

# PLÁN BEZPEČNOSTI OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

VÝŠKOVÝ SYSTÉM  
±0,000 = 455,19



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

INVESTOR: SOCIÁLNA POISŤOVŇA BRATISLAVA  
UI. 29.AUGUSTA 8, 813 63 BRATISLAVA



NÁZOV STAVBY: ZATEPLENIE BUDOVY POBOČKY  
SOCIÁLNEJ POISŤOVNE VO VEĽKOM KRTÍŠI



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



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. JAROSLAV HANÚSEK	MIERKA:	- Č.PARÉ:
HLAVNÝ KOORDINÁTOR:	ING.IGOR TÓTH	DÁTUM:	08 / 2019
VYPRACOVAL:	ING. IGOR TOTĤ	FORMÁT:	25xA4
VÝSTUPNÁ KONTROLA:	ING.ARCH. JAROSLAV HANÚSEK	Č. ZÁKAZKY:	19007007

STAVENISKO A PREVÁDZANIE STAVBY

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

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: Zateplenie fasády budovy pobočky Sociálnej poisťovne vo Veľkom Krtíši

Miesto stavby: Sociálna poisťovňa Veľký Krtíš

Investor Sociálna poisťovňa - ústredie  
Ul. 29.augusta 8, 813 63 Bratislava

Generálny projektant VPÚ DECO Bratislava, a.s.  
Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava

Stupeň: projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

Dátum: august 2019

Katastrálne územie: Veľký Krtíš

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

Za investora stavby:  
.....

Za zhotoviteľa stavby:  
.....

Vedúci stavby:  
.....

Stavebný dozor:  
.....

Inšpekcia práce a orgány dozoru:  
.....

<b>OBSAH</b>	<b>strana</b>
<b>1. IDENTIFIKAČNE ÚDAJE</b>	<b>2</b>
<b>2. ÚVOD</b>	<b>4</b>
<b>3. SPÔSOB ZHOTOVENIA</b>	<b>4</b>
3.1 Opis projektu	4
3.2 Členenie stavby na objekty	4
3.3 Zoznam zhotoviteľov	5
<b>4. ZODPOVEDNOSŤ, PRÁVOMOCI A POVINNOSTI</b>	<b>5</b>
4.1 Zodpovednosť, právomoci a povinnosti stavebníka (objednávateľa)	5
4.2 Zodpovednosť a povinnosti zhotoviteľa	7
A. Denník BOZP a OPP	7
B. Vedúci stavby	8
C. Stavbyvedúci	8
D. Zamestnanci	9
E. Dopravná technika a mechanizmy	9
<b>5. KOORDINÁCIA V OBLASTIACH BOZP A OPP</b>	<b>10</b>
5.1. Koordinátor bezpečnosti	10
5.2. Povoľovanie prác	11
<b>6. ŠKOLENIA O BOZP A OPP</b>	<b>11</b>
A. Oboznamovanie a informovanie zamestnancov	11
B. Spôsobilosť BOZP	11
C. Školenia zamestnancov na stavenisku	11
<b>7. MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA VYBAVENIE STAVENISKA</b>	<b>12</b>
7.1. Bezpečnostné pracovné postupy a plánovanie prác	12
A. Podrobnosti a zaistenia BOZP pri práci vo výške	12
B. Podrobnosti a zaistenia BOZP pri zemných prácach a výkopoch	13
C. Podrobnosti a zaistenia BOZP pri búracích prácach	13
D. Ochranné pásma inžinierskych sietí	14
7.2. Organizačné zabezpečenie staveniska	14
A. Zásady pre udržiavanie poriadku na stavbe	14
B. Pracovný odev a OOPP	15
<b>8. USPORIADANIE STAVENISKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE</b>	<b>16</b>
8.1. Usporiadanie staveniska, zariadenia staveniska	16
A. Ostatné požiadavky	17
8.2. Požiarna prevencia	18
8.3. Prvá pomoc, lekárska starostlivosť	18
8.4. Traumatologický plán	18
A. Zhodnotenie postihnutej osoby	19
B. Zariadenia a prostriedky prvej pomoci	20
C. Školenie a výcvik zamestnancov z Traumatologického plánu	20
<b>9. VŠEOBECNÉ ÚDAJE</b>	<b>20</b>
Prílohy k Plánu BOZP	21

#### ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

<b>BOZP</b>	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
<b>NR SR</b>	Národná rada Slovenskej republiky
<b>NV</b>	Nariadenie vlády Slovenskej republiky
<b>OOPP</b>	Osobné ochranné pracovné prostriedky
<b>OPP</b>	Ochrana pred požiarom
<b>POV</b>	Projekt organizácie výstavby

<b>SO</b>	Stavebný objekt
<b>STN</b>	Slovenská technická norma
<b>ŽP</b>	Životné prostredie
<b>TNŽ</b>	Technická norma železníc SR
<b>MDVRR</b>	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
<b>MPSVaR</b>	Ministerstvo práce, sociálnych vecí s 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) Stavebník 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

Terén staveniska pozostáva zo zastavaného územia, budovu pobočky SP Veľký Krtíš, ktorá je dilatčne oddelená od susednej budovy Okresného úradu práce vo Veľkom Krtíši. Predmetom zateplenia a riešenia stavby je len budova Sociálnej poisťovne. Pre účely vykonávania stavebných prác je povrch staveniska vyhovujúci a zhotoviteľ stavby nebude musieť vykonávať žiadne prípravné zemné práce na prípravu podlažia pre stavebné práce. Jestvujúce spevnené plochy a nádvorá, na ktorých bude realizovať svoju činnosť bude povinný chrániť pred poškodením a po skončení stavebných prác musí odstrániť všetky poškodené prvky spevnených plôch, plochy vyčistiť a uviesť do pôvodného stavu.

Predpokladaná doba výstavby je cca 5 mesiacov. Presný čas výstavby bude stanovený vybraným dodávateľom v zmluve o dielo. Podľa rozhodnutia investora je možné očakávať rozdelenie realizácie stavby na dve etapy a síce v 1. etape len výmena okien na fasáde a vstupných dverí a v 2. etape samotné zateplenie fasády a opravy vonkajších poškodených konštrukcií. Stavebné práce sa odporúčajú prevádzať v priaznivom ročnom období bez mrazov a bez vysokých zrážok.

