

PLÁN BEZPEČNOSTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Časť „F“ STAVENISKO A PREVÁDZANIE STAVBY

INVESTOR: SOCIÁLNA POISŤOVŇA - ÚSTREDIE
Ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava



NÁZOV STAVBY: SOCIALNA POISŤOVŇA – ÚSTREDIE, BRATISLAVA
REKONŠTRUKCIA VÝŤAHU



VPÚ DECO BRATISLAVA, A.S, ZA KASÁRŇOU 1, 831 03 BRATISLAVA 3, WWW.VPUDECO.SK



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. MILAN DVORSKÝ	MIERKA:	-	Č.PARÉ:
HLAVNÝ KOORDINÁTOR:	ING. I. TÓTH	DÁTUM:	12 / 2016	
VYPRACOVAL:	ING. ARCH. MILAN DVORSKÝ	FORMÁT:	13 xA4	
VÝSTUPNÁ KONTROLA:	ING. ARCH. MILAN DVORSKÝ	Č. ZÁKAZKY:	16023009	

STAVENISKO A PREVÁDZANIE STAVBY

NÁZOV PRÍLOHY:	STUPEŇ	DIEL	Č.PRÍLOHY
PLÁN BOZP	DRS	F	2



1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

STAVBA

Názov stavby :	Sociálne poisťovňa – ústredie, Bratislava
Miesto stavby	Rekonštrukcia výťahu
Obec	ul. 29. Augusta, Bratislava I
Katastrálne územie	Bratislava – mestská časť Staré Mesto
	Staré Mesto

INVESTOR

Investor	Sociálna poisťovňa - ústredie
	ul. 29 augusta č. 8 a 10, 813 63 Bratislava

PROJEKTANT

názov :	VPÚ DECO Bratislava, a.s.
	Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava

Dátum spracovania:	december 2016
--------------------	---------------

Dátum	meno - funkcia	popis
-------	----------------	-------

Za investora stavby:

.....

Za zhotoviteľa stavby:

.....

Vedúci stavby:

.....

Stavebný dozor:

.....

Inšpekcia práce a orgány dozoru:

.....

OBSAH	str.
1. IDENTIFIKAČNE ÚDAJE	2
2. ÚVOD	4
3. SPÔSOB ZHOTOVENIA	4
3.1 Opis projektu	4
3.2 Členenie stavby na objekty	4
3.3 Zoznam zhotoviteľov	4
4. ZODPOVEDNOSŤ, PRÁVOMOCI A POVINNOSTI	4
4.1 Zodpovednosť, právomoci a povinnosti stavebníka (objednávateľa)	4
4.2 Zodpovednosť a povinnosti zhotoviteľa	5
A. Denník BOZP a OPP	6
B. Vedúci stavby	7
C. Zamestnanci	7
D. Dopravná technika a mechanizmy	7
5. KOORDINÁCIA V OBLASTIACH BOZP A OPP	7
5.1. Koordinátor bezpečnosti	8
5.2. Povoľovanie prác	8
6. ŠKOLENIA O BOZP A OPP	8
A. Oboznamovanie a informovanie zamestnancov	8
B. Spôsobilosť BOZP	8
C. Školenia zamestnancov na stavenisku	8
7. MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA VYBAVENIE STAVENISKA	9
7.1. Bezpečnostné pracovné postupy a plánovanie prác	9
7.2. Organizačné zabezpečenie staveniska	9
A. Zásady pre udržiavanie poriadku na stavbe	9
B. Pracovný odev a OOPP	9
8. USPORIADANIE STAVENISKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE	10
8.1. Usporiadanie staveniska, zariadenia staveniska	10
A. Sklady	11
B. Osvetlenie	11
8.2. Požiarna prevencia	11
8.3. Prvá pomoc, lekárska starostlivosť	11
8.4. Traumatologický plán	11
A. Zhodnotenie postihnutej osoby	12
B. Školenie a výcvik zamestnancov z Traumatologického plánu	12

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
NV	Nariadenie vlády Slovenskej republiky
OOPP	Osobné ochranné pracovné prostriedky
OPP	Ochrana pred požiarom
POV	Projekt organizácie výstavby
SO	Stavebný objekt
STN	Slovenská technická norma
ŽP	Životné prostredie
MPSVaR	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR

2. ÚVOD

- (1) Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane podkladu je vypracovaný v zmysle Zákona č.124/2006 a Nariadenia vlády SR č.396/2006 Z. z.
- (2) Vzťahuje sa na zamestnávateľov a fyzické osoby, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi (podľa § 2 ods. 2 písm. b) zákona č.124/2006 Z. z) a sú v zmluvnom vzťahu so stavebníkom, resp. zhotoviteľom a podieľajú sa na realizácii stavby (ďalej len zhotoviteľa).
- (3) Cieľom "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov zhotoviteľa v priestore stavenísk a dosiahnuť bezpečnú realizáciu projektu. Zvláštna pozornosť musí byť venovaná preventívnym činnostiam na zabránenie výskytu úrazov. Cieľom projektu je tiež zabrániť nehodám a zrealizovať stavbu bez výskytu evidovaného pracovného úrazu.
- (4) Investor je povinný zaistiť preukazné odovzdanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zhotoviteľovi.
- (5) Zhotoviteľa sú povinní preukazne oboznámiť s obsahom Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (najmä s preventívnymi opatreniami BOZP, zahrnutými v tomto pláne) všetkých svojich zamestnancov a vyžadovať ich dodržiavanie.
- (6) V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z plánu BOZP a následnému neodstráneniu nedostatkov bude koordinátor bezpečnosti resp. stavebný dozor oprávnený nariadiť prerušenie prác. Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša príslušný zhotoviteľ, na ktorého strane došlo k zanedbaniu povinností. Sankcie budú zmluvne dohodnuté medzi stavebníkom a zhotoviteľom.
- (7) Plán BOZP môže byť upravovaný v závislosti od postupu plnenia úloh, výskytu úrazov alebo nehôd alebo dodatočných zmien v projekte. Všetky zmeny plánu musia byť schválené koordinátorom bezpečnosti.
- (8) Všetky zmeny a doplnky musia byť zapísané do hlavného stavebného denníka koordinátorom bezpečnosti a musia byť o nich oboznámení zamestnanci a zhotoviteľa, ktorých sa to týka.

