie vypnutých mobilných telefónov.

10.1 Prípravné práce a všeobecné povinnosti

Zabezpečenie otvorov a jám

Všetky otvory a jamy na staveniskách (pracoviskách) alebo komunikáciách, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť zakryté alebo ohradené. Pri ohradení treba dodržať výšku ohradenia a podľa typu konštrukcie aj vzdialenosť od hrany pádu. Zakrytie súvislým poklopom sa musí vykonať tak, aby ho nebolo možné pri prevádzke odstrániť alebo poškodiť. Poklop musí mať únosnosť zodpovedajúcu predpokladanej prevádzke. Nezakrývajú sa len tie otvory a jamy, v ktorých sa pracuje. Ak sa zdržujú v bezprostrednej blízkosti ďalší zamestnanci, musia sa otvoriť a jamy ohradiť alebo strážiť.

Komunikácie a ohrozené prostredie

Komunikácie musia byť navrhované, umiestnené, situované a riešené tak, aby zabezpečovali ľahký, bezpečný a vhodný prístup, ktorý nebude ohrozovať zamestnancov nachádzajúcich sa v ich blízkosti. Komunikácie určené pre chodcov a na prepravu tovaru vrátane tých, ktoré sa používajú na nakladanie a vykladanie, sú vyhotovené so zreteľom na počet používateľov a druh činností na nich vykonávaných. Ak sa na dopravných komunikáciách používajú dopravné prostriedky, pre chodcov je vymedzený dostatočne voľný priestor alebo primerané ochranné zariadenia. Komunikácie treba viditeľne označiť a pravidelne kontrolovať a udržiavať. Medzi dopravnými komunikáciami pre vozidlá a priechodmi pre chodcov vytvoriť dostatočne voľný priestor. Ak sa na stavenisku vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, tieto priestory vybaviť zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov a osôb oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sú vykonané primerané opatrenia. Nebezpečné priestory sú viditeľne označené.

Zabezpečenie proti pádu predmetov a materiálu

Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť, prípadne skladovať vo výškach tak, aby po celý čas uloženia boli zabezpečené proti pádu, skĺznutiu alebo zhodeniu vetrom počas práce i po jej ukončení. Pracovné náradie sa zakazuje zavesovať na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak zamestnanec nepoužije vhodný výstroj (pás s úpinkami a pod.)

Práce nad sebou

Práce nad sebou sa môžu vykonávať len výnimočne, ak sa nemôže bez nich zaobísť z pracovno-technických dôvodov. Technologický postup musí obsahovať spôsob zaistenia bezpečnosti zamestnancov a osôb na nižších pracovných úrovniach. Pod miestom vyťahovania, zdvíhania a spúšťania materiálu sa musí zabezpečiť dostatočne voľný priestor na manipuláciu s materiálom. Počas týchto prác sa do ohrozeného priestoru musí zamedziť prístup zamestnancov a osôb, ktorí nie sú určení na tieto práce.

10.2 Zemné práce

Vyznačenie inžinierskych rozvodov

Pri danej stavbe sa jedná len o výkopy pre základy pod novonavrhované priečky, pod zdravotnicke zariadenie MR a základy pre vonkajšiu rampu a výkopy pre SO-02 Rozvody NN. Pred začatím prác musí zhotoviteľ stavebných prác overiť na stavenisku (pracovisku) inžinierske rozvody a podzemné priestory a v spolupráci s koordinátorom projektovej dokumentácie určiť opatrenia na zaistenie bezpečnosti práce. Vyznačenie sietí v projekte stavby musia overiť a potvrdiť ich prevádzkovatelia. Pred začatím stavebných prác musí zodpovedný pracovník zabezpečiť vyznačenie vedení inžinierskych rozvodov a iných prekážok. Zamestnanci, ktorí budú vykonávať zemné práce, musia byť oboznámení s druhom inžinierskych rozvodov, ich trasami, uložením a ich ochrannými pásmami. Pri odstraňovaní porúch, pri haváriách, pri jednoduchých ručných prácach, pri ktorých sa nespracúva výkresová časť projektovej dokumentácie, spôsob zabezpečenia inžinierskych rozvodov a bezpečnosť práce určí zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa stavebných prác.

Zabezpečenie výkopových prác

Výkopy v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce musia byť zakryté alebo na okraji, kde hrozí nebezpečenstvo pádu do výkopu, musia byť zabezpečené. Ak je zabezpečenie vo väčšej vzdialenosti ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie 1,1 m, nápadná prekážka najmenej 0,6 m vysoká alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m.