Stavba pozostáva z riešenia výmeny okien a dverí vo fasáde a z realizácie zateplenia fasády kontaktným zateplovacím systémom z minerálnej vlny. Súčasťou prác je aj oprava poškodených konštrukcií na vonkajšom priestranstve – oporný múrik, vstupný portál a výmena loga nad portálom a vstupom do budovy.

### 3.2 Členenie stavby na objekty

Objekt 01 – Hlavný objekt –Zateplenie fasády.

### 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 oznámenie v zmysle prílohy č.1 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 požiarom a o zvlášťnej 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:
  - a) vstup a pohyb osôb, vozidiel a mechanizmov,
  - b) miesto a spôsob pripojenia na zdroj vody,
  - c) miesto a spôsob pripojenia na zdroj el. energie,
  - d) sociálne priestory,
  - e) skladovacie priestory, možnosti na skladovanie stavebných materiálov.

### 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 dozoruV oblasti BOZP a OPP sú metodicky vedení 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,
  - Vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.z. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení,
  - ako aj ustanovení ostatných platných bezpečnostných predpisov, technických noriem (STN, TNŽ, 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) Každý zamestnanec musí byť preukázateľne poučený a overený z predpisov o BOZP v stanovenom rozsahu podľa predpisu v príslušnom vzdelávacom zariadení. Rovnaké podmienky uvedené v tomto bode sa vzťahujú aj na zamestnancov s prekročenou periodicitou školenia.
- (9) Zhotoviteľ stavebných prác, ako aj všetky osoby zúčastnené na stavebných úpravách predmetnej stavby musia v plnej miere rešpektovať a dodržiavať ustanovenia platných právnych a ostatných predpisov na zaistenie BOZP.
- (10) 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.

- (11) 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.
- (12) 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.
- (13) 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.
- (14) Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnancov Sociálnej poisťovne a všetkých ostatných osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov bez vylúčenia verejnosti počas realizácie stavebných búracích prác a úprav v súlade s osobitým predpisom (Zákonom č. 513/2009 Z. z.).
- (15) Počas realizácie stavebných prác musí zhotoviteľ stavebných prác vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb zamestnancov Sociálnej poisťovne s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami.
- (16) Vstup na stavenisko a do obvodu stavby budú mať len vozidlá a mechanizmy zhotoviteľa riadne označené s povolením vstupu a vozidlá železníc slúžiace pre zabezpečenie nevyhnutnej prevádzky počas výstavby. To isté bude platiť aj pre pohyb osôb po stavenisku resp. v obvode stavby. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené.
- (17) Pri všetkých inžinierskych sieťach (v energetike, plynárstve a telekomunikácií) sa musia práce vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme sa musia dodržiavať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať dozor počas výstavby. V tejto súvislosti osobitne upozorňujeme, že uvedené sa vzťahuje aj na výkon prác v blízkosti trakčného vedenia. Pred začiatkom prác na realizácii časti stavby musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku.
- (18) Vzájomné vzdialenosti medzi inými sieťami je potrebné dodržať podľa STN 73 6005. Zároveň je nutné dodržiavať zásady práce v ochranných pásmach káblových vedení. Pri odkrývaní a taktiež pred definitívnym zásypom rýh je potrebné kvôli kontrole neporušenosti križujúcich vedení a dodržaní STN je nutné prizvať okrem správcov projektovaných vedení aj správcov dotknutých súběžných a križovaných vedení.
- (19) Všetky osoby zúčastnené na stavebných prácach stavby musia v plnej miere rešpektovať a dodržiavať ustanovenia platných právnych a ostatných predpisov na zaistenia BOZP
- (20) 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.
- (21) 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.
- (22) Pri všetkých inžinierskych sieťach ( v energetike, telekomunikáciách ) sa musia práce vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme sa musia dodržiavať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať dozor počas výstavby.
- (23) Zhotoviteľ stavebných prác musí zabezpečiť zamestnancom, ktorí budú obsluhovať resp. majú vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti so stavebnými úpravami stavby príslušnú kvalifikáciu v zmysle noriem STN 34 3100 a STN 34 3109.
- (24) Vyhodenie elektromontážnych prác musí zodpovedať platným bezpečnostným a prevádzkovým predpisom a použitý materiál platným normám. Akékoľvek zmeny a doplnky projektovej dokumentácie musia byť vopred konzultované a písomne odsúhlasené spracovateľom.
- (25) 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.
- (26) Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení a tým predísť ich poškodeniu resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky treba označiť a za zníženej viditeľnosti osvetliť
- (27) Vstup na stavenisko a do obvodu stavby budú mať len vozidlá a mechanizmy zhotoviteľa riadne označené

s povolením vstupu a vozidlá železníc slúžiace pre zabezpečenie nevyhnutnej prevádzky počas výstavby. tak isto bude platiť aj pre pohyb osôb po stavenisku resp. obvode stavby. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené všetky prekážky treba označiť a za zníženej viditeľnosti osvetliť.

#### 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.50/1976Zb. 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 požiarom pri prácach súvisiacich s predmetnou stavbou. Povinnosť platí v plnom rozsahu aj pre zamestnancov svojich subdodávateľov.
  - 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.
  - k) Predložiť údaje (meno a adresa) o právnických a fyzických osobách na vykonávanie prác na stavenisku. Nahlásiť bezodkladne písomne koordinátorovi bezpečnosti zmeny počtu a údajov o právnických a fyzických osobách, vykonávajúcich činnosť na stavenisku.
  - l) V spolupráci so subdodávateľmi uskutočniť svoje pracovné stretnutia k špecifickým problémom bezpečnosti a ochrany zdravia, kde zodpovedný pracovník za BOZP podá informácie týkajúce sa BOZP v nadväznosti na vykonávané práce.
  - m) Udržiavať a prevádzkovať vlastné mechanizmy v takom technickom stave, aby nedochádzalo k úniku ropných látok. V prípade zistenia porušenia tejto povinnosti má právo objednávateľ pozastaviť prevádzku týchto mechanizmov a vykázať ich z priestorov.

