







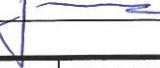


Zmena	Popis zmeny	Dátum	Spracoval	Schvaľoval
a				
b				
c				

NÁZOV STAVBY D1 BRATISLAVA - TRIBLAVINA, ROZŠÍRENIE Diaľnica D1 Bratislava - Senec, 1. úsek D1 Bratislava - Triblavina, I. etapa a II. etapa Diaľnica D4 Bratislava, Jarovce - Ivanka sever Diaľnica D1 Bratislava - Trnava, križovatka Triblavina			
OBJEDNÁVATEĽ 	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava	PEČIATKA Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava Slovenská republika IČO 35 919 001 IČ DPH SK2021937775	
	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY	PODPIS - 190 -	
STAVEBNÝ DOZOR 	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava	PEČIATKA Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava Slovenská republika IČO 35 919 001 IČ DPH SK2021937775	
	STAVEBNÝ DOZOR	PODPIS - 190 -	
ZHOTOVITEĽ STAVBY 	Budimex S.A. ul. Siedmiogrodzka 9 01-204, Warszawa	PEČIATKA BUDIMEX SA ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa Regon 010732630, NIP 526-10-03-187	
	RIADITEĽ STAVBY - PREDSTAVITEĽ ZHOTOVITEĽA	PODPIS Igor Sedláček Riaditeľ stavby	PODPIS Vajnorská 100/B 831 04 Bratislava - Nové Mesto
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK V REALIZÁCII JTSK	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	Bpv

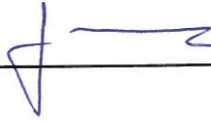
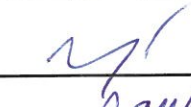
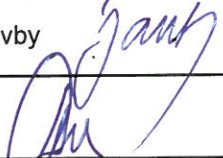

K.



ZHOTOVITEĽ DOKUMENTÁCIE 	DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 2,4, 832 03 Bratislava		
	VÝROBNÝ RIADITEĽ	ING. J. HARVANČÍK	PODPIS 
	HL. INŽ. PROJEKTU	ING. P. BEDNÁRIK	PODPIS 
	Č. ZÁKAZKY	9250-00	
PODZHOTOVITEĽ DOKUMENTÁCIE Pro-bozpo s.r.o.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. L.LIPTÁKOVÁ	PODPIS 
	VYPRACOVAL	ING. L.LIPTÁKOVÁ	PODPIS 
	KONTROLOVAL	ING. G.JAMBOR	PODPIS 
	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	D1BATR-DRS-C-K000-00000-000-X	
KRAJ BRATISLAVSKÝ	OKRES BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEC	KATASTR. ÚZEMIE TRNÁVKA, VAJNORY, FARNÁ, IVANKA PRI DUNAJI, CHORVÁTSKY GROB, BERNOLÁKOVO	DÁTUM 09.2023
OBJEKT PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI (VERZIA 2.0)	FORMÁT	A4	
	MIERKA	-	
	STUPEŇ	DRS	
	ČÍS. ZÁKAZKY	9250-00	
	ČÍS. SÚPRAVY: 1	ČÍS. PRÍLOHY: 3	

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

ZHOTOVENIE STAVBY D1 BRATISLAVA – TRIBLAVINA, ROZŠÍRENIE

Č. VYDANIA	2.0
DÁTUM	10.2023
VYPRACOVAL	Lenka Liptáková – Špecialista BOZP DOPRAVOPROJEKT a.s.
SCHVÁLIL	Peter Bednárík – Koordinátor dokumentácie
SCHVÁLIL	Gustáv Jambor – Špecialista BOZP Budimex 
PREDKLADÁ	Igor Sedláček – Riaditeľ výstavby
SCHVÁLIL A POSÚDIL	Igor Molnár – Koordinátor BOZP 
SCHVÁLIL	Slávka Jankovíková – Hlavný inžinier stavby 
SCHVÁLIL	Norbert Drozdík – Vedúci tímu STD 

História revízií

Vydanie	Dátum	Stav a účel	Prehľad zmien
1.0	03/2023	Schválené	prvé vydanie
2.0	10/2023	Schválené	druhé vydanie

OBSAH

1.	VŠEOBECNÁ ČASŤ	2
2.	CIELE PLÁNU BOZP	3
3.	CHARAKTERISTIKA STAVBY.....	3
4.	ZÁKLADNÉ PRÁVA A POVINNOSTI ÚČASTNÍKOV VÝSTAVBY Z HĽADISKA BOZP	5
5.	KOORDINÁCIA V OBLASTIACH BOZP A OPP.....	10
6.	OBOZNAMOVANIA A ŠKOLENIA O BOZP	13
7.	MINIMÁLNE BEZPENČOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA VYBAVENIE STAVENISKA	15
8.	USPORIADANIE STAVENISKA DOPRAVA A SKLADOVANIE	29
9.	PRÁCE S OSOBITNÝM NEBEZPEČENSTVOM.....	34
10.	OSOBITNÉ POŽIADAVKY Z HĽADISKA BOZP V PODMIENKACH ŽSR	35
11.	STAVBA MOSTOV	38
12.	KRIŽOVANIE A ÚPRAVY INŽ. SIETÍ.....	39
13.	STAVEBNÉ PRÁCE BEZ VYLÚČENIA VEREJNOSTI.....	40
14.	POSTUP PRI NÁLEZE MUNÍCIE	40
15.	POSTUP PRI NÁLEZE AZBESTU	40
16.	ODSTRAŇOVANIE STOMOV A KRÍKOV	41
11.	PODMIENKY PRE PREVÁDZKU MOTOROVÝCH VOZIDIEL	42
12.	OBJEKTOVÁ SKLADBA STAVBY.....	43
11.	ČASOVÝ PLÁN STAVBY	43
12.	BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY A SIGNÁLY.....	44

PRÍLOHY

Príloha č.1	Zoznam zákonov, vyhlášok a nariadení
Príloha č.2A	Zoznam zamestnancov zhotoviteľov VZOR
Príloha č.2B	Zoznam strojov a mechanizmov VZOR
Príloha č.3	Osnova vstupného oboznámenia BOZP a OPP pred vstupom na pracoviská stavby
Príloha č.4	Označenie vstupu na stavenisko
Príloha č.6	Kniha úrazov a poranení
Príloha č.7	Povolenie na vykonanie činnosti so zvýš.nebezpečenstvom vzniku požiaru
Príloha č.8	Vzor príkazu „B
Vzor Dohody	o spolupráci a vzájomnej informovanosti zamestnávateľov na spoločnom pracovisku
Príloha č.9	Register vstupu do stiesneného priestoru
Príloha č.10	Povolenie pre vstup do stiesneného priestoru

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

DDZ	dočasné dopravné značenie
BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
CMV	cestné motorové vozidlo
EN	európska norma
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MPSVaR SR	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NN	nízke napätie
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
NV SR	Nariadenie vlády Slovenskej republiky
OOPP	osobné ochranné pracovné prostriedky
OPP	ochrana pred požiarom
POV	Projekt organizácie výstavby
POD	Projekt organizácie dopravy
PD	projektová dokumentácia
SO	stavebný objekt
STN	slovenská technická norma
SÚBP	Slovenský úrad bezpečnosti práce
TP	technologický postup
TV	trakčné vedenie
VN, VVN	vysoké napätie, veľmi vysoké napätie
VTD	výrobno technická dokumentácia
VTZ	vyhradené technické zariadenie
Z.z.	zbierka zákonov
ŽSR	Železnice Slovenskej republiky

VYSVETLIVKY

Pokiaľ z kontextu nevyplýva niečo iné, majú slová so začiatočným veľkým písmenom uvedené v tomto Pláne BOZP význam uvedený v Zmluve o Dielo.

Zamestnanci osoby, ktoré vykonávajú činnosti na stavbe v zamestnaneckom vzťahu (alebo obdobnom) k zhotoviteľovi a taktiež všetky samostatne zárobkovo činné osoby, ktoré vykonávajú činnosti na stavbe na základe obchodného vzťahu so zhotoviteľom.

Zhotoviteľ Budimex S.A.

Dodávateľ Dodávateľom v tomto dokumente sa rozumie podzhotoviteľ a jeho ďalší podzhotovitelia v každom rade, predávajúci, vykonávateľ kontroly, dopravca, prenajímateľ, poskytovateľ prevádzky dopravného prostriedku, poskytovateľ strážnej služby alebo iná osoba, s ktorou spoločnosť skupiny Budimex S.A. uzatvorila zmluvu, ktorej súčasťou sú tieto podmienky.

1 VŠEOBECNÁ ČASŤ

1.1. Identifikačné údaje

1.1.1 Stavba

<i>Názov stavby :</i>	Diaľnica D1 Bratislava – Triblavina, rozšírenie
<i>Miesto :</i>	Bratislavský samosprávny kraj
<i>Druh stavby:</i>	Líniová stavba

1.1.2 Stavebník

<i>Názov a adresa:</i>	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Mlynské Nivy 45 821 09 Bratislava
------------------------	--

1.1.3 Projektant

<i>Názov a adresa:</i>	Dopravoprojekt a.s. Kominárska 141/2,4 831 04 Bratislava Divízia Zvolen
<i>Koordinátor dokumentácie:</i>	Ing. Peter Bednárík
<i>Plán BOZP:</i>	Pro-bozpo s.r.o., Ing. L. Liptáková

1.1.4 Zhotoviteľ

<i>Názov a adresa:</i>	BUDIMEX SA Siedmiogrodzka 9 01-204 Warszawa
<i>Vedenie stavby:</i>	Igor Sedláček – riaditeľ výstavby
<i>Koordinátor bezpečnosti:</i>	Igor Molnár

2 CIELE PLÁNU BOZP

Cieľom Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je stanoviť zásady a pravidlá na vykonávanie prác s osobitným nebezpečenstvom na stavenisku „Diaľnica D1 Bratislava – Triblavina, rozšírenie“ smerujúcich k zaisteniu bezpečnosti a ochrane zdravia (BOZ) všetkých osôb nachádzajúcich sa na stavenisku v súlade s požiadavkami Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

2.1. Pôsobnosť plánu BOZP

- a) Vztahuje 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 ich zamestnancov v zmluvnom vzťahu so Zhotoviteľom a podieľajú sa na realizácii stavby (ďalej len dodávateľ).
- b) Tento Plán BOZP nenahrádza zákony, vyhlášky, normy a ostatné predpisy súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci. Stavebné práce musia byť vykonávané v súlade s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP, najmä ustanovení:
 - zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
 - Nariadenie vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
 - vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení,
 - ako aj ustanovení ostatných platných bezpečnostných predpisov, technických noriem (STN, EN) a Nariadení vlády SR vydaných na zaistenie BOZP a technických zariadení platných v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach,
- c) Plán BOZP môže byť upravovaný v závislosti od postupu plnenia úloh, výskytu úrazov alebo nehôd alebo dodatočných zmien v projekte. Aktualizácie musia byť vykonané v zmysle článku 6.7 Zmluvy o Diele.
- d) Všetky predpisy uvedené v tomto Pláne BOZP sú predpisy v znení neskorších predpisov (zmien a doplnkov) v čase schválenia predmetnej verzie Plánu BOZP

3 CHARAKTERISTIKA STAVBY

Diaľnica D1 je súčasťou základnej siete diaľnic a rýchlostných ciest na území SR. Cieľom rozšírenia diaľnice D1 je vybudovať kompletne rozšírenie diaľnice D1 vrátane výmeny konštrukcie vozovky v úseku Bratislava – mimoúrovňová križovatka Triblavina a zabezpečiť dopravné prepojenie medzi diaľnicami D1 a D4.

Predmetná stavba rieši prvý úsek, I. etapu stavby „Diaľnica D1 Bratislava – Senec“ v dĺžke 2,950 km. Súčasťou stavby je vybudovanie križovatkových priepletových kolektorov od križovatky Vajnory po križovatku Ivanka sever. V úseku medzi križovatkami Vajnory a Ivanka sever je križovatka riešená ako 6-pruhová v širkovom usporiadaní D 33,5/120. Za križovatkou Ivanka sever je riešená diaľnica ako osem pruh kategórie D 41,0/120.

Predmetná stavba rieši prvý úsek stavby „Diaľnica D1 Bratislava – Senec“, II. Etapu v staničení od km 2,950 – 3,638 (km 16,550 – 17,238 D1). Rekonštrukcia tohto úseku D1 bude ukončená pred križovatkou Triblavina.

4 ZÁKLADNÉ PRÁVA A POVINNOSTI ÚČASTNÍKOV VÝSTAVBY Z HĽADISKA BOZP

4.1. Zodpovednosť, právomoci a povinnosti Objednávateľa a Zhotoviteľa

(1) Objednávateľ bude vykonávať všetky práva a povinnosti podľa ustanovení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. v zmysle článku 6.7. Zmluvy o Dielo.

(2) Objednávateľ poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie plnením úloh podľa § 5 Nariadenia vlády č.396/2006 Z.z.

(3) Objednávateľ poverí jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti plnením úloh podľa § 6 Nariadenia vlády č.396/2006 Z.z.