3. SPÔSOB ZHOTOVENIA

3.1. Opis projektu

Zámerom investora je rekonštrukcia jestvujúceho výťahu budovy č. 8, ktorý je osobno-nákladný s nosnosťou 630 kg a rýchlosťou 1m/s so siedmimi stanicami so vstupom z interiéru budovy po prekonaní vyrovnávajúcich 7 schodov od nástupu do objektu. Vzhľadom na prepravu veľkého množstva spisových archívnych dokumentov cca 1500 kg za deň. Požiadavka je riešenie vstup do výťahu bol z exteriéru cez prechodnú výťahovú kabínu. Výškové vyrovnanie bude cez stabilnú vyrovnávaciu zdvíhaciu plošinu. Vstup do výťahovej šachty z exteriéru bude mať prekrytie markízou pred nepriaznivým vplyvom počasia.

Výťah bude nový trakčný s motorom v jestvujúcej výťahovej strojovni šachtou a výťah bude mať nosnosťou 630 kg s veľkosťou výťahovej kabíny 1100x1400 mm. Rýchlosť výťahu 1 m/s. Rozmery výťahovej šachty sú jestvujúce 1750 mm x 1750 mm. Výška zdvihu výťahu je 20,650 m.

Výškové vyrovnanie bude cez stabilnú vyrovnávaciu zdvíhaciu plošinu s pôdorysnými rozmermi 1500 x 1500 mm zo zdvihom max. 930 mm

3.2 Členenie stavby na objekty

obj. 01 Rekonštrukcia výťahu

3.3. Zoznam zhotoviteľov

Zoznam je aktualizovaný priebežne koordinátorom bezpečnosti, podľa výberu zhotoviteľov.

4. ZODPOVEDNOSŤ, PRÁVOMOCI A POVINNOSTI

4.1. Zodpovednosť, právomoci a povinnosti stavebníka (objednávateľa)

- (1) V zmysle §3 ods. (3) NV SR 396/2006 Z. z. stavebník pred začatím prác predloží Plán BOZP inšpektorátu práce, v ktorom územnom obvode sa stavenisko nachádza.
- (2) Stavebník zabezpečí doplnenie Plánu BOZP pred zahájením výstavby a jeho aktualizáciu počas celej doby výstavby.
- (3) Stavebník zabezpečí pre zodpovedného vedúceho zamestnanca zhotoviteľa (vedúceho stavby) pred začatím prác poučenie zamerané na problematiku dodržiavania predpisov BOZP a ochrany pred požiarmi a o zvláštnej povahe a stave zariadení, na ktorých alebo v blízkosti ktorých bude zhotoviteľ pracovať. Zápis o poučení tvorí neoddeliteľnú prílohu zápisu o odovzdaní a prevzatí pracoviska.

- (4) Pri odovzdaní staveniska určí zhotoviteľovi v zmysle vypracovaného projektu organizácie výstavby a zaznamená do zápisu o odovzdaní pracoviska:
- vstup a pohyb osôb, vozidiel a mechanizmov,
 - miesto a spôsob pripojenia na zdroj vody,
 - miesto a spôsob pripojenia na zdroj el. energie,
 - sociálne priestory,

Osoby poverené vykonávať kontrolu dodržiavania povinnosti zhotoviteľa

(5) Právo vykonávať kontrolu dodržiavania povinnosti zhotoviteľa v oblasti BOZP a OPP majú:

- poverení zamestnanci stavebníka (objednávateľa)
- poverený koordinátor dokumentácie (§ 3 ods.1 a § 5 Nariadenia vlády č.396/2006 Z. z.)
- poverený koordinátor bezpečnosti (§ 3 ods.1 a § 6 Nariadenia vlády č.396/2006 Z. z.)
- osoby poverené výkonom stavebného dozoru

V oblasti BOZP a OPP sú metodicky vedený koordinátorom bezpečnosti a musia byť podrobne zoznámení s problematikou BOZP a OPP v oblasti svojej odbornej spôsobilosti.