#### A. Denník BOZP a OPP

- (8) Dokumentáciu BOZP a OPP pre stavbu vedie zhotoviteľ k tomuto účelu založenom Denníku BOZP a OPP.
- (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,
  - evidenciu písomných povolení na prácu a prácu s otvoreným ohňom,
  - 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, zváračov a stavebných strojníkov,
  - prehľad zamestnancov vyškolených pre výkon protipožiarneho asistenčného hliadok a doklady o ich odbornej príprave,
  - doklady o odborných prehliadkach technických zariadení,
  - bezpečnostný list materiálov od všetkých chemických látok použitých zamestnancami na stavbe,
  - identifikačné listy odpadu a nebezpečného odpadu, vzniknutého na stavbe, doklady o množstve vzniknutých odpadoch a ich zneškodnení, kópie uzatvorených zmlúv/dohôd o odbere odpadov oprávnenými (koncesovanými) 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 lekárníčky prvej pomoci,
  - vznik požiaru každej veľkosti,
  - ekologické havárie, technické havárie a technické poruchy,
  - dopravné nehody,
  - porušenie predpisov pri zaobchádzaní s odpadmi,
  - 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 NR SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
  - dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov OPP na danom teritóriu
  - prerokovanie tém z "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci"
    - na úvodných poradách
    - na poradách vedenia stavby
    - na koordinačných poradách
    - na kontrolných poradách
  - pobyt a činnosť návštev vedenia 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 obchôdzok BOZP a zodpovedá, aby zistené nedostatky boli čo najskôr odstránené.
  - Formou obchôdzok vykonáva priamy dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a OPP na stavbe.



### **C. Stavbyvedúci**

- (14) K tejto funkcii patrí priama kontrola zamestnancov stavby a výber aktuálnych postupov a metód výstavby.
- (15) Zodpovedá 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 zákonných požiadaviek o BOZP v zmysle ustanovenia Zákonníka práce a zákona NRSR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
  - vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia
  - dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o OPP na danom teritóriu
  - pobyt a činnosť návštev a externých 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 a pracovné postupy.
  - to, že pracovné náradie, stroje a zariadenia, ktoré potrebujú zamestnanci k práci sú v zodpovedajúcom 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.
  - formou obchôdzok vykonáva priamy dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a OPP na stavbe.
  - koordinuje a vydáva povolenie pre prácu
  - pre aktivity na vyčlenených stanovištiach (po odsúhlasení podmienok koordinátorom bezpečnosti), vydáva písomné povolenie na prácu so zvýšeným nebezpečenstvom.

### **D. 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 ochrane pred požiarmi.
- (23) Pred začatím prác resp. pri žiadosti o schválenie predkladá zhotoviteľ menný zoznam všetkých zamestnancov zúčastnených na stavebnej činnosti (podľa vzoru v prílohe č. 2) 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 zhotoviteľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musia byť identifikované, analyzované a kontrolované alebo vylúčené všetky riziká nebezpečnej operácie.
- (26) 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 nezačína príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.
- (27) Do programu bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia na pracovisku sú zapojení všetci zamestnanci prostredníctvom účasti na školeniach a oznamovaní všetkých nebezpečných operácií, metód, postupov alebo okolností zistených na stavenisku.

### **E. Dopravná technika a mechanizmy**

- (28) Dopravná technika, stavebné stroje, strojné a elektrické zariadenia musia byť označené názvom či logom zhotoviteľa
- (29) 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 OBLASTIACH BOZP A OPP**

- (1) Koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci 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 nezbavujú zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov pri práci, ktorá pre nich vyplýva z príslušných právnych predpisov. Zhotovitelia zohľadňujú usmernenia koordinátora bezpečnosti a nezbavujú 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.
- (4) Práce vykonávané viacerými zhotoviteľmi súčasne, musia byť navzájom koordinované a vykonávané takým spôsobom, aby nedošlo k vzájomnému ohrozeniu bezpečnosti a zdravia zamestnancov.

### **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.
  - Udržiava "Plán bezpečnosti ochrany zdravia pri práci" v aktuálnom stave a dostupný pre vedenie stavby, technický dozor stavebníka a všetkých stavbyvedúcich zhotoviteľov
  - Organizuje za podpory vedúceho stavby pravidelný audit BOZP a OPP na stavbe.
  - 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 a OPP.
  - 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 nezdoré prostredníctvom:
    - a) vydávania bezpečnostných pokynov (inštrukcií)
    - b) poskytovania odborných rád a návodov
    - c) presadzovania pracovných postupov prospešných BOZP a OPP
  - Vede knihu BOZP s evidenciou záznamov o obchôdzkach BOZP, evidenciu záznamov o nehodách a úrazoch, o požiaroch, dopravných nehodách, technických haváriách, haváriách na životnom prostredí, skoro nehodách, pracovných úrazoch.
  - Organizuje školenia BOZP a OPP s témou "Plán BOZP na stavbe" pre určených zamestnancov stavby.
  - Organizuje pre všetkých členov realizačného tímu a vedenia stavby vysvetľovanie dielčích problémov alebo rizík BOZP a OPP.

### **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.

- (2) Práce spojené s nebezpečenstvom výbuchu alebo požiaru je dovolené vykonávať len na písomný príkaz "Príkaz na vykonanie prác", ktorý vydáva stavbyvedúci alebo ním poverený zástupca na základe schválených technologických postupov.
- (3) Akékoľvek výkopové práce sa môžu vykonávať len na povolenie stavbyvedúceho, alebo ním povereného zástupcu.
- (4) Práce na technických zariadeniach a pri určitých činnostiach si vyžadujú špeciálne povolenia (príkaz "B" pri práci na elektrickom zariadení pod napätím resp. v jeho blízkosti, povolenie na zváranie, rezanie, a na práce s otvoreným ohňom, apod.)
- (5) Pred zahájením každej práce, na ktorú bolo vydané "Povolenie" alebo "Príkaz", organizuje najbližší nadriadený určených zamestnancov a príslušnej požiarnej hliadky (ak je potrebná) krátku pracovnú poradu a poučenie o BOZP, o čom vykoná preukazný zápis do Denníka BOZP a OPP.