(4) Zmenu alebo aktualizáciu - úpravu Plánu BOZP inicializuje:

- v prípade zmien PD poverený koordinátor dokumentácie,
- v ostatných prípadoch poverený koordinátor bezpečnosti
- Zhotoviteľ prostredníctvom povereného koordinátora dokumentácie alebo technikom BOZP Zhotoviteľa.

(5) V zmysle § 3 ods. (3) NV SR 396/2006 Z.z. Objednávateľ pred začatím prác predloží inšpektorátu práce, v ktorom územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie podľa prílohy č. 1 NV SR 396/2006 Z.z.. Zhotoviteľ zabezpečí jeho viditeľné umiestnenie na stavbe a zabezpečuje jeho aktualizáciu.

(6) Plán BOZP tvorí prílohu dodávateľskej zmluvy. Aktuálna verzia Plánu BOZP je zasielaná dodávateľom a dostupná na zariadení staveniska.

(7) Právo vykonávať kontrolu dodržiavania povinnosti zhotoviteľov v oblasti BOZP majú:

- poverení zamestnanci Objednávateľa,
- poverený koordinátor bezpečnosti,
- poverení zamestnanci Zhotoviteľa,
- osoby poverené výkonom Stavebnotechnický dozoru.

V oblasti BOZP sú metodicky vedení koordinátorom bezpečnosti a musia byť podrobne zoznámení s problematikou BOZP v oblasti svojej pôsobnosti.

(8) Každý zamestnanec Objednávateľa a Zhotoviteľa musí byť pred vstupom na staveniská stavby preukazne oboznámený v zmysle časti 6 tohto Plánu BOZP.

(9) Sankčný poriadok pre neplnenie zásad a povinností v oblasti BOZP je súčasťou Zmluvy o Dielo medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom.

(10) Sankčný poriadok pre neplnenie zásad a povinností v oblasti BOZP je súčasťou Zmlúv medzi Zhotoviteľom a Dodávateľom a tak isto aj súčasťou Plánu BOZP.

4.2. Zodpovednosť a povinnosti Zhotoviteľa a jeho Dodávateľov

(1) Každý Dodávateľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zástupcov, kontrolných orgánov (technik BOZP, kvalítar a pod. od dodávateľa) a zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP a OPP (zákony, vyhlášky, nariadenia vlády, normy a predpisy sú uvedené v prílohe č. 1). Nič tu obsiahnuté nemôže dodávateľa zbaviť tejto zodpovednosti či záväzku.

(2) Zhotoviteľ je povinný poveriť výkonom funkcie stavbyvedúceho na stavenisku oprávnenú osobu podľa § 45 stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení platných zmien a doplnkov.

(3) Každý zamestnanec Dodávateľa musí byť pred vstupom na staveniská stavby preukazne oboznámený v zmysle časti 4 tohto Plánu BOZP.

(4) Každý dodávateľ zodpovedá za kvalifikáciu, odbornú spôsobilosť a zdravotnú spôsobilosť svojich zamestnancov, za ich oboznamovanie, poučenia a overenia znalostí z predpisov BOZP a OPP.

(5) Pred začatím prác Dodávateľ predkladá Zhotoviteľovi menný zoznam všetkých zamestnancov zúčastnených na stavebnej činnosti (vzor je v prílohe č. 2). Zhotoviteľ priebežne aktualizuje zoznam zamestnancov a zoznam Dodávateľov.

(6) Každý Dodávateľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musia byť identifikované, analyzované a kontrolované alebo vylúčené nebezpečné operácie na základe hodnotenia rizík.

(7) Každý Dodávateľ vypracúva a predkladá oddeleniu BOZP Zhotoviteľa a koordinátorovi bezpečnosti dokument o posúdení rizika (analýza nebezpečenstiev a identifikácia ohrozenia) pri všetkých činnostiach vykonávaných zamestnancami s popisom nebezpečenstva a ohrozenia pre všetky ním vykonávané činnosti na tejto stavbe (v súlade s §6 ods.1 písm. c) zákona 124/2006 Z.z.). Posúdenie rizika musí obsahovať navrhované opatrenia a konkrétne OOPP na zníženie miery rizika. V rámci posúdenia rizika je nutné vyhodnotiť nebezpečenstvá a ohrozenia vyplývajúce aj:

- a) z umiestnenia pracoviska,
- b) z pracovnej činnosti pre okolie,
- c) pre súbežne vykonávané práce,
- d) pre nadväzne vykonávané práce.

Podľa konkrétnej situácie je nutné dokument o posúdení rizika a plány bezpečnostných opatrení priebežne aktualizovať. Tieto informácie je nutné v písomnej forme bezprostredne odovzdávať Hlavnému inžinierovi stavby, Stavebnotechnickému dozoru a koordinátorovi bezpečnosti v záujme zaistenia informovanosti ostatných Dodávateľov na stavbe. Na spoločnom pracovisku viacerých Dodávateľov Zhotoviteľ zaistí ich koordináciu a vzájomnú informovanosť.

Všetky zmeny v technologickom postupe Dodávateľa musia byť predložené koordinátorovi BOZP a Stavebnotechnickému dozoru.

(8) Dodávateľ je ďalej povinný dodržiavať najmä nasledovné povinnosti (platia v plnom rozsahu aj pre zamestnancov Dodávateľov a ich poddodávateľov) :

- a) počas výstavby dodržiavať príslušné zákony, vyhlášky a predpisy BOZP pri prácach súvisiacich s predmetnou stavbou,
- b) v prípade vzniku úrazu, smrti a nebezpečnej udalosti na stavbe plniť ohlasovaciu povinnosť podľa zákona č. 124/2006 Z.z. príslušným štátnym orgánom podľa pokynov uvedených v prílohe č. 6 Knihy úrazov. Vznik takejto udalosti neodkladne oznamuje BOZP oddeleniu Zhotoviteľa, HIS, STD a koordinátorovi BOZP.
- c) zamestnanci Dodávateľa sa musia zdržiavať iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch vrátane prístupu na pracovisko,
- d) zabezpečiť viditeľné označenie osoby prítomnej na stavenisku názvom (logom) príslušného dodávateľa,
- e) zabezpečiť používanie OOPP v súlade s predloženým posúdením rizika a požiadavkami Dodávateľa všetkými osobami prítomnými na stavenisku,
- f) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia na energetické médiá, rozvod vody a kanalizácie určené pri odovzdaní pracoviska,
- g) uskladňovať náradie, materiál a ostatné veci len na miestach, ktoré boli určené pri odovzdaní pracoviska,
- h) dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku,
- i) dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov a omamných látok a zákaz pracovať pod vplyvom alkoholu a omamných látok v priestoroch stavby,
- j) pri zriadení a prevádzke zariadenia staveniska dodržiavať povinnosti Zhotoviteľa uvedené v časti 6 Plánu BOZP,
- k) oznamovať oddeleniu BOZP Zhotoviteľa a koordinátorovi bezpečnosti každé prerušenie stavebných prác (so zápisom do stavebného denníka),
- l) udržiavať a prevádzkovať motorové vozidlá a mechanizmy v spôsobilom technickom stave a bez poškodzovania životného prostredia.

(9) Dodávateľ predloží požadovanú dokumentáciu BOZP a OPP v písomnej forme v rozsahu potrebnom pre overenie odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov, pre zdokladovanie technickej spôsobilosti strojov, vozidiel a iných technických zariadení, ktoré bude Dodávateľ vo

svojom mene na stavenisku používať a pre overenie, či spĺňa všetky povinnosti v oblasti BOZP a OPP, ktoré mu vyplývajú z platných právnych predpisov a to:

- minimálne **14 dní** pred zahájením prác dokument o posúdení rizika pre vykonávané činnosti s navrhovanými opatreniami a požadovanými OOPP spolu s Technologickým Postupom (bezpečným pracovným postupom),
- zoznam zamestnancov Dodávateľa, ktorí budú vykonávať práce na stavbe (vzor – Príloha č. 2 Plánu BOZP) a kópie súvisiacej dokumentácie s mennými zoznamami doručenými pred školením na stavbu k nahliadnutiu a kontrole
 - prezenčnej listiny a osnovy z oboznamovania zamestnancov v zmysle zákona 124/2006 Z.z. §7 nie staršie ako 24 mesiacov,
 - prezenčnej listiny a osnovy školenia o ochrane pred požiarimi v zmysle zákona 314/2001 Z.z. §4 písmeno e) nie staršie ako 24 mesiacov,
 - prezenčnej listiny a osnovy z oboznamovania zamestnancov v zmysle Vyhlášky 147/2013 Z.z. §3 nie staršie ako 12 mesiacov (stavebné práce vykonávané vo výške nad 1,5 m, ak nemožno pracovať z pevnej a bezpečnej pracovnej podlahy, z pohyblivej pracovnej plošiny, z rebríka vo výške nad 5 m, pri zemných prácach vo výkope hlbšom než 1,3m),
 - lekárskeho posudku o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov pre výkon prác podľa osobitných predpisov (práca vo výške >1,5m, ručná manipulácia s bremenami, vodiči, strojníci vybraných stavebných strojov, nočná práca, práca v obvode dráhy ŽSR, a.i.),
 - dokladu o spôsobilosti z BOZP zamestnancov pre výkon prác v obvode železničných dráh,
 - dokladu o psychickej spôsobilosti vodičov vozidiel nad 3,5t v zmysle Zákona 8/2009 Z.z. o Cestnej premávke §88,
 - dokladov, preukazov, osvedčení o odbornej spôsobilosti zamestnancov vykonávajúcich vybrané činnosti v zmysle Prílohy 1a Zákona 124/2006 Z.z.
- zoznam zamestnancov dodávateľa preškolených na poskytnutie prvej pomoci
- zoznam vozidiel a strojov dodávateľa, ktoré budú vstupovať na stavbu a vykonávať na stavbe činnosť (vzor v prílohe č. 7 Plánu BOZP)
- Zoznam ručného elektrického náradia a zariadení alebo iných VTZ.
- Plán tankovania PHM, ak sa uvažuje s tankovaním v rámci stavby (určenie miesta, času, preventívne opatrenia proti úniku PHM, zaistenie havarijnej sady pre likvidáciu následkov úniku PHM, typ a počet cisterien s PHM a pod.).

4.3. Kniha úrazov a poranení, dokumentácia BOZP

Zhotoviteľ vedie dokumentáciu BOZP súvisiacu a relevantnú s požiadavkami zmluvy a týmto Plánom BOZP. „Kniha úrazov a poranení“ (vzor je v prílohe č. 6), v ktorých zhotoviteľ eviduje záznamy pracovných úrazoch. Kniha úrazov bude dostupná na každom zariadení staveniska a bude vedená Stavbyvedúcimi a majstrami Zhotoviteľa.

Okrem knihy úrazov medzi dokumentáciu BOZP patrí:

- dokumenty o posúdení rizika pri stavebných prácach zhotoviteľa, od dodávateľov a na spoločnom pracovisku aj od iných dodávateľov,
- schválený technologický postup prác,
- bezpečnostné pokyny od koordinátora bezpečnosti a od zodpovedných stavbyvedúcich Zhotoviteľa,
- evidencia písomných povolení na prácu,
- evidencia povolení na činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru,
- prehľad o odbornej spôsobilosti zamestnancov na vyhradených (určených) technických zariadeniach, zváračov a stavebných strojníkov,
- prehľad zamestnancov vyškolených pre výkon protipožiarnych asistenčných hliadok a doklady o ich odbornej príprave,

- doklady o odborných prehliadkach technických zariadení
- karty bezpečnostný údajov od všetkých chemických látok použitých zamestnancami na stavbe,

Kniha úrazov a poranení obsahuje minimálne:

- Smernicu na určenie postupov pri vzniku úrazu a nebezpečnej udalosti
- Predtlač evidencie pracovných úrazov na stavbe
- Predtlač evidencie nebezpečných udalostí a iných úrazov ako pracovných

4.4. Zodpovedné osoby

Zodpovednou osobou je osoba určená zhotoviteľom na odborné riadenie osôb vykonávajúcich stavebné práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať, najmä stavbyvedúci, majster a vedúci pracovnej skupiny.

Riaditeľ výstavby

- a) Zastrešuje pozitívne smerovanie spoločnosti v oblasti BOZP.
- b) Podporuje aktívnu a pozitívnu kultúru BOZP, ktorá je zároveň záväzkom všetkých zamestnancov a zapája ich do procesu neustáleho zlepšovania stavu BOZP.
- c) Sleduje, či zamestnanci, ktorých činnosť kontroluje, naplňajú ich zodpovednosti v oblasti BOZP.
- d) Zaisťuje, že v prípade porušenia politiky a zásad BOZP alebo systému riadenia v oblasti BOZP, sa adekvátne uplatní disciplinárny postup.

Hlavný stavbyvedúci

Individuálne zodpovednosti v oblasti BOZP

Hlavný stavbyvedúci úseku je poverená osoba Zhotoviteľa.

Hlavný stavbyvedúci je služobne staršia osoba zodpovedná za dodržiavanie politiky BOZP a jej cieľov, rešpektujúc schválené smernice a postupy.

Zaisťuje implementáciu a používanie Plánu BOZP na staveniskách.