- (6) Stavebné práce musia byť vykonávané v súlade s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä ustanovení:
- Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon 154/2013 Z. z.),
 - Vyhl. MPSVaR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacimi a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
 - ako aj ustanovení ostatných platných bezpečnostných predpisov, technických noriem (STN, EN) a Nariadení vlády SR vydaných na zaistenie ochrany zdravia, bezpečnosti práce a technických zariadení platných v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach.
- (7) Podľa príslušnej špecifikácie sa na určené technické zariadenia vzťahujú podmienky Vyhl. MDPT č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach, ktoré musí zhotoviteľ stavebných prác dodržiavať a spĺňať.
- (8) Zhotoviteľ stavebných prác musí zabezpečiť zamestnancom, ktorí budú obsluhovať resp. majú vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti so stavebnými úpravami predmetnej stavby príslušnú kvalifikáciu v zmysle noriem STN 34 3100, STN 34 3109 resp. zodpovedá za jej platnosť.
- (9) Zhotoviteľ stavebných prác je zodpovedný za správne a sústavné vyhodnocovanie rizík pri všetkých pracovných činnostiach a prijatie adekvátnych opatrení (technických, organizačných, OOPP) na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- (10) Zhotoviteľ stavebných prác zodpovedá za pridelenie účinných OOPP v zmysle NV SR č. 395/2006 Z. z. zamestnancom s expozíciou nebezpečným faktorom v pracovnom prostredí.
- (11) Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnancov stavby, investora, dozoru stavby a všetkých ostatných osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov počas realizácie búracích prác a stavebných prác v súlade s osobitým predpisom (Zákonom č. 513/2009 Z. z.).
- (12) Vstup na stavenisko a do obvodu stavby budú mať len vozidlá a mechanizmy zhotoviteľa riadne označené s povolením vstupu. To isté bude platiť aj pre pohyb osôb po stavenisku resp. v obvode stavby.
- (13) Dodávateľ stavebných prác je zodpovedný za správne a sústavné vyhodnocovania nebezpečenstiev a rizík a následne prijatie adekvátnych opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri všetkých pracovných činnostiach
- (14) V nadväznosti na hodnotenie rizík dodávateľ stavebných prác zodpovedá za pridelenie účinných osobných ochranných prostriedkov zamestnancom v zmysle NV SR č. 395/2006 Z.z.
- (15) Vyhodenie elektromontážnych prác musí zodpovedať platným bezpečnostným a prevádzkovým predpisom a požitý materiál platným normám. Akékoľvek zmeny a doplnky projektovej dokumentácie musia byť vopred konzultované a písomne odsúhlasené spracovateľom.
- (16) Zhotoviteľ je povinný pred uvedením určených technických zariadení do prevádzky vykonať východiskovú revíziu elektrických zariadení na prevádzku podľa § 16 ods. 3. zákona č. 513/2009 Z.z , zároveň musí vykonať aj ďalšie revízie, skúšky a merania vyplývajúce z príslušných predpisov. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelné revízie podľa STN 33 1500 a STN 30 2000-6 v lehotách vyhlášky č. 205/2010 Z.z. Údržbu a pravidelné revízie na elektrických zariadeniach v prevádzke zabezpečí prevádzkovateľ u odborne spôsobilej organizácie.

4.2. Zodpovednosť a povinnosti zhotoviteľa

- (1) Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zástupcov, kontrolných orgánov a zamestnancov. Musí

- prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP a OPP (podstatné zákony, vyhlášky a nariadenia vlády sú uvedené v prílohe č.1). Nič tu obsiahnuté nemôže zhotoviteľa zbaviť tejto zodpovednosti či záväzku.
- (2) Zhotoviteľ je povinný poveriť výkonom funkcie stavbyvedúceho na stavenisku odborne spôsobilú osobu podľa § 45 stavebného zákona č.50/1976 Zb. v znení platných zmien a doplnkov.
 - (3) Plán BOZP je neoddeliteľnou súčasťou stavebnej dokumentácie a musí sa v plnej miere dodržiavať. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP a OPP. Akékoľvek výnimky musia byť najprv odsúhlasené koordinátorom bezpečnosti.
 - (4) Za organizáciu BOZP u zhotoviteľa je zodpovedný vedúci stavby alebo ním poverená osoba s potrebnými kvalifikačnými predpokladmi.
 - (5) Zhotoviteľ zodpovedá za nakladanie so všetkým odpadom zo stavby, ktorý vznikol v súčinnosti s ich činnosťou a vedie o tom doklady. Hospodárenie s odpadmi dokladuje vedúcemu stavby.
 - (6) Každý zhotoviteľ zodpovedá za školenie svojich zamestnancov s obsahom "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci". Rovnako zodpovedá za jeho dodržiavanie.
O školení musí vyhotoviť písomný záznam a ten odovzdať koordinátorovi bezpečnosti.
 - (7) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať najmä nasledovné povinnosti:
 - a) dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku,
 - b) používať osobné ochranné pracovné prostriedky,
 - c) zamestnanci zhotoviteľa sa musia zdržiavať iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch (rozumie sa aj prístup na pracovisko),
 - d) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia el. energie, vody určené stavebníkom pri odovzdaní staveniska,
 - e) uskladňovať náradie, materiál len na mieste, ktoré určil objednávateľ pri odovzdávaní staveniska,
 - f) zabezpečiť viditeľné označenie svojich zamestnancov
 - g) zhotoviteľ je povinný predkladať objednávateľovi montážny, resp. stavebný denník na záznam kontrolnej činnosti a zápis príp. zistených nedostatkov, resp. písomné vyjadrenie stanoviska poverenému zástupcovi objednávateľa priebežne počas výkonu zmluvných činností, zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi vykonať zápis o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností,
 - h) Počas výstavby dodržiavať príslušné zákony, vyhlášky a predpisy BOZP a ochrany pred požiarmi pri prácach súvisiacich s predmetnou stavbou.
 - i) Plniť ohlasovaciu povinnosť podľa zákona č.124/2006 Z. z. v prípade vzniku mimoriadnych udalostí (úraz, havária, požiar apod.) príslušným štátnym orgánom a vznik takejto udalosti oznámiť neodkladne aj stavebníkovi s cieľom zabezpečiť objektívne vyšetrovanie.
 - j) Dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov a zákaz pracovať pod vplyvom alkoholu v priestoroch stavby.