## 6. ŠKOLENIA O BOZP A OPP

### 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) Slúži k oboznámeniu zamestnancov s pravidlami BOZP a 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 dozorom investora, vedúceho stavby a zodpovedných stavbyvedúcich
  - b) Vedúci stavby školí svojich priamych zamestnancov (vedenie stavby) a po dohode s koordinátorom bezpečnosti môže školiť aj zodpovedných vedúcich .
  - c) Určení zamestnanci jednotlivých zhotoviteľov sú zodpovední za školenie svojich zamestnancov. Ak u zhotoviteľa nie je priamo stanovený určený zamestnanec, potom zodpovednosť za školenie preberá stavbyvedúci.
- (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"
  - Zásady BOZP
  - Vyskytujúce sa riziká
  - Ohlasovanie rizík ostatným ohrozeným
  - Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
  - Pravidlá chovania a pravidiel osobnej bezpečnosti na stavenisku
  - Protipožiarna prevencia v podmienkach staveniska
  - Triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby
  - Manipulácia s odpadmi a dovolené 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
- (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.  
Hlavným princípom je idea, že bezpečnosť a ochrana životného prostredia je nedeliteľnou súčasťou organizácie práce.
- (2) Nebezpečné situácie musia byť plánované a realizované v zhode s pravidlami "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia".
- (3) Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia (riziká) pre všetkých zamestnancov zúčastnených 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 124/2006 Z. z.
- (5) Na spoločnom pracovisku viacerých zhotoviteľov si zodpovedný zamestnanci jednotlivých zhotoviteľov preukaznou formou odovzdajú dokument "Analýza nebezpečenstiev a hodnotenie rizík" pre všetky ním vykonávané činnosti na danom spoločnom pracovisku.

### 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 Z. 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 bude nutné získať povolenie od vedenia stavby a koordinátora bezpečnosti.
- (4) Na všetkých plánovacích schôdzkach 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.
- (5) Každý zhotoviteľ musí pripraviť a mať k dispozícii 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, vrátane podrobných návrhov opatrení k bezpečnému a ekologickému vykonávaniu prác tak, ako to vyžaduje typ práce alebo smernice vedenia stavby. Tieto dokumenty budú pred zahájením prác kontrolované vedením stavby a koordinátorom bezpečnosti. Podľa konkrétnej situácie je nutné "Analýza nebezpečenstiev a hodnotenie rizík" a plány bezpečnostných opatrení priebežne aktualizovať. Tieto informácie je nutné v písomnej forme bezprostredne odovzdávať vedúcemu stavby alebo koordinátorovi bezpečnosti v záujme zaistenia informovanosti.

#### A. podrobnosti a zaistenie BOZP pri práci vo výškach

pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, pracovným postupom – (práce na streche a pri realizácii fasády)

Tieto práce musia vykonávať len vyškolení a poučení pracovníci. Pri práci musia používať ochranné prostriedky – prilba, bezpečnostné laná a pásy. Pri týchto prácach je potrebné dodržiavať vyhlášku MPSVaR SR č.147/2013 Z. z. príloha č. 6.

Musia byť dodržané hlavné zásady:

- zabezpečenie plochy strechy pri jej voľných okrajoch zábranami – dostatočne pevnými, stabilnými konštrukciami
- materiál, pomôcky, náradie musia byť zabezpečené proti pádu, sklznutiu
- priestory okolo objektu na ktorom sa pracuje musí byť zabezpečené, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb / ochranné zachytávacie konštrukcia, stráženie počas ohrozenia /
- zhadzovanie predmetov, zvyškov stavebných materiálov – miesto dopadu musí byť zabezpečené proti vstupu osôb
- nesmú sa zhadzovať plošné materiály / plechy /, tieto sa musia zviazať vo väčšom množstve a spúšťať na kladke.
- práce vo výškach sa musia prerušiť ak sú naplnené body v MPSVaR SR č.147/2013 Z. z. príloha č. 6. odsek 12
- Používať len pomôcky, náradie a zariadenia v dobrom technickom stave pravidelne kontrolované a certifikované. Práce na vo výškach môžu vykonávať iba osoby spôsobilá na uvedené práce na základe zdravotnej prehliadky.

#### **B. podrobnosti a zaistenie BOZP pri zemných prácach a výkopoch**

Práce musí realizovať firma, ktorá má skúsenosti s prácami vo výkope cca 1,5 m od RT. Firma musí mať príslušné technické zázemie – šalovacie diely pre príložné a záťažné paženie. Firma musí mať vyškolených pracovníkov v oblasti BOZP podľa vyhlášky MPSVaR SR č.147/2013 Z. z. príloha č.2 pre práce vo výkope hroziacom zasypaním.

Výkopy pre základy sú do 1,5 m od RT a budú prevádzkané ako výkopy s kolmými stenami, ktoré počas výstavby budú zabezpečené príložným pažením.

**UPOZORNENIE:** Zakazuje sa vstupovať do výkopovej jamy pokiaľ nie je zabezpečená príslušným pažením stien výkopu.

Musia byť dodržané hlavné zásady:

- priestory okolo výkopu musia byť zabezpečené, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb / ochranné zachytávacie konštrukcie, stráženie počas prác vo výkope /
- zhadzovanie predmetov, náradia do jamy sa zakazuje, ak sú vo výkope osoby.
- vstup do jamy je povolený len na príkaz nadriadeného a s predpísaným bezpečnostným zaistením. Každý pracovník musí byť vybavený predpísanými ochrannými pomôckami a zabezpečovaný pomocným pracovníkom, ktorý sa nesmie vzdialiť.
- pri práci musia pracovníci používať ochranné prostriedky – čížmy, prilba, rukavice.
- používať len pomôcky, náradie a zariadenia v dobrom technickom stave pravidelne kontrolované a certifikované.

#### **C. podrobnosti a zaistenie BOZP pri búracích prácach**

Búracie práce sa budú realizovať postupným mechanickým rozoberaním. Tieto práce musia vykonávať len vyškolení a poučení pracovníci v oblasti BOZP podľa vyhlášky MPSVaR SR č.147/2013 Z. z. príloha č.7 pre búracie práce a rekonštrukčných práce.

Pri práci musia používať ochranné prostriedky ( proti nadmernému hluku – tlmiče hluku, prachu - respirátory). Pri odstraňovaní azbestovej krytiny zo strechy musia byť špeciálne zaškolení pracovníci na prácu s nebezpečným odpadom. Ak pri búracích prácach vznikne nadmerné prášenie je potrebné priestory kropiť vodou. Práce na búraní sa musia vykonávať v priestoroch dostatočne vetraných.

Musia byť dodržané hlavné zásady:

- stanoviť technologický postup prác tak, aby nedošlo k porušeniu statiky objektu, musí sa riešiť prípadné podchytenie konštrukcie
- veľkosť blokov určených na búranie sa musí stanoviť tak, aby sa neohrozili pracovníci a statika objektu
- pri búraní viacerými čatami súčasne zabezpečiť stály dozor zodpovedným pracovníkom
- miesta, kde sa budú realizovať búracie práce musia byť odpojené od energií
- búracie práce môžu byť robené len v čase dohodnutom s objednávatelom.