Informuje oddelenie BOZP a koordinátora bezpečnosti o prípadných zmenách pracovných podmienok, ktoré sa vyskytnú na stavbe.

Musí sledovať, či sa plnia legislatívne a iné požiadavky, ktoré majú dopad na činnosť na im zverenom úseku.

Osobne sa zúčastňuje na auditoch projektu, ak sa vyžaduje jeho prítomnosť.

Okamžite oznamuje oddeleniu BOZP každú návštevu alebo ohlásenie sa orgánov štátneho dozoru.

Stavbyvedúci a asistent stavbyvedúceho

Stavbyvedúci a asistent stavbyvedúceho je poverená osoba Zhotoviteľa.

K tejto funkcii patrí priama kontrola pracovníkov stavby a výber aktuálnych postupov a metód výstavby. Zodpovedá za:

- uplatňovanie BOZP na stavbe v zmysle všeobecne právne záväzných predpisov, interných pracovných pokynov Zhotoviteľa a za dodržiavanie tohto "Plánu BOZP",
- ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia,
- pobyt a činnosť návštev a externých zamestnancov zhotoviteľa pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržiavanie pravidiel, školení BOZP a vybavení OOPP,
- 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 odpovedajúcom prevedení, udržiavané v bezpečnom stave a že metódy a postupy výstavby sú v súlade s predpismi BOZP,
- to, že pracovníci na ním riadenej stavbe dbajú na dodržiavanie BOZP a dodržiujú odborné rady a pokyny koordinátora bezpečnosti,
- evidenciu osôb prítomných na stavbe,

- realizáciu nápravných opatrení, keď sú zistené nedostatky v oblasti BOZP.

Ďalšie zodpovednosti a povinnosti stavbyvedúceho a asistenta stavbyvedúceho vo vzťahu k BOZP:

- formou obchôdzok vykonáva priamy dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP na stavbe a zúčastňuje sa auditov BOZP na stavbe,
- vydáva povolenie pre prácu,
- koordinuje prácu svojich dodávateľov,
- pre aktivity na vyčlenených stanovištiach (napr. po odsúhlasení podmienok technika požiarnej ochrany zhotoviteľa), vydáva písomné povolenie na vykonanie činnosti.

Majstri a vedúci pracovných skupín

Majstri a vedúci pracovných skupín sú zodpovední za prenášanie informácií v oblastiach BOZP a za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP u svojej skupiny.

Zodpovedajú za znalosti svojich podriadených zamestnancov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP.

Majstri a vedúci pracovných skupín musia poznať "Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" a musia byť schopní zaistiť dodržiavanie pravidiel a štandardov BOZP.

Technik BOZP

- a) Je zosobnením pozitívneho vedenia pre projekt v oblasti BOZP a presadzuje osvedčené postupy dobrej praxe v BOZP.
- b) Napomáha riaditeľovi výstavby, stavbyvedúcim, asistentom stavbyvedúceho, majstrom a vedúcim pracovných skupín s plnením ich úloh v oblasti BOZP na pracoviskách, ktoré im boli zverené.
- c) Zodpovedá za dohľad nad dodržiavaním bezpečnosti a ochrany pred nehodami na stavbe.
- d) Zúčastňuje sa porád vyššieho manažmentu Zhotoviteľa a prezentuje správu o stave BOZP projektu.
- e) Spolupracuje s orgánmi štátneho dozoru a poskytuje im všetku relevantnú dokumentáciu, o ktorú ho požiadajú.
- f) V prípade potreby sprevádza orgány štátneho dozoru pri výkone kontrolnej činnosti na pracoviskách Zhotoviteľa.
- g) Kontroluje záznamy z vyšetrovania nežiaducich udalostí a zaisťuje, že boli navrhnuté vhodné opatrenia s cieľom vylúčiť ich opätovný výskyt.
- h) Zaisťuje, že v prípade závažných udalostí, sú ostatné oddelenia a ich zamestnanci vhodným spôsobom o nich upovedomení a tam, kde je to vhodné sa zúčastňuje vyšetrovania a uisťuje sa, že všetky sú riadne ohlásené.
- i) Požaduje pravidelné posudzovanie pracovných podmienok na pracoviskách.
- j) Kontroluje záznamy a analyzuje udalosti na stavenisku.
- k) Zaisťuje rešpektovanie a dodržiavanie požiadaviek stanovených platným legislatívnym rámcom v oblasti BOZP.
- l) Zasiela STD podrobnosti o každej nehode čo najskôr po tom ako k nej došlo.

Zamestnanci a Fyzické osoby, ktoré nie sú zamestnancami

- Každý zamestnanec a FO, ktoré nie sú zamestnancami, sú povinní 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 pracovníkov a nezádá príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru. Pred začatím práce je povinný si pozorne prezrieť pridelené pracovné prostriedky a osobné ochranné pracovné pomôcky; ak sa na nich pred začiatkom práce alebo počas nej zistia nedostatky ohrozujúce zdravie, nesmú sa použiť a poškodenie ihneď oznámiť vedúcemu zamestnancovi.
- Zamestnanci a FO, ktoré nie sú zamestnancami, sú povinní dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného, stavbyvedúceho resp.

koordinátora bezpečnosti o nebezpečných podmienkach, postupoch a správaní v ich pracovných priestoroch. Sú vyzývaní vytvárať návrhy pre elimináciu vyššie uvedených negatívnych vplyvov.

- Vedúci zamestnanci zhotoviteľa a zodpovedné osoby zhotoviteľa sú zodpovední za osobné dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosti práce všetkých zamestnancov a FO, ktoré nie sú zamestnancami, pod svojím vedením.
- Do programu bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku sú zapojení všetci zamestnanci prostredníctvom účasti na školeniach a oznamovaní všetkých nebezpečných operácií, metód, postupov alebo okolností zistených na stavenisku.

Dopravná technika a mechanizmy

- Dopravná technika, stavebné stroje, strojné a elektrické zariadenia musia byť označené názvom či logom zhotoviteľa a musia byť označené tabuľkou preukazujúcou príslušnosť k stavbe.
- Každý mechanizmus pred zaradením na stavbu musí mať zdokladovanú technickú spôsobilosť: platné technické kontroly, vykonané revízie, prehliadky, skúšky, a pod. pred začatím prác na stavbe.
- Po schválení technickej spôsobilosti bude zhotoviteľovi vydané Povolenie na vstup, ktoré vydáva oddelenie BOZP Zhotoviteľa. Bez vydaného povolenia je vstup strojov a vozidiel na stavbu zakázaný.
- Vodičov nákladných vozidiel so stavebným materiálom, ktorí na stavbu vstúpia iba za účelom vykládky resp. naloženia materiálu vyškolí priamo na stavbe prítomný zodpovedný majster/asistent stavbyvedúceho/stavbyvedúci Zhotoviteľa na konkrétnom pracovisku.
- Majster/ asistent stavbyvedúceho/ stavbyvedúci vyplní identifikačný štítok vozidla – t.j. poradové číslo a ŠPZ. Na zadnej strane identifikačného štítka sú uvedené pravidlá BOZP, ktoré je vodič povinný dodržiavať, kým sa zdržiava na stavenisku a ktoré sú zároveň osnovou školenia.
- Po školení vodič podpíše prezenčnú listinu, ktorú vedie majster/asistent stavbyvedúceho/stavbyvedúci. Prezenčná listina musí obsahovať: poradové číslo (ktoré je zároveň aj číslom povolenia vstupu), meno, priezvisko vodiča, ŠPZ vozidla, dátum preškolenia.

5 KOORDINÁCIA V OBLASTIACH BOZP A OPP

Koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje koordinátor dokumentácie, poverený v zmysle § 3 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z..

Koordináciu plnenia úloh BOZP pri realizácii prác na stavenisku zabezpečuje koordinátor bezpečnosti, poverený v zmysle § 3 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.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.

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.

Práce vykonávané viacerými dodávateľmi súčasne musia byť navzájom koordinované a vykonávané takým spôsobom, aby nedošlo k vzájomnému ohrozeniu bezpečnosti a zdravia zamestnancov. Musia byť prijaté opatrenia, ktoré budú vymedzovať a upresňovať zodpovednosť pre každého zúčastneného zhotoviteľa a musí byť podpísaná Dohoda o spoločnom pracovisku (bod 3.6).

5.1. Koordinátor bezpečnosti

Základné povinnosti koordinátora bezpečnosti:

- Plní úlohy uvedené v § 6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z..
- Upozorňuje zainteresované strany na zmeny pravidiel a postupov BOZP.

- Organizuje za podpory stavbyvedúceho pravidelný audit BOZP na stavbe za účasti zhotoviteľov.
- Dohliada v spolupráci s oddelením BOZP Zhotoviteľa na vyšetrowanie pracovných úrazov a technických havárií na stavbe
- Udržiava v potrebných prípadoch kontakt s inšpektorátom práce a ostatnými štátnymi orgánmi súvisiacimi s BOZP.
- Pracuje v tesnej súčinnosti so všetkými pracovníkmi STD, Zhotoviteľa, Objednávateľa a dodávateľov, ktorí sú zainteresovaní na obmedzovaní alebo úpravách všetkých podmienok a postupov, ktoré sú považované za nebezpečné alebo nezdravé prostredníctvom:
 - a. poskytovania odborných rád a návodov,
 - b. presadzovania pracovných postupov prospešných BOZP.
- vykonaných kontrolách a obchôdzkach BOZP vykonáva samostatné zápisy, ktoré predkladá zodpovednému zástupcovi Zhotoviteľa, STD a Objednávateľa.
- Pripomienkuje a schvaľuje technologické postupy, ktoré predkladajú Dodávateľa Zhotoviteľa, alebo Zhotoviteľ a vyžaduje ich plnenie.

Koordinátor bezpečnosti je oprávnený:

- zúčastňovať sa všetkých dôležitých pracovných porád a stretnutí (ako sú kontrolné dni, operatívne porady a pod.)
- organizovať pracovné porady a stretnutia pre riešenie otázok v oblasti BOZP
- požadovať predloženie TP (bezpečných pracovných postupov) a KBÚ
- požadovať od dodávateľov odôvodnené úpravy TP (bezpečných pracovných postupov); požadovať predloženie dokumentácie a evidencie o absolvovaní príslušných školení a výcviku pracovníkov, resp. dokladu o ich požadovanej odbornej a zdravotnej spôsobilosti
- požadovať predloženie prevádzkovej/sprievodnej dokumentácie k strojom a zariadeniam používaných na stavenisku
- kontrolovať dodržiavanie pravidiel BOZP na stavenisku
- vykonávať u pracovníkov stavby skúšku na požitie alkoholu, omamných a psychotropných látok
- vykazať pracovníka zo staveniska, pokiaľ je pod vplyvom alkoholu alebo omamných a psychotropných látok, alebo pokiaľ závažným spôsobom porušuje pravidlá BOZP
- prerušiť alebo zastaviť výkon prác pokiaľ hrozí bezprostredné ohrozenie života alebo zdravia pracovníkov
- nariadiť prerušenie prác v prípade porušenia povinností vyplývajúcich z plánu BOZP a následnému neodstráneniu nedostatkov
- navrhnúť uplatniť sankcie zmluvne dohodnuté medzi Zhotoviteľom a jeho dodávateľmi.
- kontrolovať pracovné zmluvy dodávateľa

Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác nariadených koordinátorom bezpečnosti znáša príslušný dodávateľ, na ktorého strane došlo k zanedbaniu povinností.

5.2. Koordinácia Zhotoviteľa s dodávateľmi

Koordinácia prebieha na poradách so zhotoviteľmi, na ktorých sa preberajú všeobecné témy BOZP a ich praktické realizácie.

Úvodné porady sa uskutočňujú pred začatím prác dodávateľa na stavbe.

Na kick off mítingoch, ktoré organizuje zodpovedná osoba výrobného oddelenia sa zúčastňujú okrem nich zástupcovia za oddelenie kvality, BOZP a OŽP.

Z mítingu sa vyhotovuje záznam, ktorý sa zašle všetkým zúčastneným stranám.

Okrem týchto stretnutí sa dodávateľa zúčastňujú aj pravidelných mesačných porád.

5.3. Mesačné porady s dodávateľmi

Mesačné porady organizuje Technik BOZP Zhotoviteľa a pozýva na ne dodávateľov, ktorí aktuálne vykonávajú práce na stavenisku a koordinátora BOZP.

Na mesačných poradách s dodávateľmi sa preberajú aktuálne práce na stavenisku so zameraním najmä na:

- Zhodnotenie činnosti na stavbe z hľadiska dodržiavania zásad BOZP,
- Prerokovanie pracovných úrazov a mimoriadnych udalostí v oblasti BOZP na stavbe a prijaté opatrenia pre elimináciu podobných udalostí,
- Stanovenie úloh pre zlepšenie stavu v oblasti BOZP na stavbe,
- Prerokovanie aplikácie nových (aktualizovaných) predpisov v oblasti BOZP,
- Prerokovanie prác s osobitným nebezpečenstvom na stavbe v budúcom období z pohľadu BOZP, Návrhy dodávateľov v oblasti BOZP vyplývajúce z ich praktických skúseností,
- Interné BOZP inšpekcie na stavbe D1 Bratislava – Triblavina, rozšírenie.