Výkopové práce

Vykonávanie výkopových prác sa riadi Vyhláškou MPSVR SR č. 147/2013 Z.z., §10 a príloha č. 2 vyhl. Pred vlastnou realizáciou musí byť vypracovaný postup, v ktorom je potrebné zdokumentovať dočasnú skládku odkopanej zeminy a jej následné uskladnenie v náväznosti na bezpečnostné požiadavky. Povoľenie k výkopovým prácam vydáva zásadne stavbyvedúci, alebo ním poverený zástupca. Pred prvým vstupom zamestnancov do výkopu alebo pri prerušení práce dlhšom ako 24 hodín musí zodpovedný zamestnanec vykonať prehliadku stavu stien výkopu a prístupov. Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť zamestnanci rozmiestnení pri práci tak, aby sa navzájom neohrozovali. Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmú zamestnanci zdržiavať v ohrozenom priestore.

Zabezpečenie stability stien výkopov

Steny výkopov sa musia zabezpečiť pažením od hĺbky min. 1,3 m pri ručnom výkope. V zeminách nesúdržných, podmäčianých, alebo inak náchylných na zosunutie a v miestach, kde treba rátať s opakovanými otrasmi, sa steny musia zabezpečiť aj pri menších výškach stien. Ak sa v stenách výkopov zistia zvyšky stavebných konštrukcií a iných nesúdržných materiálov, ktoré by svojím tlakom mohli uvoľniť zeminu, musia sa zabezpečiť proti uvoľneniu alebo odstrániť. Prípadné odkryté vedenia potrubia v stene výkopu sa musia ihneď zabezpečiť proti priehybu, vybočeniu a rozpojeniu.

10.3 Betonárske práce a práce s nimi súvisiace

Debnenie, podperné konštrukcie a podperné lešenie

Debnenie musí byť tesné, únosné a priestorovo tuhé. Podperné konštrukcie musia vykazovať dostatočnú únosnosť a musia byť uhlopriečne vystužené vo všetkých rovinách. Podperné konštrukcie musia byť postavené a skonštruované tak, aby sa mohli pri oddebňovaní postupne bezpečne odstraňovať a uvoľňovať bez nežiadúcich otrasov budovanej konštrukcie. Pred začatím betonárskych prác sa musí celé debnenie a jeho časti, najmä podpory riadne skontrolovať a závady sa musia odstrániť. Prevzatie a kontrolu debnenia musí zodpovedný zamestnanec zapísať do stavebného denníka.

Doprava a ukladania betónovej zmesi

Pri prečerpávaní betónovej zmesi do prepravníkov, zásobníkov alebo pri priamom ukladaní do konštrukcie sa musí pracovať z bezpečných miest, kde sú zamestnanci chránení proti pádu z výšky, do hĺbky, proti zavaleniu či zaliatiu betónovou zmesou a pod. Na pohyb zamestnancov a na ručnú prepravu zmesi na miesto určenia sa musia vybudovať bezpečné komunikácie. Postup ukladania betónovej zmesi musí byť v súlade s technologickým postupom a v súlade s platnými STN normami. Počas betonáže sa musí stále sledovať stav konštrukcie debnenia.

Železiarske práce

Zariadenia na výrobu armatúry, súvisiace objekty a zariadenia sa musia riešiť tak, aby zamestnanci neboli ohrození pohybom materiálu a jeho ukladaním. Na stroji na prípravu armatúry sa nesmú strihať a ohýbať prúty priemeru, ktorý nezodpovedá konštrukcii stroja, a prúty kratšie ako 0,3 m. Armatúra po konečnom uložení nesmie byť deformovaná. Pred začiatkom betonáže musí vyhotovenú armatúru prevziať zodpovedný zamestnanec zápisom do stavebného denníka. Spôsob zavesenia a dopravy hotových výrobkov určí výrobca.

10.4 Murárske práce

Výroba, spracovanie a doprava malty

Zariadenia na výrobu, spracovanie a dopravu malty sa musia umiestňovať tak, aby pri prevádzkovaní neohrozovali obsluhu ani osoby vykonávajúce ďalšie pracovné činnosti. Pri strojnom čerpaní malty sa musí zabezpečiť účinné dorozumievacie zariadenie medzi osobami vykonávajúcimi stavebné práce v mieste nanášania / ukladania / malty a obsluhou stroja.

Murovania

Materiál na murovanie musí byť uložený tak, aby na prácu zostal voľný pracovný priestor najmenej 0,6 m široký. Murované konštrukcie sa musia vyhotovovať v súlade s platných STN noriem. Murovanie sa musí vyhotovovať tak, aby nemohlo dôjsť ku strate stability alebo k jeho porušeniu. Pohybovať sa alebo dopravovať materiál po stropoch z tenkostenných materiálov možno až po vykonaní opatrení, ktoré znemožnia ich poškodenie alebo prepadnutie osôb vykonávajúcich stavebné práce.