A. Denník BOZP a OPP

- (8) Dokumentáciu BOZP a OPP pre stavbu vedie zhotoviteľ v založenom Denníku BOZP a OPP stavby.
- (9) Denník BOZP a OPP bude mať formu záznamníka a obsahuje:
 - protokoly o školení BOZP na stavbe,
 - doklady o vykonaných školeniach a odbornej príprave OPP,
 - zhodnotenie rizík pri stavebných prácach,
 - záznamy k problematike zabezpečovania BOZP a OPP na stavbe,
 - bezpečnostné inštrukcie/pokyny od koordinátora bezpečnosti a vedúceho stavby,
 - výsledky vlastných kontrol BOZP a OPP na stavbe, riešenie zistených nedostatkov,
 - záznamy z periodických schôdzok BOZP,
 - záznamy o zistených nedostatkoch BOZP a OPP a prijatých opatreniach,
 - prehľad o odbornej spôsobilosti zamestnancov na vyhradených (určených) technických zariadeniach ,
 - doklady o odborných prehliadkach technických zariadení,
 - identifikačné listy odpadu a nebezpečného odpadu, vzniknutého na stavbe, doklady o množstve vzniknutých odpadov a ich zneškodnení, kópie uzatvorených zmlúv/dohôd o odbere odpadov oprávnenými firmami
- (10) Pre účely dokladovania starostlivosti nad dodržiavaním BOZP a OPP musia na stavbe zaznamenávať do "Denníka BOZP" jednotlivé prípady:
 - pracovné úrazy alebo úmrtie,
 - úrazy, ktoré boli ošetrené lekárom, ale bez vzniku pracovnej neschopnosti,
 - drobné poranenia, vyžadujúce svojpomocné ošetrenie prostriedkami z lekárničky prvej pomoci,
 - vznik požiaru každej veľkosti,
 - dopravné nehody,
 - vykonávanie kontrol BOZP štátnymi orgánmi.

O všetkých prípadoch musí byť neodkladne informovaný koordinátor bezpečnosti.

B. Vedúci stavby

- (11) Pod pojmom vedúci stavby v tomto dokumente rozumieme hlavného stavbyvedúceho celej stavby.
- (12) Zodpovedá za kompletnú problematiku BOZP a OPP na stavbe, najmä za:
- uplatňovanie BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na stavbe v zmysle všeobecne právne záväzných predpisov, interných smerníc zhotoviteľa a najmä za dodržiavanie "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci"
 - plnenie všetkých požiadaviek o BOZP v zmysle ustanovenia Zákonníka práce a zákona NRSR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
 - pobyt a činnosť návštevných vedúci stavby a kontrolných zamestnancov zhotoviteľa pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržiavanie pravidiel a vybavení OOPP, školení BOZP.
 - to, aby boli na stavbe pred začatím prác vypracované technologické postupy.
- (13) Ďalšie zodpovednosti a povinnosti vedúceho stavby vo vzťahu k BOZP a OPP:
- Zúčastňuje sa auditov BOZP a OPP na stavbe.
 - Schvaľuje vyhodnotenie vykonaných kontrol a obchádzok BOZP a zodpovedá, aby zistené nedostatky boli čo najskôr odstránené.
- (14) K tejto funkcii patrí priama kontrola zamestnancov stavby a výber aktuálnych postupov a metód výstavby.
- (15) Zodpovedá za:
- vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia
 - dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o OPP na danom teritóriu
 - to, že pracovné náradie, stroje a zariadenia, ktoré potrebujú zamestnanci k práci sú v odpovedajúcom prevedení, udržiavané v bezpečnom stave a že metódy a postupy výstavby sú v súlade so smernicami a predpismi BOZP a OPP.
 - to, že zamestnanci dbajú na dodržiavanie BOZP, OPP a dodržiujú odborné rady a pokyny koordinátora bezpečnosti
 - evidenciu osôb prítomných na stavbe (po jednotlivých zhotoviteľoch)
 - realizáciu nápravných opatrení, keď sú zistené nedostatky v oblasti BOZP a OPP.
- (16) Ďalšie zodpovednosti a povinnosti stavbyvedúceho stavby vo vzťahu k BOZP a OPP:
- zúčastňuje sa auditov BOZP a OPP na stavbe.
 - koordinuje a vydáva povolenie pre práce

C. Zamestnanci

- (20) 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.
- (21) Všetky osoby, ktoré sa pohybujú v priestoroch stavby musia vedieť identifikovať svoju totožnosť platným preukazom.
- (22) Každý zhotoviteľ zodpovedá za kvalifikáciu, odbornú spôsobilosť a zdravotnú spôsobilosť svojich zamestnancov, za ich poučenie a overenie znalostí z predpisov BOZP a ochrany pred požiarmi.
- (23) Pred začatím prác resp. pri žiadosti o schválenie predkladá zhotoviteľ menný zoznam všetkých zamestnancov zúčastnených na stavbe. Zhotoviteľ priebežne aktualizuje zoznam zamestnancov.
- (24) Každý člen vedenia stavby a každý vedúci zamestnanec na stavbe zhotoviteľa je zodpovedný za osobné dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosti práce všetkých zamestnancov pod svojím vedením, za ochranu ŽP a požiarnej bezpečnosti.
- (25) Každý zamestnanec zhotoviteľa je povinný dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať zodpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a chovať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatných zamestnancov a nezádá príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.