Z každej porady sa vyhotovuje záznam, ktorý sa zašle všetkým zúčastneným stranám.

5.4. Koordinácia Zhotoviteľa s prevádzkou na verejných komunikáciách

Zodpovednosť za koordináciu a riadenie premávky na verejných a staveniskových komunikáciách má poverená osoba Zhotoviteľa.

Pri vykonávaní prác na verejnej komunikácii sú všetky osoby povinné dodržiavať zákon o cestnej premávke (Zákon 8/2009 Z.z.).

Pred schválením projektu DDZ dopravným úradom má oddelenie BOZP a koordinátor bezpečnosti možnosť vyjadriť sa k návrhom projektov DDZ.

Schválené projekty DDZ sú záväzné pre všetkých dodávateľov a zhotoviteľa vykonávajúcich činnosť na stavenisku.

Spolupráca v oblasti BOZP bude prebiehať priebežne po celú dobu realizácie projektu.

Zástupca správcu komunikácie bude podľa potreby pozývaný na koordinačné porady.

Podľa potreby sa budú konať doplnkové porady pred zahájením zložitých prác, na ktorých budú prerokované špecifické riziká práce, príslušné postupy a stanovené dodatočné bezpečnostné opatrenia.

5.5. Povoľovanie prác

Práce spojené s nebezpečenstvom výbuchu alebo požiaru je dovolené vykonávať len na písomné "Povolenie na vykonanie činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru" (vzor v prílohe č. 7), ktoré vydáva stavbyvedúci Zhotoviteľa alebo ním poverený zástupca na základe schválených technologických postupov.

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, na práce s otvoreným ohňom, a pod.) vzor je v prílohe č. 8. Povolenie vydáva správca zariadenia.

5.6. Uzatvorenie Dohody na spoločných pracoviskách

Ak zamestnanci viacerých dodávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie plnia úlohy na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie, je spolupráca dodávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť súčasťou uzavretých dohôd. Dohoda určí, kto z nich je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu.

Zhotoviteľ informuje dodávateľov, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na

zodolávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý dodávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť.

Obsahom Dohôd je aj vymedzenie pracovísk alebo pracovných priestorov jednotlivých dodávateľov, spôsob a ďalšie podmienky ich odovzdávania a preberania. V prípade zapožičania alebo spoločného užívania strojov, mechanizmov, vybavenia pracovísk a pod. treba vymedziť zodpovednosť za ich stav, podmienky kontroly nad BOZP.

Dodávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce pre iné fyzické a právnické osoby je povinný dohodnúť so Zhotoviteľom zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.

V Dohodách je potrebné špecifikovať otázky zabezpečenia spoločných pracovísk z hľadiska udržiavania poriadku, označovania, alebo zabezpečenia zdrojov ohrozenia, určenia režimu vstupu a pohybu zamestnancov alebo cudzích osôb na týchto pracoviskách, zabezpečenia prvej pomoci pre prípad vzniku úrazu.

Zhotoviteľ uzatvára s každým dodávateľom vykonávajúcim činnosť na spoločnom pracovisku písomnú dohodu,

Plnenie vyššie uvedených povinností na stavenisku kontroluje koordinátor bezpečnosti, technik BOZP Zhotoviteľa a HIS.

Vzor dohody o spoločnom pracovisku v zmysle ZoD bod 6.7. sa nachádza v prílohe č. 9

6 OBOZNAMOVANIE A ŠKOLENIA O BOZP

6.1. Základné oboznamovanie zamestnancov o BOZP

Oboznámenie o BOZP v zmysle §7 zákona 124/2006 Z.z. a § 3 Vyhlášky 147/2013 Z.z. zabezpečí zhotoviteľ ešte pred uvedením pracovníka na stavenisko.

6.2. Oboznamovanie na stavenisku

Oboznamovanie pred vstupom na stavbu

(1) Vstupné oboznámenie so všeobecnými zásadami BOZP na stavbe a s Plánom BOZP vykoná poverená osoba od Zhotoviteľa – technik BOZP, stavbyvedúci, asistent stavbyvedúceho, majster. Oboznámenie sa vykonáva vo vyhradených priestoroch Zhotoviteľa v dohodnutom čase. Osnova oboznámenia je v prílohe č. 3 tohto Plánu BOZP.

(2) Pracovníci dodávateľa sa môžu zúčastniť oboznámenia pred vstupom na stavbu až po splnení požiadaviek na zdravotnú a odbornú spôsobilosť.

(3) Každý pracovník po absolvovanom oboznámení obdrží nálepku na prilbu (obsahujúcu identifikačné číslo, meno a priezvisko, názov zhotoviteľa).

(4) O vykonanom oboznámení sa vyhotoví záznam (prezenčná listina), ktorý sa bude uchovávať na oddelení BOZP Zhotoviteľa.

(5) V prípade, že pracovník nebude na stavbe prítomný viac ako 1 rok (365 dní), musí pred prípadným ďalším vstupom na stavbu znova absolvovať oboznámenie.

Oboznamovanie pred vstupom na pracovisko staveniska

(1) Oboznámenie v potrebnom rozsahu pre jednotlivých pracovníkov vzhľadom na podmienky konkrétneho pracoviska t.j. miestne podmienky, vykonávané činnosti, nebezpečenstvá a riziká, špecifické vlastnosti spoločných pracovísk dodávateľov, komunikácie, prijaté opatrenia a riadenie prác pracoviska vykonávajú určení zamestnanci jednotlivých dodávateľov, ktorí sú zodpovední za preukázateľne oboznamovanie svojich zamestnancov. Ak u dodávateľa nie je priamo stanovený určený zamestnanec, potom zodpovednosť za oboznamovanie preberá príslušný stavbyvedúci.

(2) S výkonom akejkoľvek pracovnej činnosti a pohybom na stavenisku môžu zamestnanci začať až po absolvovaní oboznámenia pred vstupom na stavbu a preukázateľne oboznámení pred vstupom na pracovisko staveniska.

Informovanie a oboznamovanie počas prác

(1) Na začiatku pracovnej zmeny zodpovedná osoba informuje osoby vykonávajúce stavebné práce o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach; záznam o informovaní sa vypíše v jednom vyhotovení, ktoré bude dostupné u subdodávateľa na stavenisku (vzor záznamu tvorí prílohu č. 10) a kópiu doručí príslušnému stavbyvedúcemu.

(2) Pri zmene geologických, hydrogeologických, poveternostných a iných podmienok, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť a ochranu zdravia pri stavebných prácach, zodpovedná osoba po vykonaní potrebných zmien technologických postupov oboznámi s nimi osoby vykonávajúce tieto stavebné práce.

(3) Záznamy sa uchovávajú na oddelení BOZP Zhotoviteľa.

6.3. Školenie (poučenie) pre návštevy

Návštevy, musia byť trvalo sprevádzané počas pobytu na stavenisku poverenou osobou od Zhotoviteľa s platným vstupom na stavbu, ktorá vykoná poučenie pre návštevu a o poučení vykoná záznam (podpísaný kontrolný list pre návštevy).

Obsahom poučenia sú základné pravidlá pre pohyb osôb na stavenisku:

- základná informácia o stavbe a navštívenom pracovisku,
- zásady pre pobyt a pohyb osôb a vozidiel na stavenisku,
- možné ohrozenia a nebezpečenstvá,
- dôležité zákazy,
- postup pri výskyte mimoriadnej udalosti,
- požadované OOPP.

6.4. Špeciálne školenia a kurzy (profesné)

Pre mimoriadne práce a práce s osobitným nebezpečenstvom:

- a) práce, ktoré nie sú bežnou činnosťou zamestnancov a vyžadujú zvláštne opatrenie BOZP (napr. práca v blízkosti inžinierskych sietí, verejnej komunikácie, železničnej trate, v blízkosti vody a pod.)
- b) práce v podmienkach pracoviska s osobitným nebezpečenstvom.

Školenie (inštruktáž) sa vykonáva pred začiatkom prác.

Zodpovedný vedúci pracoviska alebo ním poverený zamestnanec, ktorý práce priamo riadi (napr. majster) oboznámi všetkých zamestnancov so schváleným technologickým postupom a bezpečnostnými podmienkami pre danú činnosť a situáciu.

Obsluha a servis vyhradených (určených) technických zariadení a obsluha špeciálnych zariadení.

Obsluha a servis vyhradených (určených) technických zariadení, obsluha špeciálnych zariadení a ďalších profesií, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom úrazu:

- a. činnosti ako: žeriavníci, viazači bremien, elektrotechnici, revízni technici, obsluha stavebných a iných špeciálnych zariadení, a iné...,
- b. pre práce ako: zváranie, práce s použitím horolezeckej techniky, práce s použitím bezpečnostného pásu alebo postroja a iné.

Požiadavky na odbornú kvalifikáciu týchto zamestnancov sú upravené všeobecnými predpismi a normami. K získaniu kvalifikačného oprávnenia (preukazu/dokladu, osvedčenia) je nutné absolvovať zvláštne školenie alebo kurz. Pre udržanie kvalifikácie je nutné periodické školenie resp. preskúšanie znalostí. Lehoty a ďalšie podrobnosti riešia príslušne predpisy a normy.

Pri práci je nutné mať platný doklad o kvalifikácii neustále pri sebe, alebo uschovaný u stavbyvedúceho.

Činnosť na elektrických zariadeniach.

(19) Zhotoviteľ musí zabezpečiť, že zamestnanci, ktorí budú obsluhovať, resp. majú vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti so stavebnými úpravami predmetnej stavby, majú príslušnú platnú kvalifikáciu v zmysle platných právnych a ostatných predpisov.

6.5. Školenie o BOZP na ŽSR

Každá osoba, ktorá vykonáva činnosť v obvode dráh ŽSR, musí byť v stanovenom rozsahu preukázateľne poučená a musí byť overená jej znalosť z predpisov o BOZP (musí vykonať príslušnú skúšku v zmysle prílohy 1 predpisu ŽSR Z 3.).

Školenie a overenie znalostí zamestnancov vykonáva poverené vzdelávacie zariadenie. Záznam o školení a overení znalostí bude poznačený v osobitných formulároch ŽSR (Výkaz o vzdelávaní a osvedčenie).

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 nehôd, zranení alebo smrť zamestnancov, straty času, poškodenia životného prostredia, poškodenia povesti spoločnosti alebo škody na materiáli a zariadení. Hlavným princípom je idea, že bezpečnosť a ochrana životného prostredia je nedeliteľnou súčasťou organizácie práce.

(2) Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia (riziká) pre všetkých zamestnancov zúčastnených na stavbe. Nebezpečné situácie musia byť plánované a realizované v zhode s pravidlami "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia".

7.1. Bezpečnostné pracovné postupy a plánovanie prác

Bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti musia byť spracované v technologických postupoch pre jednotlivé stavebné objekty.

Každý technologický postup na stavbe musí skontrolovať a schváliť koordinátor bezpečnosti stavby a STD.

Zamestnanci zhotoviteľov musia byť preukázateľne oboznámení o bezpečných pracovných postupoch a s posúdením rizík.

Technologický postup spolu s posúdením rizík musí byť na pracovisku stále k dispozícii, alebo u stavbyvedúceho/majstra Dodávateľa.

7.2. Organizačné zabezpečenie staveniska

A. Zásady pre udržiavanie poriadku na stavbe

Poriadok na stavbe je základným predpokladom bezpečnosti pracovných aktivít. Preto je nevyhnutné, aby zhotovitelia dodržiavali nasledujúce pravidlá:

- Všetky pracovné priestory, stavenisko a príslušenstvo udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave.
- Udržiavať čistotu ciest pre peších aj pre vozidlá - ihneď po ich znečistení musí nasledovať očista komunikácií zhotoviteľom.
- 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 vynášať na pracovisko.
- Ukladať materiál, náradie a rôzne zariadenia tak, aby nebolo prekážkou pre iné stavebné činnosti.

- Denne odpratávať odpad z pracovísk i z okolia, zabezpečiť jeho roztriedenie.

B. Pracovný odev a OOPP

Všetky osoby na stavbe musia byť zreteľne označené na pracovnom odevu (halene alebo veste) názvom prípadne logom zhotoviteľa.

Každá osoba musí byť vybavená vhodnými OOPP (v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. a NV SR č. 395/2006 Z.z.) pre všetky riziká, ktorým je vystavená pri vykonávaní konkrétnej práce, podľa profesijných požiadaviek, platných predpisov a spracovaných eliminácií rizík a v súlade s požiadavkou Zhotoviteľa ako je uvedené v bode 12.

Používaný OOPP musí:

- zabezpečovať účinnú ochranu pred existujúcimi nebezpečenstvami a predvídateľnými nebezpečenstvami a sám nesmie zvyšovať riziko,
- zodpovedať existujúcim a predvídateľným pracovným podmienkam a pracovnému prostrediu na pracovisku
- vyhovovať ergonomickým požiadavkám, zdravotnému stavu zamestnanca a po nevyhnutnom malom prispôsobení aj telu zamestnanca, ak to osobný ochranný pracovný prostriedok umožňuje,
- byť zdravotne neškodný.