10.5 Montážne práce

Príprava montáže a vlastná montáž

Zhotoviteľ stavebných prác musí vypracovať technologický postup montáže ním montovaných stavebných a technologických konštrukcií, ktorý musí obsahovať časový sled montážnych záberov, podmienky nasadenia a pohyb mechanizačných prostriedkov, zásadné riešenie prístupu osôb vykonávajúcich stavebné práce k stykovým uzlom vrátane ochrany a zabezpečenie dotknutých pracovísk na stavenisku. Pri spracovaní technologického postupu montáže sa musia určiť podmienky na osobné alebo kolektívne zabezpečenie osôb vykonávajúcich montáž proti pádu. Technologický postup montáže sa musí pred začatím prác prerokovať s vedúcim montáže alebo zamestnancom povereným riadením montážnych prác.

Lepenie krytín na podlahy, steny, stropy a iné konštrukcie a práce so živcami

Tieto práce sa musia vykonávať podľa určeného pracovného alebo technologického postupu, ktorý musí vypracovať zhotoviteľ, v ktorom musí určiť opatrenia na zaistenie bezpečnosti práce pri jednotlivých pracovných úkonoch.

Maliarske a natieračské práce

Maliarske práce v schodišťových priestoroch sa musia vykonávať z pracovných podláh alebo rebríkov na to upravených. Používanie ručných postrekovačov sa musí vykonávať podľa návodu na obsluhu. Pri vykonávaní úprav povrchov stavebných a iných konštrukcií náterovými systémami sa musí určiť pracovný postup s prihliadnutím na návod výrobcu a určiť spôsob ochrany pred škodlivinami, ktoré vznikajú pri tejto práci.

Zváranie, rezanie a pálenie materiálu

Zváračské práce môžu vykonávať len osoby s príslušnou odbornou kvalifikáciou. Zváracie zariadenie musí byť umiestnené takým spôsobom, aby ho zvárač behom svojej práce mohol priebežne vizuálne kontrolovať. Zváracie zariadenie nemožno umiestňovať v mieste kam dopadajú žeravé častice od zvarovania či brúsenia. Pred zahájením rezania plameňom vo výške je nutné zaistiť priestor protipožiarnou asistenčnou hliadkou pred padaním iskier a požiarom. V priestore zvaráciach, rezaciach alebo páliacich prácach musí byť prístupný hasiaci prístroj. K dispozícii musia byť tiež hasiace rúška. Pred iskrami a odstrekom musí byť používaná ochrana pomocou rúšok a podložiek. Uzemňovací kábel elektrického zvaracieho zariadenia musí byť svorkou pripojený čo najbližšie pracovného miesta. Uzemňovací kábel nie je možné pripojiť na stávajúce potrubie alebo aparáty. Zváranie z uzemňovacím káblom nie je dovolené. Ako uzemnenie nie je možné použiť oceľovú výstuž v betóne. Vedenie zváračských hadíc alebo vodičov musí vylúčiť priehyby, možnosti poškodenia v mieste pripevnenia alebo poškodenia žeravým rozstrekom. Zváračské hadice alebo elektrické vodiče nesmie mať zvárač ovinuté okolo tela ani položené cez rameno. Zvárači nesmú pracovať nad sebou, ak nie sú oddelení pevným stropom bez otvorov. Súprava fliaš s plynmi alebo zvarací zdroj sa musia umiestniť a chrániť tak, aby neboli ohrozené padajúcim žeravým rozstrekom. Pri zváraní elektrickým oblúkom v mokrom prostredí sa zvarací zdroj musí umiestniť na suchom mieste. Nedopalky elektród pri zváraní elektrickým oblúkom musia zvaráci ukladať do nehorľavých škatúl. Pri zváraní elektrickým oblúkom nie je prípustné používať improvizované privody prúdu. Zvárať elektrickým oblúkom na nechránených pracoviskách za dažďa, hustej hmly, sneženia alebo silného vetra je zakázané. Miesto zvárania musí byť chránené pred poveternostnými vplyvmi. Pri zváraní elektrickým oblúkom na nechránených pracoviskách sa pracovníci pohybujúci sa v blízkosti zvaráčov musia poučiť o riziku žiarenia oblúku a okolie sa musí chrániť. Zváranie v uzavretých priestoroch bez dostatočnej výmeny

vzduchu je zakázané. Pri zváraní v ochranných atmosférach plynu sa výmena vzduchu na pracovisku musí zabezpečiť núteným spôsobom.