D. Dopravná technika a mechanizmy

- (26) Dopravná technika, stavebné stroje, strojné a elektrické zariadenia musia byť označené názvom či logom zhotoviteľa
- (27) Každý mechanizmus pred zaradením na stavbu musí mať zdokladovanú technickú sprievodnú dokumentáciu (vykonané revízie, prehliadky, skúšky, platné STK a pod.) uloženú u stavbyvedúceho.

5. KOORDINÁCIA V OBLASTI BOZP

- (1) Koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia BOZP zabezpečuje koordinátor

- projektovej dokumentácie, menovaný v zmysle § 3 ods. 1 nariadenia vlády SR č.396/2006Z.z.
- (2) Koordináciu plnenia úloh BOZP pri realizácii prác na stavenisku zabezpečuje koordinátor bezpečnosti, menovaný v zmysle §3 ods. 1 nariadenia vlády SR č.396/2006Z.z. Ustanovením koordinátora bezpečnosti sa zhotoviteľia nezabavujú zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov pri práci, ktorá pre nich vyplýva z príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľia zohľadňujú usmernenia koordinátora bezpečnosti a nezabavujú sa zodpovednosti tým, že je zabezpečovaná koordinácia projektovej dokumentácie a koordinácia bezpečnosti.
 - (3) Všetci účastníci stavby sú povinní pri výkone svojej činnosti na stavbe zohľadňovať pokyny koordinátora bezpečnosti a poskytovať mu potrebné informácie o BOZP, súvisiace s výkonom ich prác a činnosti na stavbe.

5.1. Koordinátor bezpečnosti

- (1) Je zodpovedný za realizáciu plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Plní úlohy koordinátora bezpečnosti v zmysle ustanovenia §6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006Z.z.
- (2) Základné povinnosti koordinátora bezpečnosti:
 - Spolupracuje s vedúcim stavby pri udržiavaní materiálov BOZP v aktuálnom stave a upozorňuje zainteresované strany na zmeny pravidiel a postupov BOZP a OPP.
 - Vykonáva kontroly plnenia programov BOZP a OPP u zhotoviteľa
 - Koordinuje v spolupráci s vedúcim stavby vyšetrovanie pracovných úrazov a technických havárií.
 - Udržiava v potrebných prípadoch kontakt s inšpektorátom práce a ostatnými štátnymi orgánmi súvisiacimi s BOZP.
 - Pracuje v tesnej súčinnosti so všetkými zamestnancami stavebníka, zhotoviteľa, ktorí sú zainteresovaní na obmedzovaní alebo úpravách všetkých podmienok a postupov, ktoré sú považované za nebezpečné alebo nezdravé prostredníctvom:
 - a) vydávania bezpečnostných pokynov (inštrukcií) a poskytovania odborných rád a návodov
 - b) presadzovania pracovných postupov prospešných BOZP a OPP
 - Vedie knihu BOZP s evidenciou záznamov o obchôdkach BOZP, evidenciu záznamov o nehodách a úrazoch, o požiaroch, dopravných nehodách, technických haváriách,
 - Organizuje školenia BOZP a OPP s témou "Plán BOZP na stavbe" pre zamestnancov stavby.

5.2. Povoľovanie prác

- (1) Všetky práce na stavenisku je možné vykonávať z hľadiska BOZP a OPP len na povolenie, ktoré vydáva technický dozor stavebníka v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti na základe schválených technologických postupov.

6. ŠKOLENIA O BOZP

A. Oboznamovanie a informovanie zamestnancov

- (1) Oboznámenie o BOZP v zmysle §7 zákona 124/2006Z.z. a oboznámenie so všeobecnými požiadavkami ochrany pred požiarom v objektoch a priestoroch pri nástupe na pracovisko vykoná určený zamestnanec zhotoviteľa ešte pred uvedením na stavenisko.
- (2) Služi k oboznámeniu zamestnancov s pravidlami BOZP, OPP a zásadami poskytovania prvej pomoci.
- (3) Záznam o oboznámení bude poznačený v osobnom liste zamestnanca.

B. Spôsobilosť BOZP

- (4) Každý zamestnanec a osoba, ktorá vykonáva činnosť na stavbe musí byť v stanovenom rozsahu preukázateľne poučená a overená jej znalosť z predpisov o BOZP.
- (5) Školenie a overenie znalostí zamestnancov sa pri nástupe do zamestnania na vstupnom školení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- (6) Toto školenie a overenie znalostí má dobu platnosti 1 roky.
- (7) Záznam o školení a overení znalostí bude poznačený v osobitnom formulári (Výkaz o skúškach + osvedčenie).

C. Školenia zamestnancov na stavenisku

- (8) Školenie zabezpečuje príslušná zodpovedná osoba poverená stavebníkom resp. zhotoviteľom (napr. koordinátor bezpečnosti, stavbyvedúci, a pod.).
 - a) Koordinátor bezpečnosti školí osoby poverené technickým dozom investora, vedúceho stavby
 - b) Vedúci stavby školí svojich priamych zamestnancov (vedenie stavby) a po dohode s koordinátorom bezpečnosti môže školiť aj zodpovedných vedúcich .