Všetky osoby musia pri pobyte na stavbe **trvale používať**: a) výstražnú reflexnú blúzu (halenu alebo vestu) resp. pracovný odev s retroreflexnými pásmi. Vodiči sú povinní pred vystúpením z auta obliecť si reflexné vesty, aby ihneď po vystúpení boli viditeľní!

- b) ochrannú obuv (pevná, s tuhou podrážkou a ochrannou tužinkou v špičke),
- c) dlhé nohavice prekrývajúce vrchnú časť obuvi
- d) ochrannú prilbu s popruhom pod bradou
- e) ochranné okuliare
- f) pracovné rukavice

Objednávateľ, Stavebný dozor, Zhotoviteľ a dodávatelia sú povinní vybaviť svojich zamestnancov a osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu a podľa vyššie uvedených bodov.

C. Všeobecné organizačné zásady na stavbe

Na stavenisku je všeobecne zakázané fajčiť – pre fajčenie budú vyhradené priestory.

Používanie mobilných telefónov a osobných elektronických zariadení so slúchadlami (ako sú hands-free, MP3 prehrávač, iPod, atď.) pri pracovnej činnosti na stavbe je zakázané. Tento zákaz sa nevzťahuje na zhotovovanie záznamov pri výkone kontrolnej činnosti vedúcich zamestnancov. V prípade potreby je možné mobilný telefón použiť, ak má osoba dostatočný prehľad o dianí v jej bezprostrednej blízkosti a nie je ohrozená jej bezpečnosť a zároveň táto osoba v čase používania mobilného telefónu nevykonáva inú prácu, prípadne nekráča po stavbe. Telefonovanie pomocou osobnej hands-free sady ako aj slúchadiel je zakázané.

7.3. Stabilita a pevnosť

Prístup k akýmkoľvek plochám pozostávajúcim z nedostatočne pevných materiálov nie je povolený, ak plochy nie sú zabezpečené primeraným zariadením alebo prostriedkami na bezpečný výkon.

7.4. Energetické rozvody

Energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku, musia byť pred začatím prác identifikované, prekontrolované a zreteľne označené.

(17) Hlavné vypínače a uzávery musia byť trvalo prístupné a viditeľne označené.

(18) Príklady označenia:



7.5. Práce vo výškach – pád z výšky a pád predmetov

(1) Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu podľa prílohy 6 k vyhláške 147/2013 Z.z. v súlade s § 5 ods. 2 písm. d) zákona 124/2006 Z.z. kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu

- a) od výšky 1,5 m,
- b) do voľnej hĺbky, kde hrozí utopenie, zapadnutie v jamách a nádržiach s vodou, vápnom, maltou, zasypanie materiálom alebo iné nebezpečenstvo poškodenia zdravia.

(2) Na plochách so sklonom viac ako 10° musí byť kolektívne zabezpečenie proti pádu umiestnené aj pozdĺž hrany pádu v smere sklonu.

(3) Zabezpečenie proti pádu od výšky 1,5 m sa nevyžaduje, ak pracovisko alebo komunikácia je vymedzená zábranou umiestnenou vo vzdialenosti najmenej 1,5 m od hrany pádu.

(4) Pri práci na rebríku a pohybe po rebríku, ak sú chodidlá vo výške väčšej ako 5 m, sa musí použiť osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu, ktorý nesmie byť ukotvený o prenosný rebrík.

(5) Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu v prvom rade kolektívnym zabezpečením, a na miestach kde toto nieje možné, osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu.

(6) Kolektívne zabezpečenie, ktorým sú ochranné a záchytné konštrukcie, napríklad zábradlie, ochranné ohradenie, lešenie, poklop, záchytné ohradenie, záchytné lešenie alebo záchytná sieť, musí byť dostatočne pevné a odolné proti vonkajším silám a nepriaznivým vplyvom a upevnené tak, aby bezpečne unieslo predpokladané namáhanie. Jeho únosnosť sa musí preukázať statickým výpočtom alebo iným spôsobom.

(7) Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v technologickom postupe. Miesto ukotvenia musí odolať silám pôsobiacim pri páde. Statická sila v smere pádu, ktorej má odolať miesto ukotvenia, je najmenej 15 kN. Pred použitím OOPP proti pádu sa musí pred použitím skontrolovať (mechanické poškodenie, platnosť kontroly a pod.)

(8) Súčasťou technologického postupu musí byť určenie spôsobu evakuácie osoby po zachytení pádu z výšky alebo do hĺbky a prostriedkov potrebných na jej evakuáciu. V blízkosti pracoviska, kde sa vykonávajú práce vo výške a nad voľnou hĺbkou, musia byť k dispozícii prostriedky na evakuáciu osoby zachytenej po páde z výšky alebo do hĺbky.

Zabezpečenie miesta pod prácami vo výške a jeho okolia

(1) Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a iných osôb.

(2) Ohrozený priestor sa zabezpečí

- a) vylúčením prevádzky alebo strážení priestoru počas ohrozenia osobou určenou zhotoviteľom
- b) použitím ochrannej konštrukcie, záchytnej konštrukcie alebo lešenia vybaveného záchytnými sieťami, ktoré vymedzujú ohrozený priestor a zachytávajú prípadný pád,
- c) ohradením dvojtyčovým zábradlím s výškou najmenej 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej pracovnej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1 m, alebo

(3) Ochranné pásmo, ktorým sa ohradením vymedzuje ohrozený priestor, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej

- a) 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane,
- b) 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane,

- c) 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane,
- d) 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

(4) Na výstup a zostup do výkopov je zakázané používať drevené zbíjané rebríky.

(5) Používané rebríky musia vyhovovať STN EN 131-2+A2:2017-07 (49 3801).

Prerušenie prác vo výške

(33) Práca vo výške v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom sa musí prerušiť:

- pri búrke, silnom daždi, snežení, tvorení námrazy,
- vetre s rýchlosťou od 8 m,s-1 (5. Bf stupeň) ak ide o práce vykonávané na zavesených konštrukciách, na rebríkoch, ak sú chodidlá vo výške viac ako 5 m a pri použití osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu,
- viditeľnosti menej ako 30 m,

teploty prostredia menej ako -10°C alebo viac ako + 43°C.

Práce nad sebou

(34) Práce nad sebou sú zakázané a môžu vykonávať len výnimočne, ak ich nemožno vykonať inak. Technologický postup musí obsahovať spôsob zaistenia bezpečnosti osôb vykonávajúcich stavebné práce na nižších pracovných úrovniach.

(35) Pod miestom vyťahovania, zdvíhania a spúšťania materiálu sa musí zabezpečiť dostatočný voľný priestor na manipuláciu s materiálom. Počas týchto prác sa do ohrozeného priestoru musí zamedziť prístup osobám.

Zhadzovanie predmetov, materiálu a odpadu

(1) Zhadzovať predmety, materiál a odpad z výšky možno, len ak

- je na miesto dopadu zamedzený prístup osobám, najmä ohradením, vylúčením prevádzky alebo strážením, a jeho okolie je chránené proti odrazu alebo rozstrekú zhadzeného predmetu alebo materiálu,
- sa materiál zhadzuje na miesto dopadu uzavretým zariadením.

(2) Nesmú sa zhadzovať predmety, materiál a odpad, pri ktorých nemožno bezpečne predpokladať miesto dopadu alebo ktoré by mohli strhnúť osobu vykonávajúcu stavebné práce z výšky a do voľnej hĺbky.

(3) Ak pri zhadzovaní predmetov, materiálu a odpadu vzniká prašnosť, hluk alebo iný nežiaduci účinok, vykonajú sa ochranné opatrenia.

Lešenia

(1) 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 vplývať na ich pevnosť a stabilitu.

(2) O odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa vyhotoví osobou na montáž a demontáž lešenia (lešenár) záznam o odovzdaní a prevzatí podľa druhu lešenia, ktorý obsahuje označenie odovzdávajúceho a preberajúceho, identifikáciu odovzdávaného lešenia, podpisy odovzdávajúcej a preberajúcej zodpovednej osoby a dátum. Tento záznam musí obsahovať maximálnu nosnosť.

(3) Lešenie alebo jeho časť sa môže odovzdať na používanie len po jeho úplnom dokončení a vybavení. Ak lešenie alebo jeho časť nie je úplne dokončené, musí sa zabrániť vstupu na nedokončené lešenie.

(4) Záznam o odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa nevyžaduje pri normalizovaných alebo typizovaných lešeniach s výškou pracovnej podlahy do 1,5 m. V tomto prípade dodávateľ, ktorý dané lešenie postaví musí ho označiť daným štítkom na ktorom bude uvedené: firma – pre ktorú toto lešenie bude slúžiť, osoba ktorá dané lešenie postavila.

(5) Podlahy lešenia nesmú byť preťažované.

(6) Lešenie nesmie slúžiť na skladovanie materiálu.

(7) Lešenia, výstupové veže sa môžu skladovať v postavenom stave len na základe písomného potvrdenia od výrobcu a správneho postupu, ktorý určí tak isto výrobca.

Zápis o prevzatí a odovzdaní lešenia musí byť vykonaný do stavebného denníka.

Lešenia musí skontrolovať spôsobilá osoba:

a) v pravidelných intervaloch,

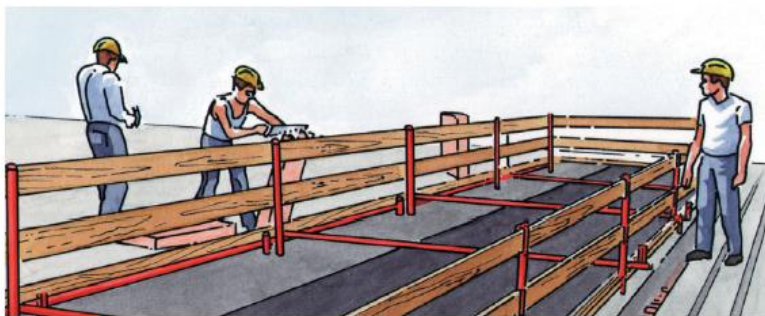
b) po prestavbe, dočasnom prerušení prác, mimoriadnych poveternostných vplyvoch alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu.

Lešenie musí byť označené tabuľkou preukazujúcou bezpečné použitie lešenia, alebo bezpečné použitie lešenia s použitím osobných ochranných pracovných prostriedkov proti pádu (v prípade že lešenie nemôže mať všetky prvky kolektívneho zabezpečenia).

Ukážka osobného zabezpečenia



Ukážka kolektívneho zabezpečenia



7.6. Vyhradené a určené technické zariadenia

Vyhláška č. 508/2009 Z.z. a Vyhláška č. 205/2010 Z.z. definujú niektoré špeciálne zariadenia, ktoré vyžadujú zvláštny režim zaobchádzania (tlakové nádoby, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia, plynové zariadenia a pod.). Tieto zariadenia môžu byť uvedené do činnosti len po predpísaných kontrolách a prehliadkach vykonaných oprávnenou osobou.

Osoba zodpovedná za prevádzku a servis technických zariadení musí mať platné osvedčenie. Ďalšie podrobnosti sú uvedené vo vyhláškach a technických normách.

Stavbyvedúci pred začatím prác skontroluje kvalifikáciu obsluhy technického zariadenia.

A. Elektrické zariadenia

Všetky elektrické káble musia byť zhotovené podľa platných predpisov a riadne označené. Káble sa nesmú pokladať alebo zavesovať priamo na kovové konštrukcie a ani s využitím kovových neizolovaných úchytiek.

Všetky káble križujúce pešiu alebo jazdnú komunikáciu musia byť odpovedajúcim spôsobom chránené:

- pevným a spoľahlivým zakotveným prekrytím,
- vyvesením vo výške najmenej 2,5 m – v závislosti od výšky najvyššieho prechádzajúceho vozidla/mechanizmu.

Rozvod elektriny po stavbe (s využitím prenosných stavebných rozvádzačov) musí byť riešený rýchlym odpojením od zdroja:

- s prúdovým chráničom do 30 mA na zásuvkových obvodoch (menovitého prúdu max. 65 A),
- napájaním bezpečným malým napätím,
- s požadovanými ochrannými a bezpečnostnými zariadeniami.

Všetky elektrické náradia musia byť vyhotovené s dvojitou izoláciou.

Všetky elektrické náradia a zariadenia používané na stavbe musia mať platné prehliadky a revízie. Zhotoviteľ je povinný viesť zoznam všetkých používaných elektrických náradí a zariadení, spolu so záznamom o príslušných prehliadkach a revíziách. Zhotovitelia sú povinní na požiadanie predložiť Zhotoviteľovi zoznam elektrických zariadení používaných na stavenisku spolu s príslušnou dokumentáciou.

B. Práce blízko zariadení pod elektrickým napätím

V ochrannom pásme je možné uskutočňovať stavebno–montážne práce len po predchádzajúcom prerokovaní s príslušným správcom elektrického vedenia, v súlade s ním stanovenými podmienkami a požiadavkami. Tieto práce je potrebné v najväčšej možnej miere uskutočňovať pri vypnutom stave elektrického vedenia. Vypnutý stav musí byť zabezpečený v zmysle STN 34 3100 („B“ príkaz s určeným dozorom).