10.6 Skladovanie

Pre koordináciu skladovania bude vyčlenený zodpovedný zamestnanec alebo osoba, ktorá bude rozhodovať o umiestnení, spôsobe skladovania a zabezpečenia uskladnených materiálov. Za túto činnosť bude zodpovedný stavbyvedúci, ale v prípade veľkej zaneprázdnenosti môže poveriť výkonom koordinácie skladovania svojho zástupcu. Táto osoba bude zodpovedná za umiestnenie skladovaných materiálov z hľadiska bezpečnosti a umiestnenia. Pri skladovaní materiálov sa musí zaistiť ich bezpečný prísun a odber v súlade s postupom stavebných prác. Zariadenie skládok a oporné konštrukcie sa musia riešiť tak, aby umožnili skladovanie, odoberanie alebo dopĺňanie dielcov a prvkov v súlade s požiadavkami výrobcu bez nebezpečenstva ich poškodenia. Skládky, skladištia a jednotlivé miesta na uskladnenie materiálu sa nesmú umiestňovať v priestoroch trvale ohrozených dopravou bremien, prácou vo výške, na komunikáciách, kde by prekážali prevádzke motorových a iných vozidiel, prípadne používaniu komunikácií osobami, ak je v dokumentácii stavieb určená inak. Umiestnenie skladov a skladišok v ochranných pásmach sa musí riešiť podľa osobitných predpisov. Skladovací priestor musí mať výšku zodpovedajúcu spôsobu skladovania a používania mechanizácie. Skladovanie plochy musia byť urovnané, odvodnené, spevnené a označené bezpečnostnými tabuľkami zakazujúcimi vstup nepovolaným osobám. Rozmiestnenie skladovacích materiálov, šírka a únosnosť komunikácií musia zodpovedať používanej mechanizácii. Skladovací materiál musí byť uložený tak, bola po celý čas skladovania zabezpečená jeho stabilita podložkami, zarážkami, oporami, stojanmi, klinmi, previazaním a pod. a aby nedošlo k jeho znehodnoteniu. Tekuté látky uskladnené v uzavretých nádobách sa musia uložiť tak, aby plniaci (vyprázdňovací) otvor bol vždy hore. Otvorené nádrže sa musia zabezpečiť proti pádu osôb do nich. Sudy, barely a podobné nádoby sa skladujú stojato len v jednej vrstve. Ležato sa môžu skladovať vo viacerých vrstvách za predpokladu, že jednotlivé vrstvy budú vzájomne stabilizované prekladmi, prípadne budú uložené v konštrukcii zabezpečujúcej ich stabilitu. Kusový materiál pravidelných tvarov sa môže skladovať ručne len do výšky 2 m pri zabezpečení stability (previazaním a pod.). Kusový materiál nepravidelných tvarov (lomový kameň, nepravidelné tvarovky a pod.) sa môže v pevnej hranici ukladať ručne len do výšky 1,5 m. Kyseliny a iné nebezpečné látky sa musia skladovať v obaloch s označením druhu látky. Bezpečný spôsob skladovania určí dodávateľ stavebných prác podľa druhu obalu. Oblé predmety (plechovky a pod.) pri zabezpečení stability sa môžu ručne ukladať na seba do výšky 2 m. Rúry, trubky a guľatina sa musia zabezpečiť proti rozvaleniu. Prvky a dielce pravidelných tvarov pri ukladaní alebo odoberaní mechanizovanými prostriedkami možno skladovať až do výšky 4 m, ak výrobca alebo osobitný predpis neurčí inak a ak sú v mieste skladovacej plochy dodržané požiadavky na dostatočnú únosnosť podlažia, bezpečnú manipuláciu a dostatočnú svetlú výšku. Upínanie a odopínanie dielcov sa musí vykonávať zo zeme alebo z bezpečných plošín alebo podláh tak, aby sa neupínali alebo neodopínali vo väčšej pracovnej výške ako 1,5 m. Upínanie a odopínanie dielcov pri použití rebríkov dodávateľ stavebných prác podrobne upraví v technologickom alebo pracovnom postupe. Poškodené, prípadne kazové dielce a materiál sa musia výrazne označiť a osobitne uložiť. Dodávateľ stavebných prác určí spôsob ich skladovania a manipulácie.