#### D. Ochranné pásma inžinierskych sietí

- (1) Z projektovej dokumentácie je relatívne jasné vyznačenie inžinierskych sietí, ale pre prípad ich výskytu v inej polohe, resp. vyskytnutia pri zemných prácach nezakresleného a nevytýčeného potrubia alebo káblu uvádzame ochranné pásma inžinierskych sietí s farebnosťou výstražných fólií.
- (2) Je žiaduce, aby zhotoviteľ zabezpečil vytýčenie všetkých inžinierskych sietí ešte pred začatím výkopových prác. Okrem toho musí počítať aj s fyzickým vyhľadáním (odkopením) niektorých sietí. Hlavne tie, ktoré budú len chránené položením "panelov", alebo aj tých, ktorých výškovú polohu v zemi nevedel správca dokladovať.
- (3) Pri všetkých inžinierskych sieťach sa práce musia vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme je nevyhnutné dodržať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať jeho dozor počas výstavby.
- (4) Pri prácach v blízkosti inžinierskych sietí je nutné, aby zhotoviteľ dodržal príslušnú platnú legislatívu SR.

#### Ochranné pásma v energetike

- (5) Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.
- (6) Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je 10m pri napätí od 1kV do 35kV vrátane
- (7) V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané:
  - a) zriaďovať stavby a konštrukcie,
  - b) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,

#### Ochranné pásma telekomunikácií.

- (11) Telekomunikačné zariadenie je možné chrániť ochrannými pásmami, v ktorých sú v rozsahu stanovených prevádzkových predpisov, zakázané alebo obmedzené stavby, zariadenia, úpravy povrchu a porasty, ktoré by mohli ohroziť telekomunikačné zariadenia a ich plynulý, bezpečný a nerušený chod. Rovnakým spôsobom môžu byť zakázané, alebo obmedzené niektoré činnosti v ochranných pásmach alebo v ich blízkosti.

#### Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

- (14) Ako výstražné fólie sa používajú fólie vyrobené z polyetylénu, polypropylénu a pod.
- (15) Šírka fólii sa volí tak, aby presahovala šírku podzemného vedenia (prípadne šírku súbežne položených podzemných vedení) najmenej o 50 mm na obe strany od vonkajších okrajov podzemného vedenia.

Farba	Podzemné vedenie
Oranžová	Oznamovacie káble, káblovody
Červená	Silnoprúdové káble
Modrá	Železničné zabezpečovacie a oznamovacie káble
Biela	Vodovody

Farba	Podzemné vedenie
Žltá	Plynové potrubia
Zelená	Tepelné siete
Čierna	Diaľkovody horľavých skvapalnených uhlov.plynov
Hnedá	Diaľkovody horľavých kvapalín

## 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.
  - Udržiavať čistotu ciest pre peších aj pre vozidlá.
  - Nebezpečne stavebný odpad – azbest musí byť umiestnený v špeciálne upravenom kontajnery.
  - 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 a ukladaniu nebezpečného odpadu.
- Horľavý odpad zhromažďovať v samostatne vyčlenenom kontajneri, odstraňovať v pravidelných intervaloch.
- Zvláštnu pozornosť venovať lokalizácii nebezpečného odpadu, napr. olejovitých tekutín, azbestu a čistiacich prostriedkov. Zaisťovať odstraňovanie vo zvláštnych odpadových nádobách.
- Všetky dosky s kĺncami musia byť neodkladne odstraňované z pracovných miest a komunikácií.
- Pred uložením použitého stavebného dreva najprv odstrániť všetky kĺnce.
- Očista komunikácií zhotoviteľom ihneď po ich znečistení.

#### **B. Pracovný odev a OOPP**

- (2) Všetci zamestnanci na stavbe musia byť zreteľne označení na pracovnom odevu názvom prípadne logom svojho zamestnávateľa.
- (3) V prípade, že zamestnanec nebude mať pracovné oblečenie s názvom alebo logom firmy bude stavebným dozorcom 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) Rebrík možno používať len na krátkodobé fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia. Pri vystupovaní alebo zostupovaní musí byť zamestnanec otočený tvárou k rebríku a musí mať možnosť pridržať sa ho obidvomi rukami.
- (10) Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20kg. Na rebríkoch je zakázané pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými zamestnancami je zakázané.
- (11) Na rebríku sa nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, reťazové pily a iné nebezpečné nástroje.
- (12) Je zakázané používať rebrík ako priechodový mostík.
- (13) Za priečkami musí byť voľný priestor najmenej 0,18m; pri päte rebríka zo strany prístupu treba ponechať voľný priestor najmenej 0,6 m.
- (14) Na výstup a zostup do výkopov je zakázané používať drevené zbíjané rebríky.
- (15) Používané rebríky musia vyhovovať STN 49 3801 a EN 131-2+AC (23) 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.

#### **Lešenia**

- (16) Lešenia musí skontrolovať odborne spôsobilá osoba
  - a) pred ich prevzatím,
  - b) v pravidelných intervaloch,
  - c) po prestavbe, dočasnom prerušení prác, mimoriadnych poveternostných vplyvoch alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplyvať na ich pevnosť a stabilitu.
- (17) Protokol resp. zápis o prevzatí a odovzdaní lešenia musí byť uložený u stavbyvedúceho.

- (18) Ďalšie podrobnosti o prácach vo výškach sú uvedené vo Vyhláške MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. a jej prílohe č. 6.

### **Strojné zariadenia a stroje**

- (19) 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.
- (20) Prevádzka, oprava, údržba, kontrola strojov sa musí vykonávať podľa návodu výrobcu a podľa pokynov prevádzkovateľa (povinnosti obsluhy, údržba, spôsob dorozumievania, zakázané úkony a pod.).
- (21) 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.
- (22) Na stavenisku sa môžu pohybovať iba vozidlá a mechanizmy s platnými technickými prehliadkami, skúškami a revíziami. Každý zhotoviteľ musí zdokladovať platnosť prehliadok a skúšok osvedčeniami, protokolmi, zápismi do prevádzkových dokladov resp. prehlásením poskytovateľa stroja. Tieto dokumenty musia byť dostupné u stavbyvedúceho.
- (23) Vozidlo, alebo mechanizmus, u ktorého viditeľne dôjde k zhoršeniu technického stavu, bude okamžite vykázané zo staveniska.
- (24) Všetky ustanovenia o pravidlách dopravy a dopravnom značení musia byť dodržiavané, bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú v tomto pláne uvedené.
- (25) Špecifikácie:
- nie je prípustná preprava bremena zaveseného na lane, ktoré umožňuje voľné kývanie.
  - Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetu po teréne a po cestách je zakázané.
  - Preprava osôb nákladnými autami nie je povolená.
  - Zariadenia ako zväracie 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 85dB a vyššej musia byť označené značkou "Príkaz k ochrane sluchu". Pri práci s nimi alebo v ich tesnej blízkosti, musia zamestnanci používať prostriedky OOPP k ochrane sluchu.
  - Za prevedenie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykladanie, nakladanie, zabezpečenie nákladu, zapojovanie a odpojovanie vozidiel) zodpovedá vždy vodič daného vozidla.
  - Vodiči pojazdných stavebných strojov musia byť najmenej 1x ročne školení a preskúšaní.