Pokiaľ pri práci v ochrannom pásme nie je možné zaistiť vypnutie elektrického zariadenia, musia byť práce uskutočnené pod dozorom „osoby znalej s vyššou kvalifikáciou“ (STN 34 3100), určenej len pre dozor. Osoba znala s vyššou kvalifikáciou je zamestnanec energetickej organizácie. Zhotoviteľ dohodne s príslušnou energetickou organizáciou postup prác, s akými mechanizmami sa bude pracovať a bezpečnostné opatrenia.

Pri prejazdoch mechanizmov a prevážaní materiálov v ochrannom pásme a v miestach križovania (bez pracovnej činnosti) po komunikáciách, musia byť dodržané ochranné vzdialenosti v zmysle STN 34 3108 "Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie".

Pred zahájením prác v ochrannom pásme musia byť všetci zamestnanci náležite a preukázateľne poučení v zmysle STN 34 3108, STN 33 1310 s ohľadom na možnosti ohrozenia pri všetkých druhoch pracovných činností; v ochrannom pásme dráhy a pre činnosti na určených technických zariadeniach v zmysle zákona č.513/2009 a vyhlášky č. 205/2010.

Zdvíhacie zariadenia, ktoré budú pracovať v ochrannom pásme, pokiaľ vedenie nie je zaistené a riadne zabezpečené v zmysle STN 34 3100, musia mať indikátory priblíženia a musí sa postupovať podľa STN 34 3108 a súvisiacich predpisov.

C. Zdvíhacie zariadenia

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

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

Na zdvíhacích zariadeniach a ich príslušenstve musí byť na viditeľnom mieste označená hodnota ich maximálneho prípustného zaťaženia.

Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo sa používajú len na účel, na ktorý boli navrhnuté.

Viazanie bremien sa riadi osobitnými predpismi (STN 27 0143 a STN 27 0144)

Pre prevádzku zdvíhacích zariadení na pracovisku musí byť zhotoviteľom spracovaný prevádzkový poriadok používania a manipulovania s bremenami.

7.7. Zariadenia a stroje

Každý účastník stavby, ktorý spozoruje nebezpečenstvo, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb alebo spôsobiť prevádzkovú nehodu (haváriu) alebo poruchu technického zariadenia, prípadne príznaky takéhoto nebezpečenstva, je povinný, ak nemôže nebezpečenstvo odstrániť sám, prerušiť prácu a oznámiť to ihneď zodpovednému zamestnancovi zhotoviteľa a podľa možnosti upozorniť všetky osoby, ktoré by mohlo toto nebezpečenstvo ohroziť. Obdobne účastník stavby postupuje pri podozrení, že osoba, ktorá sa nachádza na pracovisku je pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných látok.

Práce sa musia prerušiť pri ohrození osôb vykonávajúcich práce, stavby alebo okolia vplyvom zhoršených poveternostných podmienok, nevyhovujúceho technického stavu konštrukcie, stroja alebo zariadenia, prírodných živlov, prípadne iných nepredvídaných okolností. Dôvody na prerušenie práce posúdi a o prerušení práce rozhodne zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa.

Práce sa musia prerušiť tiež za podmienok určených osobitnými predpismi napr. podľa vyhl. MPSVR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich - §6 Prerušenie stavených prác odsek 1 až 3.

Pri prerušení práce treba vykonať nevyhnutné opatrenia na ochranu života, zdravia a majetku a musí sa o tom vyhotoviť zápis do centrálného stavebného denníka. V práci možno opätovne pokračovať až na pokyn zodpovedného zamestnanca zhotoviteľa.

Stroje a zariadenia musia mať povolenie vstupu na stavenisko vydané Zhotoviteľom a byť vybavené:

- a) prevádzkovými dokladmi,
- b) pokynmi pre používanie, manipuláciu a údržbu,
- c) funkčným zariadením na zvukovú a svetelnú výstrahu, bezpečnostnými nátermi, značkami, tabuľkami a nápismi.

Stroje a zariadenia použité na stavbe musia byť:

- a) udržiavané v prevádzkyschopnom stave,
- b) používané len na práce, pre ktoré boli navrhnuté a vyrobené,
- c) obsluhované odborne spôsobilými osobami,
- d) v mimopracovnom čase zabezpečené proti pohybu, zneužitiu a odcudzeniu.

(1) Na stavenisku sa smú pohybovať iba vozidlá a mechanizmy s platnými technickými prehliadkami, skúškami a revíziami. Každý dodávateľ musí zdokladovať platnosť prehliadok a skúšok osvedčeniami, protokolmi, zápsmi do prevádzkových dokladov resp. prehlásením poskytovateľa stroja. Tieto dokumenty musia byť dostupné u obsluhy alebo u poverenej osoby dodávateľa.

(2) Pre prípad úniku PHM a iných prevádzkových kvapalín zo strojov a mechanizmov musí každý dodávateľ zabezpečiť potrebné prostriedky na jeho likvidáciu (havarijnú sadu, zachytňé nádrže).

(3) Každý mechanizmus alebo stroj na stavbe v činnosti musí mať spustenú svetelnú signalizáciu (svetelný maják) a pri cúvaní zvukovú signalizáciu.

(4) Pri prerušení prevádzky mechanizmov je obsluha povinná vypnúť motor.

(5) Obsluha strojov po opustení kabíny je povinná používať požadované OOPP v zmysle časti 7.2. B. tohto Plánu BOZP.

(6) Mechanizmy, ktorými sa nevykonávajú práce, musia byť odstavené v priestoroch určených stavbyvedúcim.

(7) Vozidlo alebo mechanizmus, u ktorého viditeľne dôjde k zhoršeniu technického stavu, musí okamžite opustiť stavenisko. Ak to nie je možné, zhotoviteľ zaistí vozidlo alebo mechanizmus proti neoprávnenému použitiu, proti kontaminácii pôdy alebo vôd pri prípadnom úniku znečisťujúcich látok.

Špecifikácie:

- Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetu po teréne a po cestách je zakázané.

- Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované prejazdne výšky na komunikáciách.
- 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 85 dB 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 vykonanie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykladanie, nakladanie, zabezpečenie nákladu, zapojovanie a odpojovanie vozidiel) zodpovedá vždy vodič resp. obsluha daného vozidla (stroja). V prípade potreby si prizve na pomoc náležite poučenú osobu.
- Pri pohybe a pri výkladke materiálu v blízkosti hrany pádu (výkop, pracovisko vo výške a pod.) musí byť privolaná asistenčná osoba, ktorá bude dozerať na bezpečnú vzdialenosť od hrany pádu a komunikovať s obsluhou/vodičom určenými signálmi.

Zakázané činnosti:

Pracovať so strojom za zníženej viditeľnosti, ak pracovný priestor stroja a pracovisko nie sú dostatočne osvetlené.

Pracovať so strojom, v ktorého nebezpečnej blízkosti sú iné stroje alebo dopravné prostriedky s výnimkou tých, ktoré pracujú vo vzájomnej súčinnosti so strojom.

Premiestňovať a prepravovať pracovníkov na stroji alebo v jeho pracovnom zariadení, ak to nie je výrobcom povolené.

Pracovať so strojom a pracovným nástrojom v mieste, na ktoré nie je z miesta obsluhy vidieť a kde by mohlo nastať ohrozenie pracovníkov alebo iného zariadenia.

Pohybovať sa so strojom alebo s jeho pracovným zariadením alebo inými vyčnievajúcimi časťami v ochrannom pásme elektrického vedenia, ak nie sú dodržané bezpečnostné požiadavky.

Jazdiť cez elektrické káble, ak nie sú vhodne chránené proti mechanickému poškodeniu.

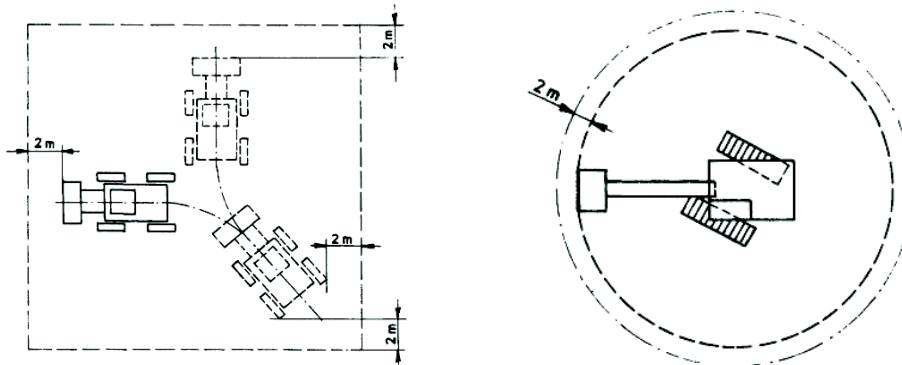
Opustiť miesto obsluhy stroja, ak je stroj alebo jeho pracovné zariadenie v chode.

Vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj a jeho pracovné zariadenie zabezpečené proti samovoľnému pohybu a náhodnému spusteniu a ak nie je vylúčený styk pracovníka s pohybujúcimi sa časťami stroja.

Fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom pri kontrole a čerpaní PHM a pri používaní ľahko zápalných čistiacich prostriedkov.

Zavesovať bremená na pracovné zariadenia, pokiaľ nie je stroj na zavesovanie bremien usposobený výrobcom.

(8) Ak je stroj v činnosti, nikto sa nesmie zdržiavať v jeho nebezpečnom dosahu, pred ním v smere jazdy ani medzi ťahačom a vlečeným strojom.



(9) Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci so strojom sú uvedené v prílohe 8 k vyhláške 147/2013 Z.z..

7.8. Zemné práce a výkopy

(1) V rámci projektovej dokumentácie musí byť stanovený spôsob zaistenia stien výkopov proti zosunutiu alebo sklony svahov výkopov. Pri zmene geologických a hydrogeologických podmienok oproti projektu je povinnosť zodpovednej osoby zhotoviteľa, po konzultácii s projektantom, spresniť určený sklon svahu. Opatrenia pre zaistenie bezpečnosti práce pre jednotlivé výkopy musia byť stanovené ešte pred ich začatím.

(2) Pred povolením zemných prác je nutné stanoviť:

- postupy v prípade nepredvídaných udalostí (zrútenie steny výkopu, porušenie inžinierskych sietí, zistenie väčších balvanov, zvyškov stavebných konštrukcií, výskyt nesúdržných zemín, starej munície a pod.),
- miesta vybudovania prechodov a prejazdov a spôsob ich zhotovenia,
- zaistenie zásobovania, príjazdu záchranných zborov a pod. v dotknutej lokalite,
- pracovníka, zodpovedného za odbornú kontrolu stavu zábran, paženia, látok, prechodov, prejazdov, výstražných a osvetľovacích telies a periodicitu tejto kontroly (najmenej 1x za deň).

(3) Pred začatím zemných prác sa musí preveriť, či sa v blízkosti pracoviska nebudú vykonávať práce spôsobujúce otrasy pôdy, ktoré by mohli ohroziť stabilitu stien výkopu alebo svahu (napr. baranenie štetových stien a pilót, používanie pneumatického kladiva a pod.) a navrhnúť adekvátne opatrenia na zaistenie stability výkopov, resp. svahov a bezpečného výkonu zemných prác. Tieto opatrenia musia byť odsúhlasené koordinátorom bezpečnosti a musia byť súčasťou technologického postupu.

Výkopové práce

(1) Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť osoby vykonávajúce stavebné práce rozmiestnené tak, aby sa navzájom nemohli ohroziť. Pri realizácii výkopových prác sa nikdy nesmie zdržiavať pracovník osamote.

(2) Pred prvým vstupom osôb vykonávajúcich stavebné práce do výkopu alebo pri prerušení práce dlhšom ako 24 hodín a po dažďoch sa musí vykonať prehliadka stavu stien výkopu, paženia a prístupov. Prehliadku vykoná zodpovedná osoba.

(3) Na výstup a zostup do výkopov je zakázané používať drevené zbíjané rebríky.

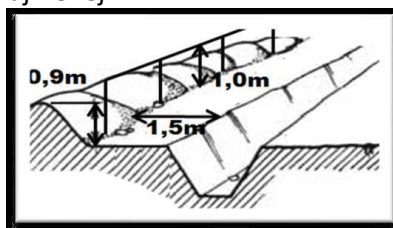
(4) Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmie nikto zdržiavať v ohrozenom priestore.

(5) Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 m od hrany výkopu.

(6) V priestore šmykového klinu výkopu sa na povrchu terénu nesmú vykonávať stavebné práce a iné práce, umiestňovať objekty a zariadenia staveniska, stroje a materiál.

(7) V prípade, že sa v stene výkopu objavia veľké predmety, ktoré by mohli ohroziť pracovníkov, musia sa tieto vzdialiť z ohrozeného miesta a podľa pokynu vedúceho tieto predmety zvaliť do výkopu.

(8) Výkop musí byť zakrytý alebo na hrane inak zabezpečený proti pádu. Ak je zabezpečenie vo vzdialenosti väčšej ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké najmenej 1 m, nápadná prekážka vysoká najmenej 0,9 m alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m. Výkopy v zastavanom území obce a pri verejných komunikáciách mimo zastavaného územia obce do vzdialenosti 30 metrov, musia byť ohradené dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m.