10.7 Stroje a strojné zariadenia

Používať sa môžu len stroje a strojné zariadenia (ďalej len „stroje“), ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpismi na zaistenie bezpečnosti práce. Stroje sa môžu používať iba na účely, ktoré sú technicky spôsobené v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami. Dodávateľ stavebných prác je povinný vydať pokyny na obsluhu a údržbu strojov, ktoré obsahujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky. Pokyny na obsluhu a údržbu musia podľa druhu stroja obsahovať

- povinnosti obsluhy pred začatím prevádzky stroja v smene,
- povinnosti obsluhy počas prevádzky stroja,
- rozsah, lehoty a spôsob vykonávanej údržby, vrátane revízií,
- spôsob zabezpečenia stroja počas prevádzky, pri premiestňovaní, odstavovaní z prevádzky, opravách a proti nežiadúcemu uvedeniu do chodu,
- spôsob dorozumievania a dávania návestní,
- umiestnenie a zabezpečenie stroja po skončení prevádzky,
- zakázané úkony a činnosti,
- spôsob a rozsah záznamov o prevádzke a údržbe stroja.

Pokyny na obsluhu a údržbu stroja sa nemusia vydávať, ak požiadavky uvedené v odseku 3 sú ustanovené v technických normách alebo v návode výrobcu na obsluhu a údržbu. Návod výrobcu a obsluhu musí byť v jazyku slovenskom alebo českom. Pokyny na obsluhu a údržbu stroja alebo návod na obsluhu a prevádzkový denník sa musia umiestniť na určenom mieste, aby boli k obsluhu kedykoľvek k dispozícii.

Obsluha strojov

Stroje môžu samostatne obsluhovať len osoba, ktorá má pre túto činnosť príslušnú odbornú spôsobilosť. Osoba určená na obsluhu stroja (ďalej len „obsluha“) musí byť najmenej raz za 24 mesiacov školená a preskúšaná z predpisov na

zaistenie bezpečnosti práce. Ak má stroj charakter vyhradeného technického zariadenia, musí obsluha spĺňať aj požiadavky určené na jeho obsluhu. Stroj obsluhuje jedna osoba ak výrobca v technických podmienkach alebo v návode na obsluhu neurčí inak. Ak to vyžaduje bezpečnosť práce, dodávateľ stavebných prác určí viacčlennú obsluhu. Ak stroj obsluhuje viac osôb, musí sa určiť zodpovedná osoba za chod stroja. Stroje môžu samostatne obsluhovať len osoby duševne a telesne spôsobilé, staršie ako 18 rokov, ak pre obsluhu nie je určená vyššia veková hranica a sú

- výrobcom strojov poverené montovať, overovať, skúšať a predvádzať stroje, prípadne zaučovať obsluhu; pritom sa musia oboznámiť s predpismi na zaistenie bezpečnosti práce platnými na pracovisku,
- dodávateľom stavebných prác určené na obsluhu (údržbu) a sú preukázateľne zaškolené a zacvičené a majú podľa osobitných predpisov odbornú spôsobilosť na jeho obsluhu alebo vedenie (kuričský, žeriavnický, vodičský preukaz a pod.)

Obsluha sa musí plne venovať ovládaniu stroja tak, aby nebola ohrozená bezpečnosť osôb, stroja a konštrukcií. Je povinná oboznámiť sa pred začiatkom prác so záznamami a prevádzkovými odchýlkami zistenými počas predchádzajúcej pracovnej smeny. Pred začatím prác musí podľa návodu prezrieť stroj a príslušenstvo a prekontrolovať, či ovládanie, oznamovacie a bezpečnostné zariadenia sú funkčne činné. Ak zistí obsluha závalu alebo poškodenie, ktoré by mohlo ohroziť bezpečnosť práce a prevádzky, ktorú nie je schopná sama odstrániť, nesmie stroj uviesť do prevádzky a musí závalu ohlásiť zodpovednej osobe zhotoviteľa. Ak takú závalu zistí počas prevádzky, stroj sa musí ihneď zastaviť a bezpečne zaistiť proti nežiadúcemu spusteniu. Počas prevádzky musí sledovať chod stroja a zistené závady zaznamenať do prevádzkového denníka a tam, kde je to predpísané, zaznamenať i ďalšie určené údaje.

Prevádzkové podmienky strojov

Pred uvedením do prevádzky sa stroje musia vybaviť

- prevádzkovými dokladmi a označiť evidenčným číslom a názvom prevádzkovateľa stroja,
- bezpečnostnými oznámeniami, bezpečnostnými nátermi, značkami, tabuľkami a nadpismi v slovenskom alebo českom jazyku,
- predpísaným zariadením na zvukovú výstrahu (húkačka), ktorého hladina hlasitosti musí v miestach merania vonkajšieho hluku stroja prevyšovať hladinu hluku stroja aspoň o desať dB (A); pri súčinnosti viacerých strojov musí byť hladina hlasitosti húkačky v rozmedzí 93-104 dB (A),
- ochranným zariadením v miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu osôb a obsluhy; pri obslužných plošinách strojov, prípadne výrobného zariadenia musí byť obsluha chránená proti pádu od výšky 0,5 m; ovládače stroja sa musia zabezpečiť proti náhodnému spusteniu.