## **8. USPORIADANIE STAVENISKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE**

### **8.1. Usporiadanie staveniska, zariadenia staveniska**

- (1) Okolie a obvod staveniska sú označené a usporiadané tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné. Všetky vstupy na stavenisko, montážne priestory a prístupové cesty, 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 a dočasným dopravným značením počas celej doby výstavby po jednotlivých etapách a častiach.
- (3) Pred začatím hlavných stavebných prác zhotoviteľ musí vybudovať zariadenie staveniska. Pred inštaláciou alebo vybudovaním objektu a jeho oplotenia musí zhotoviteľ predložiť stavebníkovi na schválenie návrh jeho rozmiestnenia.
- (4) Zhotoviteľ po schválení zabezpečí vypracovanie situačného plánu, ktorý bude umiestnený počas celej výstavby na trvale dostupnom mieste. Situačný plán musí obsahovať najmä:
- rozmiestnenie jednotlivých objektov;
  - rozmiestnenie jednotlivých kontajnerov pre stavebný materiál a nebezpečne stavebný materiál azbest.
  - vyznačenie komunikačných a skladových priestorov;



- vyznačenie prístupových, únikových a zásahových ciest;
  - vyznačenie prípojok elektriny, vody a kanalizácie;
  - rozmiestnenie hasiacich prostriedkov a prostriedkov pre záchranné práce;
  - stanovisko prostriedkov prvej pomoci;
  - stanovisko ohlasovne požiarov, resp. telefónu, určeného pre tiesňové volanie;
  - priestory vyhradené na skladovanie horľavých a nebezpečných látok.
- (5) V zariadení staveniska musia byť inštalované:
- a) požiaro-poplachové smernice a požiarny evakuačný plán,
  - b) hasiace prístroje (v predpísanom počte a druhoch) - rozmiestnenie,
  - c) označenie miest, kde je povolené fajčiť,
  - d) 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, šatne, umývárne a prenosné chemické záchody v potrebnom množstve pre zamestnancov stavby.
  - Denne pred odchodom z pracoviska musí zodpovedný zamestnanec určený vedúcim stavby skontrolovať zariadenie staveniska a zaistiť:
  - odstránenie všetkého horľavého odpadu, z odpadkových nádob, podláh, stolov a ďalších miest,
  - uzatvorenie všetkých okien a uzamknutie všetkých dverí.
- (7) Súčasťou zariadenia staveniska je aj priestor s kontajnermi a menšími nádobami na ukladanie odpadu a recyklovateľných surovín zhromažďovaných na stavbe.
- (8) V priestore zariadenia staveniska nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a ďalších požiaro-nebezpečných látok.
- (9) Elektrické spotrebiče podliehajú prehliadkam a revíziám v režime podľa STN 33 1600.
- (10) Každý je plne zodpovedný za to, že jeho kontrolní a výkonní zamestnanci dodržia na stavbe uplatňované pravidlá a požiadavky a riadne používajú hygienické zariadenia.
- (11) Z hľadiska pravidiel prác na stavenisku vzhľadom na bezpečnosť musia zamestnanci byť zabezpečení pri stavebných prácach. Pri vyšších stavebných výškach musia byť zabezpečení lešením alebo iným bezpečnostným kolektívnym prvkom, ktorý im umožňuje pracovať bezpečne.
- (12) Na výkon stavebných prác musí byť použitá použiteľná bezpečná technika, ktorá umožňuje zamestnancom zabezpečiť ich pracovné výkony.

#### **A. Ostatné požiadavky**

- (11) Pre zamestnancov pracujúcich na stavenisku musí byť zabezpečené dostatočné množstvo pitnej vody alebo iné vhodné nealkoholické nápoje, a to aj pre zamestnancov pracujúcich vo vnútorných priestoroch a pre zamestnancov pracujúcich v blízkosti týchto pracovísk.
- (12) Zamestnanci musia mať k dispozícii zariadenia, v ktorých môžu konzumovať jedlo v prijateľných podmienkach, a podľa potreby aj zariadenia na individuálnu prípravu stravy v prijateľných podmienkach.

#### **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 (vrátane preskúšania). Bez meškania sa musia ohlásiť nadriadenému alebo zamestnancovi požiarnej ochrany závary a nedostatky ohrozujúce požiaru bezpečnosť.
- (3) Práca s otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia (zváranie, pálenie, brúsenie, a pod. ) ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (vrátane batériových svietidiel, vrtačiek, meracích zariadení atď.) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia a zápisu pre práce 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.
- (4) Zneškodnenie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané.

- (5) Zneškodnenie horľavých alebo jedovatých látok musí byť prevedená v súlade so zásadami pre zneškodňovanie nebezpečného odpadu pod odborným dohľadom. Nesmú byť vypustené do fekálnej alebo splaškovej kanalizácie.
- (6) Horľavé alebo ľahko zápalné látky ako pohonné hmoty, čistiace prostriedky atď., musia byť riadne skladované v uzatvorených nádobách, jasne označených, oddelene od iného materiálu a mimo pracovné priestory. Skladovacie priestory musia byť zreteľne označené výstražnými značkami zákazu fajčenia. Skladovanie musí zodpovedať STN 92 0800.

### 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.124/2006Z.z. a vo Vyhláške 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 a škodám na zariadeniach
- (6) 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 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 a spôsobmi vyprostenia zraneného z nebezpečných priestorov (najmä pri úrazoch elektrickým prúdom a v priestoroch zamorených plynom). Poskytovanie prvej pomoci je súčasťou školení o BOZP.