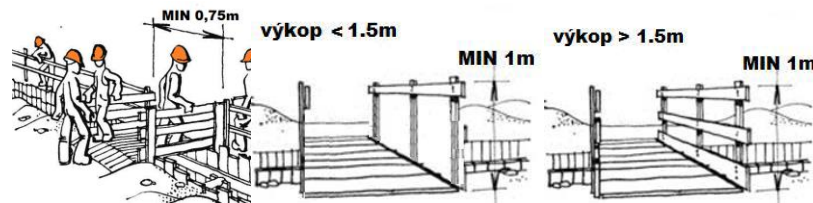
(9) Výkop priliehajúci k verejnej komunikácii alebo zasahujúci do nej musí byť označený výstražnou značkou. V noci a pri zníženej viditeľnosti musí byť označený červeným výstražným svetlom umiestneným v bezpečnej vzdialenosti od začiatku a od konca výkopu, prípadne v iných nebezpečných miestach podľa miestnych podmienok. Pozdĺž výkopu môžu byť výstražné svetlá od seba vzdialené najviac 50 m. **Zhotoviteľ je povinný dodržať požiadavky uvedené v projekte dočasného dopravného značenia.**

(10) Výkopová ryha musí byť zabezpečená v zmysle Vyhl. 147/2013 Z.z.

Bezpečný priechod

Cez výkop sa zriaďujú priechody podľa nasledujúcich zásad:

- priechod široký najmenej 0,75m, pri obojsmernej prevádzke 1,5m pre výkop hlboký viac ako 0,5m,
- nad výkopom hlbokým do 1,5m musí byť priechod vybavený obojstranným jednotýčovým zábradlím vysokým najmenej 1m,
- nad výkopom hlbokým viac ako 1,5m musí byť priechod vybavený obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1m so zarážkou vysokou najmenej 0,15m. Na priechod musí byť vypracovaný staticky posudok s dostatočnou nosnosťou pre pohyb osôb.



Prechod verejnosti

Zhotoviteľ pred začatím prác ovplyvňujúcich plynulý a bezpečný prechod verejnosti cez výkop:

- zabezpečí vypracovanie harmonogramu používania dočasných prechodov pre verejnosť vzhľadom na harmonogram prác (v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti, ostatnými zhotoviteľmi dotknutých SO a správcom komunikácie), ktorý je súčasťou technologického postupu.
- zabezpečí rozmiestnenie bezpečnostných tabúl s označením bezpečného prístupu na dočasný prechod pre verejnosť
- zabezpečí rozmiestnenie tabúl s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolaným osobám

Prechod musí byť v bezpečnom stave počas celej doby používania.

Dočasné prechody musia byť zhotovené z pevných a únosných materiálov a musia byť vybavené ochrannými prvkami podľa existencie nebezpečenstva (zábradlie, zakrytie a pod.).

Paženie

Od hĺbky väčšej ako 1,3m sa zvislé steny výkopov musia zabezpečiť proti zosunutiu pažením alebo svahovaním uvedeným v projektovej dokumentácii

Spôsob zabezpečenia stability stien výkopov pažením musí byť uvedený v projektovej dokumentácii stavby, ktorá obsahuje najmä druh paženia, parametrické údaje paženia a spôsob jeho realizácie.

Nebezpečné predmety, munícia a výbušniny

V prípade zistenia nebezpečných predmetov, munície alebo výbušnín zabezpečiť:

- zákaz manipulácie s nebezpečným predmetom, muníciou alebo výbušninou
- ihneď prerušiť práce
- ustúpiť do bezpečnej vzdialenosti
- miesto nálezu uzavrieť a strážiť
- oznámiť to stavbyvedúcemu Zhotoviteľa a Polícii SR.

Stroj na zemné práce sa môže pohybovať alebo pracovať podľa únosnosti pôdy v takej vzdialenosti od okraja svahu a výkopu, aby nedošlo k zrúteniu stroja. Ak táto vzdialenosť nie je určená v technologickom postupe, určí ju zodpovedná osoba.

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zemných prácach sú uvedené v prílohe č. 2 k vyhláške č. 147/2013 Z.z..

7.9. Konštrukcie, betonárske práce, debnenie

Dodávateľ musí vypracovať technologický postup montáže ním montovaných stavebných i technologických konštrukcií, ktorý musí obsahovať časový sled montážnych záberov, podmienky nasadenia a pohyb mechanizačných prostriedkov, zásadné riešenie prístupu pracovníkov k stykovým uzlom vrátane ich ochrany a zabezpečenie dotknutých pracovísk. Na opakované montáže postačí spracovať typové technologické postupy.

Koordinátor dokumentácie musí písomne upozorniť na zmeny v PD a k nej vyhotovenej výrobnotechnickej dokumentácie vo vzťahu ku konštrukciám. Na základe zmien PD a VTD zhotoviteľ prehodnotí technologický postup podľa vyššie uvedeného bodu a opätovne predloží TP na schválenie a až po jeho schválení začne (pokračuje) v činnosti.

Materiál použitý na stavbu debnenia musí zodpovedať osobitným predpisom.

Pred začatím betonárskych prác sa musí celé debnenie a jeho časti, najmä podpory riadne skontrolovať a závady sa musia odstrániť. **Prevzatie a kontrolu debnenia musí zodpovedný pracovník zapísať do stavebného denníka.**

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri betonárskych prácach a prácach s nimi súvisiacich sú uvedené v prílohe č. 3 k vyhláške č. 147/2013 Z.z.

7.10. Práce súvisiace so stavebnými prácami

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri prácach súvisiacich so stavebnými prácami (manipulácia s bremenom, lepenie krytiny, práca s asfaltom, sklenárske a maliarske práce, zváranie, práca s laserom, apod.) sú uvedené v prílohe č. 9 k vyhláške č. 147/2013 Z.z.

7.11. Nebezpečné a ohrozené priestory

(1) Ak sa na stavenisku vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, tieto priestory je nutné vybaviť zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sú vykonané primerané opatrenia. **Nebezpečné priestory sa musia viditeľne označiť.**

(2) Práce, pri ktorých musia zamestnanci pracovať v prostredí s trvalým nebezpečenstvom, kde sú neustále vystavení účinkom jedovatých alebo zdraviu škodlivých plynov a pár, či nebezpečeniu požiaru alebo výbuchu, môžu byť vykonané len s písomným povolením zodpovednej osoby na pracovisku a s uvedením opatrení k zaisteniu BOZP všetkých pracovníkov.

(3) S technologickým postupom, s opatreniami zabezpečujúcimi bezpečnosť práce a požiaru ochranu a s termínmi vykonania jednotlivých pracovných úkonov musia byť pred začatím práce v potrebnom rozsahu oboznámení všetci zamestnanci, ktorí budú práce vykonávať, zabezpečovať a kontrolovať, alebo tiež všetci zamestnanci, v ktorých pracovných úsekoch sa budú práce uskutočňovať. Taktiež musia byť preukázateľne oboznámení so všetkými zmenami vykonávanými na základe zmenených pracovných podmienok.

(4) Zodpovedný stavbyvedúci musí pred zahájením prác osobne prehliadnúť pracovisko a presvedčiť sa, či boli vykonané všetky opatrenia k zaisteniu bezpečnosti práce a požiarnej ochrany uvedené v technologickom postupe.

(5) Práce s otvoreným ohňom na miestach s nebezpečenstvom vzniku požiaru, alebo výbuchu nesmú byť začaté bez schváleného technologického (pracovného) postupu, a bez vydaného "Povolenia na výkon činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru" a bez kontroly zabezpečovacích opatrení.

7.12. Stiesnený priestor

Definícia stiesnených priestorov :

- stiesnený priestor sa definuje ako akákoľvek nádrž alebo uzavretý priestor pri normálnom atmosférickom tlaku, ktoré nie sú zvyčajným miestom výkonu práce s obmedzeným spôsobom vstupu a výstupu a ktoré sa môžu stať nebezpečnými na základe jednej alebo viacerých nižšie uvedených skutočností;
- prítomnosť plynov, kvapalín alebo tuhých látok, ktoré sú horľavé, toxické, dusivé, horúce alebo schladené;
- koncentrácia kyslíka nižšia ako 19,5 % alebo vyššia ako 22 % pri normálnom atmosférickom tlaku alebo obsahuje koncentrácie vzdušného horľavého prachu, ktoré môžu podporovať požiar alebo výbuch.
- horľavé alebo plynné výpary s úrovňou vyššou ako 10 % DMV (dolná medza výbušnosti); naakumulovania výbušných a horľavých zmesí
- má potenciál spôsobiť zaplavenie personálu vo vnútri priestoru; alebo, možnosť zaplavenia, alebo zasypania

Stiesnené priestory môžu zahŕňať, avšak nie sú obmedzené na nasledovné:

- zhora otvorené priestory, ako napríklad nádrže, jamy, výkopy a odmasťovače, ako aj veľké mobilné kontajnery na odpad;
- kanálové stoky, odvodnenia, tunely, šachty, potrubia a podobné konštrukcie;

Všetky osoby, ktoré sa budú pohybovať (pracovať) v stiesnenom priestore, musia mať platné povolenie na vstup do stiesnených priestorov (Príloha č.10), okrem výnimiek uvedených nižšie.

Osoby poverené zhotoviteľom na výkon kontrolnej činnosti nemusia mať vystavené povolenie na vstup do stiesneného priestoru v prípade, ak na danom pracovisku vykonáva prácu nimi kontrolovaný subjekt, ktorý už povolenie na vstup do stiesneného priestoru vystavené má. V takom prípade je táto osoba poučená asistujúcou osobou a zapísaná do registra vstupu (Príloha č.9). V prípade, ak osoba poverená stavebníkom na výkon kontrolnej činnosti chce vstúpiť do stiesneného priestoru, kde nikto nepracuje, musí si aj ona vystaviť povolenie na vstup do stiesneného priestoru.

Opatrenia na zabezpečenie BOZP

Pri organizovaní prác ako napr. pri opravách, čistení, povrchových úpravách, natieraní, zvaraní a pod. musia byť stanovené a dodržané potrebné opatrenia, napr.:

- použitie OOPP,
- prístupové prostriedky,
- dohodnutý spôsob signalizácie a komunikácie,
- zabezpečenie proti nežiaducemu spusteniu energií, vniknutiu nebezpečných látok do uzavretého priestoru (zaslepením potrubia, otvorov, uzavretím ventilov a pod.),
- monitorovanie kvality ovzdušia, vetranie, ventilácia,
- zabezpečenie zamestnancov pri vstupe ďalšími zamestnancami,
- vybavenie záchranými prostriedkami na evakuáciu zamestnancov z ohrozeného pracoviska,
- zvláštne opatrenia na zabezpečenie BOZP v škodlivom prostredí pri výskyte nebezpečných látok a výbojov statickej elektriny,
- osvetlenie vhodnými svietidlami s malým napätím pre použitie v nevýbušnom prostredí,
- pri možnom výskyte výbušného ovzdušia je nutné používať zariadenie v nevýbušnom prevedení, neiskriace nástroje, antistatické OOPP a pod.,

- práce musia byť vykonávané osobami kvalifikovanými a oboznámenými s miestnymi podmienkami a za nepretržitého a odborného dozoru

7.13. Základné zásady bezpečného zaobchádzania s chemickými látkami

Pred začatím práce alebo manipulácie s chemickými látkami musia byť pracovníci poučení o charaktere a vlastnostiach týchto látok (napr. z KBÚ alebo iného obdobného dokumentu) vrátane ochranných opatrení, spôsobu zaobchádzania a zásad prvej pomoci. KBÚ musí byť dostupné na danom pracovisku.

Použiť vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky pridelené na základe vyhodnotenia rizík, KBÚ a konkrétnych podmienok na pracovisku

Pokiaľ sa bude pracovať s nebezpečnými látkami, najmä horľavými kvapalinami alebo výrobkami, ktoré ich obsahujú, v priestoroch alebo miestach s možnosťou vstupu nepovolaných osôb, zaistiť pracovisko výstražnými tabuľkami a značkami! Pri práci v uzavretých priestoroch, nádobách, nádržiach s výskytom plynov a pár nebezpečných chemických látok zaistiť kontrolu ďalšou osobou mimo ohrozený priestor a priebežné sledovanie koncentrácie nebezpečných látok a obsahu kyslíka vo vzduchu

Pred začatím prác vybaviť pracovisko dostatočným množstvom asanačných prostriedkov, prostriedkov prvej pomoci a osobných ochranných pracovných prostriedkov aj pre havarijne účely.

Pred začatím ručnej manipulácie s nebezpečnými látkami skontrolovať stav držiadiel, uzatvorenia nádob a pevnosť obalov. Vyvarovať sa prenášaniam týchto nádob na chrbte alebo v náručí, prípadne ťahaniam alebo tlačieniam po podlahe. Pri čerpaní a stáčaní strojným zariadením, pri nakladaní a vykladaní motorovými vozíkmi alebo inými dopravníkmi sa riadiť miestnym predpisom, riešiacim bezpečnostné opatrenia pri uvedenej manipulácii.