Prevádzkovými dokladmi sú

- prevádzkový denník určený na vedenie záznamov o prevzatí a odovzdaní stroja obsluhu, o závadách a opravách počas prevádzky, na evidenciu závažných udalostí pri pracovnej smene,
- revízna kniha stroja spravidla dodaná výrobcom, ktorá obsahuje technické údaje o stroji (záznamy o skúškach, generálnych a iných opravách, rekonštrukcii stroja a pod.). Jej prílohou je technická dokumentácia.

Stanovište obsluhy, plošiny, stúpačky, priečky, nášľapné pätky a pod. musia byť trvalé udržiavané v čistote. Pred spustením stroja musí zodpovedná osoba oboznámiť obsluhu s miestnymi prevádzkovými a prevádzkovými podmienkami, ktoré ovplyvňujú bezpečnosť práce. Pri prevádzke stroja sa musí zabezpečiť jeho stabilita počas jeho všetkých pracovných operácií. Ak je stroj vybavený operami, tiahkami alebo závesmi, počas prevádzky musia byť nastavené v súlade s pokynmi výrobcu v pracovnej polohe a zabezpečené proti zaboreniu, posunutiu alebo uvoľneniu. Výsuvné, sklopné a podobné časti strojov a zariadení vrátane hadíc, elektrických privodov a vedení sa musia zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k ich styku s pohyblivými časťami stroja. Ak je stroj vybavený prístrojmi na meranie tlaku, obsluha musí dbať na to, aby neboli prekročené určené prevádzkové tlaky. Ak je na stroji predpísané signalizačné zariadenie, každé uvedenie stroja do chodu sa musí oznámiť zvukovým alebo svetelným výstražným znamením. Po výstražnom znamení môže obsluha uviesť stroj do chodu až po odchode všetkých ostatných osôb z ohrozeného priestoru. Stroje sa pri prerušení alebo ukončení prevádzky musia zaistiť tak, aby sa nemohli stať zdrojom ohrozenia alebo neoprávneného použitia.

Zakázané činnosti

Je zakázané

- uviesť do chodu a používať stroj, ak sú okrem obsluhy na stroji alebo v jeho nebezpečnej blízkosti ďalšie osoby,
- uvádzať do chodu a používať stroj, ak je odmontované alebo poškodené niektoré ochranné zariadenie,
- odstraňovať za chodu stroja odpad z nebezpečných miest, ak to nie je technicky riešené alebo povolené v návode na obsluhu,
- dotýkať sa pohyblivých častí strojov telom alebo predmetmi a náradím držaným v rukách okrem prípadov, ktoré pripúšťa návod na obsluhu,
- pracovať so strojom za zníženej viditeľnosti a v noci, ak pracovný priestor stroja a pracovisko nie sú dostatočne osvetlené,
- pracovať so strojom, v ktorého nebezpečnej blízkosti sú iné stroje alebo dopravné prostriedky s výnimkou tých, ktoré pracujú vo vzájomnej súčinnosti so strojom,

- premiestňovať alebo prepravovať osoby na stroji alebo v jeho pracovnom zariadení, ak to nie je výrobcom povolené,
- pohybovať pracovným zariadením nad osobami a nad obsadenou kabínou vodiča dopravných prostriedkov,
- pracovať so strojom a pracovným nástrojom v mieste, na ktoré nie je z miesta obsluhy vidieť a kde by mohlo nastať ohrozenie osôb alebo iného zariadenia,
- pohybovať sa so strojom alebo s jeho pracovným zariadením alebo inými vyčnievajúcimi časťami v ochrannom pásme elektrického vedenia, ak nie sú dodržané predpísané bezpečnostné požiadavky,
- jazdiť cez elektrické káble, ak nie sú vhodne chránené proti mechanickému poškodeniu,
- opustiť miesto obsluhy stroja, ak je stroj alebo jeho pracovné zariadenie v chode,
- vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj a jeho pracovné zariadenie zabezpečené proti samovoľnému pohybu a náhodnému spusteniu a ak nie je vylúčený styk pracovníka s pohybujúcimi sa časťami stroja,
- vykonávať opravy na pásoch stroja s pásovým podvozkom, ak nie je stroj zabezpečený proti samovoľnému pohybu,
- pohybovať po stroji mimo určených prístrojov,
- vyradovať z činnosti bezpečnostné, ochranné a poistné zariadenie a meniť ich predpísané parametre,
- fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom pri kontrole a čerpaní pohonných hmôt a pri používaní ľahko zápalných čistiacich prostriedkov,
- na uľahčenie spúšťania motora používať otvorený oheň,
- okrem osobitných potrieb obsluhy umiestňovať do kabíny akékoľvek ďalšie veci (nástroje, laná, schránky na mazivo, čistiace prostriedky a pod.), ak na tento účel nie je v kabíne vyhradená uzatvorená schránka,
- zavesovať bremená na koniec háku zdvíhacieho zariadenia.