- (9) Školenie oboznamuje v potrebnom rozsahu jednotlivých zamestnancov vzhľadom na miestne podmienky a riziká s nasledujúcou problematikou:
 - Oboznámenie s projektom stavby
 - Oboznámenie s "Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe"
 - Vyskytujúce sa riziká
 - Ohlasovanie rizík ostatným ohrozeným
 - Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
 - Pravidlá chovania a pravidiel osobnej bezpečnosti na stavenisku
 - Triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby
 - Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach
- (10) O vykonanom školení sa vykoná zápis do osobných záznamov zamestnanca a do Denníka BOZP.
- (11) S výkonom práce a pohybu na stavenisku môžu zamestnanci začať až po vykonaní tohto školenia.

7. MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA VYBAVENIE STAVENISKA

- (1) Bezpečnosť je založená na predvídaní, v prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, ktoré umožnia vznik požiarov, nehôd, zranení alebo smrť zamestnancov, straty času, poškodenia životného prostredia, poškodenia povesti spoločnosti alebo škody na materiály a zariadení.
- (2) Nebezpečné situácie musia byť plánované a realizované v zhode s pravidlami "Plánu BOZP".
- (3) Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia (riziká) pre všetkých zamestnancov na stavbe.
- (4) Pred zahájením prác predloží zhotoviteľ koordinátorovi bezpečnosti dokument „Analýza nebezpečenstiev a hodnotenie rizík“ pre jednotlivé činnosti s popisom nebezpečenstva, ohrozenia, a návrhmi bezpečnostných opatrení pre všetky ním vykonávané činnosti v súvislosti s touto stavbou (činnosti v konávané zhotoviteľom) vypracovaný v zmysle §6 ods. 1 písm. c) zákona 124/2006Z.z.

7.1. Bezpečné pracovné postupy a plánovanie prác

- (1) Bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti sú spracované v technologických predpisoch a pracovných postupoch, schvaľované vedením stavby a dozorom stavebníka. Súčasťou technologických a pracovných postupov musia byť tiež technické a organizačné opatrenia k zaisteniu bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia v súlade s Vyhláškou č.147/2013 Zb.z. a obdobných predpisov.
- (2) Zamestnanci zhotoviteľov musia byť preukazne zoznámení s bezpečnými postupmi.
- (3) Zhotoviteľská firma musí naplánovať a pripraviť všetky zariadenia, materiál a personál potrebný k vykonávaniu prác k spokojnosti hlavného zhotoviteľa a stavebníka. Je nutné počítať so skutočnosťou, že k splneniu požiadaviek a harmonogramov je nutné získať povolenie od vedenia stavby a koordinátora bezpečnosti.
- (4) Na všetkých plánovacích schôdkach 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.

7.2. Organizačné zabezpečenie staveniska

A. Zásady pre udržiavanie poriadku na stavbe

- (1) Poriadok na stavbe je základným predpokladom bezpečnosti pracovných aktivít. Preto sa očakáva od zhotoviteľa dodržiavanie nasledujúcich pravidiel:
 - Všetky pracovné priestory, stavenisko a príslušenstvo udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave.
 - Fľaše a iné obaly je zakázané ponechávať na stavenisku, zhromažďujú sa pre odvoz s komunálnym odpadom alebo triedeným odpadom do kontajnerov. Všetky sklenené fľaše, poháre a sklenené obaly je zakázané donášať 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.

B. Pracovný odev a OOPP

- (2) Všetci zamestnanci na stavbe musia byť zreteľne označení na pracovnom odeve názvom prípadne logom svojho zamestnávateľa.
- (3) V prípade, že zamestnanec nebude mať pracovné oblečenie s názvom alebo logom firmy bude stavebným dozorom alebo koordinátorom bezpečnosti vykázaný zo staveniska.

- (4) Každý zamestnanec musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri vykonávaní konkrétnej práce.
- (5) Každý zhotoviteľ na úvodnej porade predkladá vedeniu stavby "Prehľad o poskytovaní OOPP podľa funkcií resp. činností".
- (6) Používaná OOPP musí byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na používanie.
- (7) Všetci zamestnanci musia pri pobyte na stavbe trvale používať:
 - Reflexnú blúzu, halenu (vestu).
 - Pracovný odev s dlhým rukávom a dlhými nohavicami.
 - Pracovnú obuv s tuhou špičkou a s pevnou podrážkou.
- (8) Ďalej musia byť zamestnanci vybavení ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek, platných predpisov a spracovaných eliminácií rizík (rukavice, ochranné okuliare, ...).

Rebríky

- (9) Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20kg. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými zamestnancami je zakázané.
- (10) Na rebríku sa nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, píly a iné nebezpečné nástroje.
- (11) Je zakázané používať rebrík ako priechodový mostík.
- (12) pri päte rebríka zo strany prístupu treba ponechať voľný priestor najmenej 0,6m.
- (13) Na výstup a zostup do výkopov je zakázané používať drevené zbíjané rebríky.
- (14) Používané rebríky musia vyhovovať STN 493801 a EN 131-2+AC. Vizualne prehliadky rebríkov sa musia vykonať pri výdaji zo skladu alebo pri prijíme do skladu a pred každým použitím. Podľa požiadaviek technických noriem zhotoviteľ je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej raz ročne. Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhovujú skúškam, sa nesmú používať.