#### Pravidlá používania lekárničiek prvej pomoci

- (10) Lekárnička prvej pomoci musí byť vybavená prostriedkami na poskytnutie prvej pomoci. Lekárničky sú označené a ľahko prístupné.
- (11) 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 lekárničiek 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 na stavbe

- presné rozmiestnenie lekárničiek a ich obsah lekárskeho pomôcok a liekov
- postup ohlasovania mimoriadnej udalosti
- Dôležité telefónne čísla
  - Integrovaného záchranného systému 112
  - Hasičský a záchranný zbor 150  
(v prípade požiaru alebo nutnosti vyprošťovania)
  - Rýchla lekárska pomoc: 155
  - Polícia: 158
- Kontaktní zamestnanci spoločnosti:
- riaditeľ – meno a priezvisko tel.:
- vedúci pracoviska – meno a priezvisko tel.:
- technik BOZP – meno a priezvisko tel.:

### Traumatologický plán musí obsahovať zásady starostlivosti o zranených

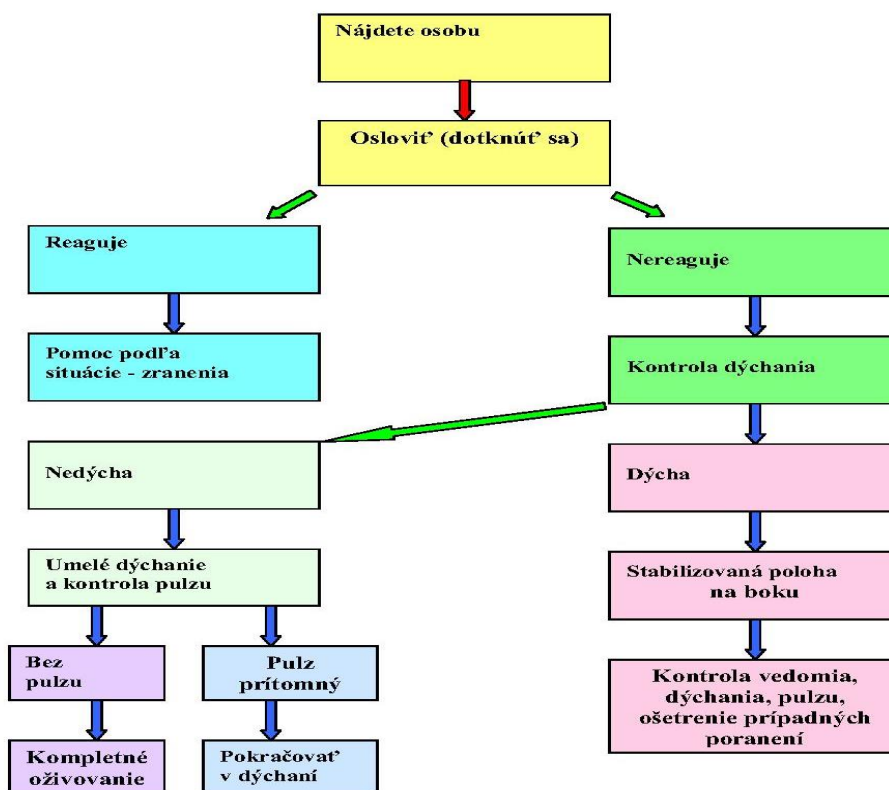
Základným opatrením je poskytnutie prvej pomoci zraneným, čo je urýchlený súhrn zásahov, ktoré sú nutné k ochrane zdravia a k záchrane života postihnutej osoby.

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 postihnutej 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 ... ),
- c) pri zasiahnutí elektrickým prúdom je v prvom rade potrebné vyslobodiť zraneného z dosahu elektrického prúdu,
- 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 na bezplatne telefónne číslo 112. V telefonáte uvedie číslo telefónu, z ktorého volá, svoje meno a priezvisko, presné miesto objektu, kde má rýchla zdravotná služba prísť.
- (4) Za hromadný úraz sa pokladá úraz, pri ktorom pri tej istej udalosti boli zranené najmenej tri osoby, z toho aspoň jedna ťažko alebo smrteľne zranená, alebo bolo zranených viac ako 10 osôb.  
Každý, kto sa stane svedkom hromadného úrazu:
  - a) urýchlene zalarmuje spoluzamestnancov nachádzajúcich sa na stavbe za účelom poskytnutia technickej aj prvej pomoci,
  - b) najvyšší nadriadený zabezpečuje riadenie celej akcie v priestoroch stavby, kde sa stala udalosť hromadného úrazu.
- (5) 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.
- (6) Súbežne s poskytnutím prvej pomoci bezprostredný svedok úrazu zabezpečí nahlásenie úrazu bezpečnostnému technikovi stavebnej firmy.

#### **B. Zariadenia a prostriedky prvej pomoci**

- (7) Pre poskytnutie prvej pomoci sú určené lekárničky prvej pomoci, ktoré sú rozmiestnené podľa organizačnej štruktúry stavebnej firmy.
- (8) Za kompletný stav lekárničky v rozsahu ich vybavenia zodpovedajú vedúci pracovníci pracovísk, kde sú tieto zariadenia rozmiestnené.
- (9) Poskytnutie prvej pomoci a použitie prostriedkov je potrebné stručne evidovať v zošite drobných úrazov. Záznam musí obsahovať údaj o tom, kedy, komu a na aký úraz sa prostriedky použili, meno a podpis poskytujúceho pomoc.
- (10) Zariadenia prvej pomoci musia byť zabezpečené proti zneužitiu.

#### **C. Školenie a výcvik zamestnancov z Traumatologického plánu**

- (11) 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.
- (12) Zabezpečiť, aby v jednotlivých organizačných štruktúrach stavebnej firmy bola osoba pre poskytovanie prvej pomoci. Metodické materiály " Ako poskytovať prvú pomoc" budú na každom pracovisku v dokumentácii - Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (ďalej BOZP) a ochrana pred požiarimi (ďalej OPP).
- (13) Oboznámenie zamestnancov s týmto traumatologickým plánom bude uskutočňované pri každom opakovanom oboznamovaní o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a ochrane pred požiarimi. Oboznámenie je aj súčasťou vstupného oboznamovania o BOZP a OPP pri prijímaní zamestnancov.

### **9. VŠEOBECNÉ ÚDAJE**

Vybraný dodávateľ prác na realizácii stavby je povinný aktualizovať tento plán BOZP a okrem vyššie uvedeného zohľadniť v dohodnutom harmonograme prác prevádzku zariadenia SP.