Stroje a zariadenia na výrobu, dopravu a spracovanie zmesi

Miešacie zariadenia (bubon, valec) v ktorejkoľvek polohe musia dosahovať na všetky nosné kladky, pričom kladky sa musia zabezpečiť proti posunutiu. Pri opravách, údržbe a čistení je pri miešačkách vybavených násypným košom dovolené vstupovať pod kôš len vtedy, ak je kôš bezpečne zaistený vo vrchnej polohe reťazou, hákom, vzperou a pod. Vstupovať na konštrukciu miešačky sa smie len v prípade, ak je stroj odpojený od prívodu elektrickej energie. Prepravníky zmesi sa môžu plniť iba zmesou predpísanej konzistencie a len do úžitkového objemu nádob nadstavby (bubnu, vane, korby) tak, aby bola zaručená správna funkcia a jazdné vlastnosti vozidla, aby sa neprekročilo jeho dovolené zaťaženie a nenastal samovoľný únik prepravovanej zmesi. Po naplnení prepravníka zmesou musí obsluha skontrolovať, či vysypné zariadenie je bezpečne zaistené v prepravnej polohe. Pri ovládaní prepravníka zo zadného panelu nesmie byť motor vozidla v chode, ak nie je v návode na obsluhu uvedené inak. Dodávateľ stavebných prác, ktorý prevádzkuje prepravníky betónových zmesí, musí mať v prípade poruchy prepravníka zabezpečené prostriedky na núdzové vyprázdnenie zmesi podľa návodu výrobcu.

Vibrátory

Elektrické vibrátory sa smú pripojiť len na zdroj s napätím a frekvenciou podľa údajov na výrobnom štítku alebo podľa návodu na obsluhu. Pohyblivé príklady vibrátorov sa musia klásť a zabezpečiť tak, aby sa nemohli mechanicky poškodiť.

Rebríky

Pracovné plošiny, lávky a prístupy sú montované, navrhované, dimenzované, chránené a používané tak, aby osoby vykonávajúce stavebné práce chránili pred pádom a pádom predmetov. Rebríky sú dostatočne pevné a riadne udržiavané. Správne sa používajú na príslušných miestach a na účely, na ktoré boli určené. Odporúča sa používať rebríky zásadne s vydaným certifikátom a v súlade s návodom na použitie, a iba na práce na ktoré je určený.

Zdvíhacie zariadenia

Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo vrátane ich súčastí, upevnení, kotvení a podpíer musia byť

- odborne navrhované a montované a dostatočne pevné pri ich používaní,
- bezpečne umiestnené a používané,
- udržiavané v prevádzkyschopnom stave,
- kontrolované, pravidelne prezerané a skúšané v súlade s osobitnými predpismi,
- obsluhované odborne spôsobilými osobami.

Na zdvíhacích zariadeniach a ich príslušenstve je na viditeľnom mieste označená hodnota ich maximálneho prípustného zaťaženia. Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo sa používajú len na účel, na ktorý boli navrhnuté.

Jednoduché kladky na ručné zdvíhanie bremena:

Ručné zdvíhanie jednoduchou kladkou je povolené len do výšky 15 m. Hmotnosť dopravovaného bremena nesmie presiahnuť 60 kg. Bremeno s väčšou hmotnosťou ako 50 kg musia zdvíhať vždy dve osoby naraz. Najmenší priemer

nosného textilného lana musí byť 10 mm. Poškodené lano sa nesmie používať. Zodpovedný pracovník musí odsúhlasiť vyhotovenie nosnej konštrukcie kladky.

Reťazové zdviháky a kladkostroje:

Miesto zavesenia zdviháka sa musí vopred overiť, či je spoľahlivé a dostatočne nosné, a musí ho schváliť zodpovedná osoba. Nosnosť závesného prvku (oceľové, textilné laná, reťaze a pod.) musí zodpovedať nosnosti zdviháka.