Strojné zariadenia a stroje

- (15) Každé strojné zariadenie a stroj (ďalej len "stroj") používané na stavbe musí byť vyhotovené pre daný účel používania a certifikované autorizovanou organizáciou. Pre stroj používaný v podmienkach, ktoré zhoršujú jeho stav a vytvárajú možnosť vzniku nebezpečenstva, zhotoviteľ zabezpečí vykonanie kontroly oprávnenou osobou vždy, ak sa vyskytnú výnimočné okolnosti, napríklad zmena vykonávanej práce, porucha, havária, prírodný jav alebo dlhšia prestávka v používaní stroja, ktoré môžu ohroziť bezpečnú prevádzku stroja.
- (16) Stroje a vozidlá musia sa vybaviť:
 - a) prevádzkovými dokladmi a označiť evidenčným číslom a názvom prevádzkovateľa stroja,
 - b) údajmi o použití stroja, informácie o údržbe, pokyny pre používanie, manipuláciu,
 - c) predpísaným zariadením na zvukovú výstrahu, bezpečnostnými oznámeniami, bezpečnostnými nátermi, značkami, tabuľkami a nápismi v slovenskom jazyku.
 - Za prevedenie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykladanie, nakladanie, zabezpečenie nákladu) zodpovedá vždy vodič daného vozidla.

8. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

8.1. Usporiadanie staveniska, zariadenia staveniska

- (1) Okolie a obvod staveniska sú označené a usporiadané tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné. Vstup na stavenisko, montážne priestory, ktoré k nim vedú, sa musia označiť bezpečnostnými značkami a tabuľkami so zákazom vstupu na stavenisko nepovolaným osobám.
- (2) Stavenisko musí byť označené bezpečnostnými tabuľkami počas celej doby výstavby
- (3) Pred začatím hlavných stavebných prác zhotoviteľ musí vybudovať zariadenie staveniska.
- (4) Zhotoviteľ po schválení zabezpečí vypracovanie situačného plánu, ktorý bude umiestnený počas celej výstavby na trvale dostupnom mieste. Situačný plán musí obsahovať najmä:
 - vyznačenie prístupových, únikových a zásahových ciest;
 - vyznačenie prípojk elektriny
 - stanovisko prostriedkov prvej pomoci, ohlasovne požiariarov, resp. telefónu, určeného pre tiesňové volanie;
- (5) V zariadení staveniska musia byť inštalované:
 - a) požiarno-poplachové smernice a požiarny evakuačný plán,
 - b) hasiace prístroje
 - c) smernice pri vzniku pracovného úrazu a postup pri mimoriadnej situácii.

- (6) Povinnosti zhotoviteľa:
 - zabezpečiť, že priestory budú jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrené potrebnými tabuľkami, nápismi a značkami BOZP a OPP. Zabezpečiť pitnú vodu a prenosné chemické záchody v potrebnom množstve pre zamestnancov stavby.
 - Denne pred odchodom z pracoviska musí zodpovedný zamestnanec určený vedúcim stavby skontrolovať zariadenie staveniska
- (7) Elektrické spotrebiče podliehajú prehliadkam a revíziám v režime podľa STN 33 1600.

A. Sklady

- (10) Príručný sklad musí byť vybavený hasiacim prístrojom a výstražnými nápismi "nehasiť vodou", "fajčenie zakázané"

B. Osvetlenie

- (11) Zhotoviteľa musia zabezpečiť pracoviská, priestory tak, aby boli dostatočne osvetlené prirodzeným alebo umelým osvetlením.

8.2. Požiarna prevencia

- (1) 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.
- (2) Všetci zamestnanci na stavbe sú povinní poznať a dodržiavať predpisy požiarnej ochrany, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na školení a odbornej príprave. Bez meškania sa musia ohlásiť nadriadenému alebo zamestnancovi požiarnej ochrany závady a nedostatky ohrozujúce požiaru bezpečnosť.

8.3. Prvá pomoc, lekárska starostlivosť

- (1) Každý zhotoviteľ musí mať spracovanú metodiku evidencie a registrácie úrazov.
- (2) Problematika pracovných úrazov je riešená v zákone MPSVaR SR č. 124/2006 Z. z. a vo Vyhl. č. 500/2006 Z. z.
- (3) Prvá pomoc a 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 pred lekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií.
- (4) Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť.
- (5) Každý zamestnanec 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
- (6) Ak podľa charakteru vzniknutého zranenia treba privolať aj záchranný útvar.
- (7) Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby počas vykonávania stavebných prác bol na stavenisku (pracovisku) spôsobilý zamestnanec, ktorý vie poskytnúť prvú pomoc a súčasne vie zabezpečiť prípadný odvoz postihnutého zamestnanca do nemocnice resp. privolanie záchranej služby.
- (8) Všetci zamestnanci musia vedieť, kde sa nachádzajú prostriedky prvej pomoci.
- (9) Všetci zamestnanci musia byť oboznámení so zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci. Poskytovanie prvej pomoci je súčasťou školení o BOZP.