Prílohy k Plánu BOZP

**12. BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY A SIGNÁLY**

**A. Tabuľa pri vstupoch na stavenisko stavby**

Pri každom vstupe na stavenisko a na miestach, ktoré určí koordinátor bezpečnosti umiestni zhotoviteľ tabuľu uvedenú v prílohe č.3.

**B. Pravidlá pre umiestnenie a použitie značiek a signálov**

- 1) Bezpečnostné značky a tabuľky sa umiestňujú do výšky 140 – 150cm a to v polohe primerane zornému poľu, s prihliadnutím ku všetkým prekážkam a rizikám.
- 2) Pre zaistenie maximálnej účinnosti bezpečnostných značiek a signálov je nutné:
  - Obmedziť umiestnenie väčšieho počtu značiek blízko seba,
  - Nepoužívať svetelné značky v blízkosti iného podobného svetelného zdroja,
  - Nepoužívať súčasne dva a viacej svetelných značiek odlišného významu, ktoré môžu byť zamenené,
  - Nepoužívať dva zvukové signály súčasne,
  - Nepoužívať zvukové signály pri vysokej hladine okolitého hluku,
  - Kontrolovať funkčnosť svetelných značiek a zariadení k vysielaniu zvukových a svetelných signálov pred uvedením do prevádzky a v pravidelných intervaloch i v priebehu prevádzky
  - Uviesť svetelné značky a zariadenie k vysielaniu zvukových a svetelných signálov po ukončení použitia bezodkladne do pohotovostného stavu.
- 3) Zvukové signály musia byť rozpoznateľné od akýchkoľvek iných zvukových signálov a primerane počuteľné.
- 4) Komunikácia hlasovými signálmi sa uskutočňuje formou jednoduchých, zrozumiteľných krátkych slov, skupín slov, krátkych textov alebo viet, zrozumiteľne vyslovených.
- 5) Signály dávané rukou musia byť presné, jednoduché, rozlíšiteľné a nezameniteľné s inými signálmi.
- 6) Značky, zvukové signály alebo hlasové signály môžu byť použité spoločne so svetelnými signálmi a signálmi dávanými rukou.

**PRÍLOHY**

**PRÍLOHA Č.1: PODSTATNÉ ZÁKONY, VYHLÁŠKY, NARIADENIA A NORMY**

**Zákony:**

67/2010	O podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
8/2009	O cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
355/2007	O ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
124/2006	O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
125/2006	O inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č.82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
656/2004	O energetike a o zmene niektorých zákonov
543/2002	O ochrane prírody a krajiny
311/2001	Zákonník práce
223/2001	O odpadoch
264/1999	O technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov
50/1976	O územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

**Vyhlášky:**

147/2013	ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich
205/2010	O určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach
508/2009	ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú tech. zariad., ktoré sa považujú za vyhradené tech. zariadenia

- ### Nariadenia vlády:

- PRÍLOHA Č.2A : ZOZNAM ZAMESTNANCOV ZHOTOVITEĽOV (VZOR)

Zhotoviteľ: *uviesť názov*

Zoznam zamestnancov na stavbe : „Zvyšovanie bezpečnosti na železničných priecestiach Traťový úsek Čadca – Makov, PZZ v km 9,076“

[illegible]

podpis zodpovednej osoby, potvrdzujúci správnosť údajov

**PRÍLOHA Č.2B: OSNOVA VSTUPNÉHO ŠKOLENIA A OBOZNÁMENIA BOZP A OPP NA PRACOVISKÁCH  
STAVBY (VZOR)**

**I. Zoznámenie so stavbou a informácie o BOZP**

1. Oboznámenie s projektom stavby
2. Určenie pracovného miesta, druhu, spôsobu a postupu prác
3. Vedenie stavby, koordinátor BOZP a zúčastnení zhotoviteľa
4. Oboznámenie s „Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavbe“
5. Zásady BOZP na stavenisku – pravidlá chovania a pravidlá osobnej bezpečnosti na stavenisku
6. Informácie o pracovnej dobe a prestávkach v práci
7. Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
8. Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach
9. Oboznámenie s prístupovými komunikáciami
10. Umiestnenie sanitárnych zariadení
11. Prostriedky (lekárničky) a spôsob zaistenia prvej pomoci
12. Ohlasovanie úrazov, nebezpečných udalostí a nehôd
13. Zdroje energií a podmienky použitia energetických zariadení a inštalácií na stavenisku
14. Umiestnenie hlavných uzáverov a vypínačov
15. Zaisťovanie pracovísk a stavby po ukončení prác
16. Dôraz na zákaz požívania alkoholu, drog a iných omamných látok a zákaz fajčenia

**II. Poriadok na stavbe a zásady environmentálnej politiky na stavbe**

17. Zásady ochrany vôd a ovzdušia
18. Triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby
19. Manipulácia s odpadmi a dovoľené spôsoby ich likvidácie v podmienkach stavby
20. Havarijný plán

**III. Informácie o vyskytujúcich sa rizikách**

21. Podmienky pre prácu s látkami zdraviu škodlivými
22. Oboznámenie s rizikami pri prácach na stavenisku

**IV. Poučenie o pravidlách pri práci na strojoch**

23. Používanie strojov a mechanizmov v podmienkach staveniska
24. Obsluha strojov a zariadení

**V. Ochrana pred požiarmi**

25. Protipožiarna prevencia v podmienkach staveniska
26. Umiestnenie prostriedkov OPP
27. Požiarne nebezpečné činnosti a pracoviská na stavbe

**VI. Oboznámenie s technologickými a pracovnými postupmi, návody na obsluhu**

**VII. Iné dôležité informácie**

PRÍLOHA Č.3 : TABUĽA PRI VSTUPE NA STAVENISKO



PRÍLOHA Č.5 : PREZENČNÁ LISTINA Z OBOZNÁMENIA ZAMESTNANCOV S PLÁNOM BOZP NA STAVBE

### Prezenčná listina z oboznámenia

Dole podpísaní potvrdzujú svojím podpisom, že boli oboznámení s Plánom BOZP na stavbe : „Zvyšovanie bezpečnosti na železničných priecestiach Traťový úsek Čadca – Makov, PZZ v km 9,076“ a výkladu úplne porozumeli						
	Meno a priezvisko	Funkcia (činnosť)	Dátum oboznámenia	podpis	Školenie vykonal	
					priezvisko	podpis
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

PRÍLOHA Č.6: KNIHA BOZP A OPP (VZOR)

PRÍLOHA Č.7: KNIHA ÚRAZOV A PORANENÍ (VZOR)

Spracoval: .....