Zabezpečenie stroja pri prerušení a skončení prác

Obsluha je povinná zaznamenať závady stroja, prípadne prevádzkové odchýlky zistené počas predchádzajúcej prevádzky do prevádzkového denníka. Po prestávke a po ukončení smeny, pri ktorej sa obsluhy striedajú, musí byť s týmito závadami oboznámená aj striedajúca obsluha. Po ukončení prác sa mobilný stroj musí zabezpečiť proti samovoľnému pohybu zakladacími klinmi alebo pracovným zariadením spusteným na zem, alebo zariadením najbližšieho rýchlostného stupňa a zabrzdzením parkovacej brzdy. Ak to umožňuje konštrukcia stroja, aj pri prerušení práce mobilný stroj musí zabezpečiť proti samovoľnému pohybu aspoň brzdou parkovacou brzdou alebo pracovným zariadením spusteným na zem. Proti samovoľnému pohybu sa musí zabezpečiť aj pracovné zariadenie stroja po ukončení prác a pri každom jej prerušení spustením na zem alebo umiestnením do prepravnej polohy, v ktorej sa mechanicky zabezpečí. Mobilný stroj sa musí odstaviť na vhodné stanovište, kde nezasahuje do pozemných komunikácií, nie je ohrozená stabilita stroja a nie je ohrozený padajúcimi predmetmi.

10.9 Výnimky

Od ustanovení vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností sa možno odchýliť na nevyhnutne potrebný čas v prípadoch, ak hrozí nebezpečenstvo pri záchrane osôb alebo pri likvidácii závažnej prevádzkovej nehody (havárie), pokiaľ sa vykonávajú nevyhnutne potrebné bezpečnostné opatrenia. Okrem vyššie uvedených prípadov sa môže zhotoviteľ stavebných prác odchýliť od ustanovení len so súhlasom Národného inšpektorátu práce. Návrh doložený potrebnými náhradnými opatreniami na zaistenie bezpečnosti práce predkladá zhotoviteľ stavebných prác prostredníctvom príslušného inšpektorátu práce.

11. VYBAVENIE LEKÁRNIČKY NA STAVENISKU

Vybavenie lekárníčky pevne umiestnenej je zhodné s vybavením lekárníčky v brašne.

Liečivá:

Acylpyrin 0,5 g 10 tabliet	2 ks
Adsorpčné uhlie 20 tabliet (Carbo adsorbens)	1 ks
Benzín lekársky	100 ml
Borová masť 20 g	1 ks
Carbosorb 20 tbl.	1 ks
Gastrogel 50 tbl.	1 ks
Ataralgin 10 tbl. alebo iné voľne predajné analgetiká	1 ks
Magnesium peroxydatum Spofa 20 tabliet	1 ks
Manganistan draselný	5 g
Opthal	1 ks
Plumbin plv.	2 ks
Sedolor, alebo iné voľne predajné analgetikum 10 tabliet	1 ks
Septonex, alebo iný vhodný dezinfekčný prípravok	4 ks

Obväzový materiál:

Gáza hydrofilná skladaná sterilná	20 cm x 2 m	5 ks
Náplast hladká	2,5 cm x 1 m	2 ks
	5 cm x 5 m	1 ks
Náplast s tampónom	6 cm x 1 m	1 ks
Obvínadlo elastické	6 cm x 5 m	1 ks
Obvínadlo hydrofilné sterilné	6 cm x 5 m	4 ks
	8 cm x 5 m	2 ks
	10 cm x 5 m	8 ks
Obvínadlo na popáleniny		4 ks
Obvínadlo škrtiace pryžové	70 cm	1 ks
Obväz hotový pre prvú pomoc	č.1	2 ks
	č.2	4 ks

	č.3	4 ks
Svutin	5 cm x 7,5 cm	4 ks
Šatka trojcípa		1 ks
Vata obväzová lisovaná sterilná	25 g	2 ks
Vata obväzová skladaná	50 g	4 ks
Zdravotnícke pomôcky:		
Kvapátko očné v puzdre		1 ks
Paličky na jazyk drevené		10 ks
Pinzeta anatomická		1 ks
Príručka „ Prvá pomoc“		1 ks
Rúška PVC	20 cm x 20 cm	1 ks
Rúška resuscitačná		3 ks
Traumacel zásyp		2 gr
Špendlíky zatváracie v antikoroíznej úprave		6 ks
Nožnice		1 ks
Teplomer lekársky v puzdre		1 ks
Chirurgické rukavice		1 pár
Izotermická fólia	220 x 140 cm	2 ks
Príručka prvej pomoci		1 ks

Zhotoviteľ stavby „Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ doplní a upraví podľa vlastnej potreby tak, aby boli v plnom rozsahu zabezpečené všetky bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisku podľa platnej legislatívy v oblasti BOZP a PO.

Košice, dňa 10.08. 2022

Ing. Juraj Šuty
DOMINO PROJEKT