Pravidlá používania lekárníček prvej pomoci

- (10) Lekárnička prvej pomoci musí byť vybavená prostriedkami na poskytnutie prvej pomoci.
- (11) Lekárničky sú označené a ľahko prístupné. Adresa a telefónne číslo miestnej záchranej služby sú viditeľne umiestnené na miestach s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci.
- (12) Lekárničky prvej pomoci v nástenných skrinkách sa inštalujú v objektoch zariadení staveniska. Na pracoviskách bez stabilných miestností musia byť aspoň zdravotnícke brašne.
- (13) Lekárničky sú majetkom jednotlivých firiem a za ich stav, vybavenie, využívanie a dopĺňovanie zodpovedajú stavbyvedúci na stavbe. Obsah a veľkosť lekárníček prvej pomoci sa riadi špecifickými rizikami prác a počtom zamestnancov.

8.4 Traumatologický plán

Stavebná firma realizujúca stavbu musí mať spracovaný vlastný TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN, ktorý zohľadňuje štruktúru firmy, zodpovednosť jednotlivých organizačných pracovníkov firmy. Traumatologický plán je povinnosťou zamestnávateľa pri bezprostrednom a vážnom ohrození života alebo zdravia vypracovať postup, vopred

vykonať opatrenia a zabezpečiť prostriedky potrebné na ochranu života a zdravia zamestnancov a na poskytnutie prvej pomoci.

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN musí z obsahového hľadiska obsahovať:

- organizáciu prvej pomoci vrátane konkrétnych úloh vedenia spoločnosti
- určenie osôb (ktoré majú úspešne absolvované školenie) poskytujúcich prvú pomoc
- základné postupy na poskytnutie včasnej a správnej prvej pomoci podľa charakteru vykonávaných prác
- postup ohlasovania mimoriadnej udalosti
- dôležité telefónne čísla
 - Integrovaného záchranného systému 112
 - Hasičský a záchranný zbor (v prípade požiaru alebo nutnosti vyprošťovania) 150
 - Rýchla lekárska pomoc: 155
 - Polícia: 158
 - Kontaktní zamestnanci spoločnosti:
 - riaditeľ – meno a priezvisko tel.:
 - vedúci pracoviska – meno a priezvisko tel.:

Traumatologický plán musí obsahovať zásady starostlivosti o zranených

Základným opatrením je poskytnutie prvej pomoci zraneným, čo je urýchlenný súhrn zásahov, ktoré sú nutné k ochrane zdravia a k záchrane života postihnutej osoby.

Prvú pomoc treba poskytnúť:

- a) pri každom poranení jednotlivca,
- b) pri zranení viacerých osôb,
- c) pri hromadných úrazoch,
- d) pri každom vážnom zhoršení zdravotného stavu.

A. Zhodnotenie postihnutej osoby

Už počas približovania sa k postihnutej osobe zisťujte, či je v stave ohrozenia života a či potrebuje prvú pomoc a riadte sa nasledovnými inštrukciami.

- (1) Pomoc treba poskytnúť ihneď na mieste úrazu, alebo na najbližšom bezpečnom mieste.
Pri zisťovaní stavu postihnutého ide o to:
 - a) či má hmatateľný srdečný úder alebo tep na veľkých cievach,
 - b) či je pri vedomí a inak nezranený a poranený (napr. krvácaním, zlomeninou ...),
 - d) či je prítomné dýchanie, ktoré zisťujeme priložením kovového predmetu, okuliarov, ruky k ústam a k nosu a tiež aj podľa farby tváre.
- (2) Prvú pomoc je povinný poskytnúť najbližší svedok úrazu. Použije v prípade potreby zdravotnícky materiál zo skrinky prvej pomoci (lekárničky) vybavenej a umiestnenej napr. u stavbyvedúceho.
- (3) V prípade, že je potrebná rýchla záchranná zdravotná služba zavolá bezplatne č.112.
V telefonáte uvedie číslo telefónu, z ktorého volá, svoje meno, priezvisko a presné miesto objektu, kde má rýchla zdravotná služba prísť.
- (4) Transport postihnutého do najbližšieho zdravotníckeho zariadenia, alebo nemocnice nasleduje až po poskytnutí prvej pomoci. Na transport musí byť postihnutý riadne pripravený, musí byť zvolený správny postup, spôsob transportu a poloha. O transporte zamestnanca musí byť informovaný jeho priamy vedúci pracovník. Ak ide o zamestnanca inej organizácie treba oboznámiť vedúceho, aby informoval organizáciu o úraze jej zamestnanca.
- (5) Súbežne s poskytnutím prvej pomoci bezprostredný svedok úrazu zabezpečí nahlásenie úrazu bezpečnostnému technikovi stavebnej firmy.

B. Školenie a výcvik zamestnancov z Traumatologického plánu

- (6) Každý zamestnanec je povinný si osvojiť :
 - a) znalosť tejto smernice,
 - b) výkon a techniku poskytovania prvej pomoci
 - c) znalosť rozmiestnenia a použitia zariadení a prostriedkov prvej pomoci.
- (7) Zabezpečiť, aby v jednotlivých organizačných štruktúrach stavebnej firmy bola minimálne jedna osoba pre poskytovanie prvej pomoci.
- (8) Oboznámenie zamestnancov s týmto traumatologickým plánom bude uskutočňované pri každom oboznamovaní o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a ochrane pred požiarom.
Oboznámenie je aj súčasťou vstupného oboznamovania o BOZP a OPP pri prijímaní zamestnancov.

Postup pri úraze - Už počas približovania sa k postihnutej osobe zisťujte, či je v stave ohrozenia života a či potrebuje prvú pomoc a riadte sa nasledovnými inštrukciami.