Pri čerpaní, dopĺňaní PHM v uzavretých priestoroch napr. skladiska zaistiť dostatočný pracovný a manipulačný priestor umožňujúci bezpečne vykonávať požadované operácie, skontrolovať funkčnosť systému vetrania alebo odsávacieho zariadenia výparov a prachu nebezpečných látok a zamedziť usadzovaniu preliatych horľavých kvapalín v zádržných nádobách, prípadne v preliačnicách podláh. Zabezpečiť ich zneškodnenie, zabezpečiť pravidelné čistenie, vyprázdenie.

Nebezpečné látky skladovať len na miestach k tomu určených, ktoré sú uzamknuté a zabezpečené proti vlámaniu, v predpísanom množstve a bezpečných obaloch s vyznačením obsahu a bezpečnostným označením. Zabrániť spoločnému skladovaniu látok, ktoré spolu môžu nebezpečne reagovať ako sú horľaviny a výbušné látky!

7.14. Búracie práce

Technologický postup vypracuje dodávateľ búracích prác, ktorý musí obsahovať:

- nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií;
- pracovné postupy pre jednotlivé pracovné činnosti;
- spôsob odstraňovania materiálu, spôsob zvislej a vodorovnej dopravy a skladovania materiálu;
- zaistenie staveniska a pracoviska;
- použitie pomocných stavebných konštrukcií – lešenia a podpier a pod.;
- spôsob zaistenia inžinierskych sietí, použitie dočasných rozvodov energií;
- stanovenie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri búracích a rekonštrukčných prácach sú uvedené v prílohe 7 k vyhláške 147/2013 Z.z..

7.15. Ochranné pásma inžinierskych sietí

Pred začatím prác Zhotoviteľ prípadne dodávateľ, na základe platnej dohody, vytýči všetky inžinierske siete na danej lokalite, informuje správcu siete, aké práce sa budú vykonávať ešte pred začatím prác.

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.

Pri prácach v okolí nadzemných/podzemných inžinierskych sietí sa musia dodržiavať podmienky, ktoré boli správcom zadefinované pred začatím prác.

Pri prácach v blízkosti inžinierskych sietí je nutné, aby zhotoviteľ dodržal príslušnú platnú legislatívu SR.

A. Ochranné pásma v energetike

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.

Ochranné pásma v energetike určuje zákon č. 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov.

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí a) od 1 kV do 35 kV vrátane

1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,

d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

e) nad 400 kV 35 m.

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je

- a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

Pri prácach na elektrických vedeniach a zariadeniach je potrebné okrem dodržaní predpisov požiadať o technický dozor správcu vedení.

Ochranné pásmo v plynárenstve je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia takáto :

- a) 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- c) 12 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 700 mm,
- d) 50 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- e) 1 m pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce,
- f) 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorózneho ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán - butánu apod.).

Práce v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu sa vykonávať iba na základe predchádzajúceho písomného súhlasu správcu siete, za priameho dozoru ním povereného zamestnanca a v súlade s dohodnutými podmienkami.

B. Ochranné pásma telekomunikácií

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.

C. Ochranné pásma vodovodných potrubí

(135) Ochranné pásmo vodovodného potrubia je:

- a) 1,5 m do priemeru 500 mm,
- b) 2,5 m pri priemere nad 500 mm.

na obidve strany od vonkajšieho obrysu potrubia pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii

D. Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

(136) Ako výstražné fólie sa používajú fólie vyrobené z polyetylénu, polypropylénu a pod.

(137) Šírka fólií 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
Žltá	Plynové potrubia
Zelená	Tepelné siete
Hnedá	Ďialokovody horľavých kvapalín
Čierna	Ďialokovody horľavých skvapalnených uhlov. plynov

7.16. Vykladanie konštrukcií

Pri vykladaní konštrukcií je nutné zabezpečiť bezpečnosť zamestnancov spôsobilou a riadne poučenou osobou. Táto osoba zodpovedá za bezpečnosť vykládky a najmä za to, aby sa nepovolené osoby nedostali do pracovného pásma zdvíhacieho zariadenia ako aj do jazdnej dráhy pri cúvaní, otáčaní a pod.. Pri ukladaní materiálu musí byť zabezpečená jeho stabilita, bezpečný odber a manipulácia.

Podmienky manipulácie pri vykladaní konštrukcií

- Pracovníci poverení viazaním a zavesovaním bremien musia mať kvalifikáciu viazača.
- Viazač je povinný pred uviazaním bremena prehládnuť dielce a závesné oká (háky, skrutky a pod.).
- Pred zdvíhaním a manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu, prípadne pádu jeho časti. Pred vlastným zdvihom bremena sa musí preveriť bezpečnosť zariadenia jeho nadvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvíhanie.

- Ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok sa musia vhodným spôsobom chrániť.
- **Nikto sa nesmie zdržiavať pod dopravovaným bremenom ani v jeho blízkosti!**
- Pracovníci musia usmerňovať bremeno pri jeho presúvaní len pomocou vodiaceho lana.
- Pracovníci sa môžu k bremenu priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- Ten, kto zavesil bremeno, riadi jeho pohyb až do úrovne miesta jeho osadenia.
- Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň jeho osadenia a na osadenie dáva pracovník na to určený a stojaci na tejto úrovni.
- Doprava bremena počas jeho premiestňovania z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia, ktorú nemôže sledovať viazač bremien, ktorý bremeno uviazal, sa riadi spôsobom dorozumievania dohodnutým medzi viazačom bremien, žeriavnikom a určenou osobou montážnej skupiny, ktorá bude bremeno osadzovať alebo ukladať.
- Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.

Osadzovanie dielcov konštrukcií

1. Pri osadzovaní dielcov je potrebné vychádzať z pracovného postupu.
2. Pri manipulácii s dielcom musia byť pracovníci v bezpečnej vzdialenosti. Až po jeho ustálení nad miestom montáže sa môžu k nemu priblížiť, dielec sa môže odvesiť zo závesu zdvíhacieho prostriedku až po tomto zabezpečení.
3. Zvislé dielce sa musia po osadení bezpečne zaistiť (skrutkami a pod.).
4. Po zabezpečení a uvoľnení dielcov z viazacích prostriedkov sa pokračuje v ich konečnom upevnení (skrutkovaným spojom a pod.). Nasledujúci dielec sa môže osadiť až vtedy, keď je predchádzajúci dielec bezpečne uložený a upevnený podľa pracovného postupu.

8 USPORIADANIE STAVENISKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE

8.1. Usporiadanie staveniska, zariadenie staveniska

- (1) Okolie a obvod staveniska sú označené a usporiadané tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné. Vymedzenie staveniska je stanovené v prílohe č.1 Vyhlášky 147/2013 Z.z.
- (2) Stavenisko musí byť označené bezpečnostnými tabuľkami a dočasným dopravným značením počas celej doby výstavby po jednotlivých etapách a častiach.
- (3) V projektovej dokumentácii budú vytypované zariadenia stavenísk s navrhnutými prístupovými cestami.
- (4) Pred vybudovaním zariadenia staveniska, každý zhotoviteľ predloží na schválenie koordinátorovi bezpečnosti stavby návrh jeho rozmiestnenia účelových objektov, umiestnenie inštalácií a oplotenia.
- (5) Zhotoviteľ po schválení zabezpečí vypracovanie situačného plánu, ktorý bude umiestnený na trvale dostupnom mieste. Situačný plán musí obsahovať najmä:
 - rozmiestnenie jednotlivých objektov;
 - vyznačenie komunikačných a skladových priestorov;
 - priestory vyhradené na skladovanie horľavých a nebezpečných látok
 - vyznačenie prístupových, únikových a zásahových ciest;
 - vyznačenie prípojok elektriny, vody a kanalizácie;
 - rozmiestnenie hasiacich prostriedkov a prostriedkov pre záchranné práce;
 - umiestnenie prostriedkov prvej pomoci;
 - miesto ohlasovne požiarov, resp. telefónu, určeného pre tiesňové volanie;

(6) Zariadenia stavenísk v zastavanom území obce musia byť vždy označené tabuľou podľa vzoru v prílohe č.4 a musia byť oplotené do výšky 2,0 m. Potrebu oplotenia zariadenia staveniska v nezastavanom území prerokuje koordinátor bezpečnosti so zhotoviteľom na základe predloženého návrhu ZS, jeho umiestnenia a veľkosti atď.

(7) V zariadení staveniska (stavebných dvoroch) musia byť inštalované:

- a) požiarne poplachové smernice prípadne požiarny evakuačný plán,
- b) hasiace prístroje (v predpísanom počte a druhoch),
- c) označenie miest, kde je povolené fajčiť,
- d) smernice pri vzniku pracovného úrazu a postup pri vzniku mimoriadnej situácie.

S týmito dokumentami musia byť oboznámení všetci pracovníci zdržiavajúci sa v priestoroch zariadenia staveniska.

(8) Povinnosti zhotoviteľa:

- Zabezpečiť, že priestory staveniska 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. Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za to, že jeho zamestnanci riadne používajú hygienické zariadenia.
- Vytvoriť pre zamestnancov oddychovú miestnosť v priestoroch zariadenia staveniska. Oddychové miestnosti musia byť dostatočne veľké a vybavené primeraným počtom stolov a stoličiek pre určený počet zamestnancov, minimálne musia mať zamestnanci k dispozícii vybavenie, v ktorom môžu zotrvať počas prerušenia práce.
- Denne pred odchodom z pracoviska musí zodpovedný zamestnanec určený stavbyvedúcim skontrolovať zariadenie staveniska.

(9) Súčasťou zariadenia staveniska je aj priestor s kontajnermi a menšími nádobami na ukladanie odpadu a recyklovateľných surovín zhromažďovaných na stavbe.

(10) V priestore zariadenia staveniska:

nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a nebezpečných látok, mimo priestoru na to určeného,

- elektrické ručné náradia počas používania podliehajú prehliadkam a revíziám v režime podľa STN 33 1600,
- elektrické ohrievače a iné spotrebiče musia byť prevádzkyschopné a pravidelne kontrolované v súlade s STN 33 1500. Tieto el. ohrievače musia byť používané podľa návodu na použitie a pri opustení pracoviska sa musia vypnúť.
- **je zakázané používať na vykurovanie plynové spotrebiče (vrátane propán - butánových).**

(11) Na streche kontajneroch je zakázané skladovať materiál. Skladovanie je dovolené len v prípade že nosnosť strechy je dostačujúca pre skladovaný materiál

(12) Pracoviská, nebezpečné priestory a komunikácie musia byť po zotmení a pri zníženej viditeľnosti primerane osvetlené.

8.2. Zabezpečenie otvorov a jám, zvislé konštrukcie, rebríky

(1) Otvory a jamy na stavenisku alebo komunikácii, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť vždy zakryté alebo ohradené pevným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m. Zakrytie súvislým poklopom sa musí vykonať tak, aby ho nebolo možné pri prevádzke odstrániť alebo poškodiť. Poklop musí mať únosnosť zodpovedajúcu predpokladanej prevádzke. Poklop je potrebné zaistiť proti posunutiu, preklopeniu alebo pootočeniu. Nezakrývajú sa len tie otvory a jamy, v ktorých sa pracuje. Ak sa zdržujú v bezprostrednej blízkosti ďalší zamestnanci, musia sa otvory a jamy ohradiť alebo strážiť.

(2) Pri skladovaní materiálov sa musí zaistiť ich bezpečný prísun a odber v súlade s postupom stavebných prác. Skládka, skladisko a iné miesto na uskladnenie materiálu sa nesmú umiestňovať v priestoroch trvale ohrozovaných dopravou bremien, prácou vo výške a nad voľnou hĺbkou a na komunikáciách, ak by prekážali ich prevádzke.

Zvislé komunikácie - rebríky

Rebríky možno používať len na krátkodobé a fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia, pri ktorých sa osoba vykonávajúca stavebné práce môže pridržovať aspoň jednou rukou (tri oporné body) alebo je zabezpečená proti pádu.

Na rebríkoch sa nesmie pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku nesmie súčasne viac osôb. Pri vystupovaní alebo zostupovaní je osoba vykonávajúca stavebné práce otočená tvárou k rebríku a pridržá sa ho oboma rukami.

Na rebríku je zakázané vykonávať práce, pri ktorých sa používa pneumtické náradie, vstreľovací prístroj, reťazová píla a iné nebezpečné náradie.

Rebrík sa nesmie používať ako prechodový mostík a nesmie sa nadstavovať.

Rebríky používané na výstup musia presahovať výstupnú plošinu najmenej o 1,1 m; to neplatí, ak sa možno spoľahlivo zachytiť o pevné držadlo alebo inú pevnú časť konštrukcie. Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu alebo rozovretiu. Sklon jednoduchého rebríka, ktorý je určený pomerom výšky miesta opretia od pätky rebríka a vodorovnej vzdialenosti pätky rebríka od miesta opretia, musí byť od 2,5 : 1 do 4 : 1.

Za priečkami rebríka musí byť voľný priestor najmenej 0,18 m; pri päte rebríka zo strany prístupu musí byť voľný priestor najmenej 0,6 m.

Používané rebríky musia vyhovovať STN EN 131-2+A2:2017-07 (49 3801)

Vizuálna prehliadka rebríka sa vykoná pri výdaji zo skladu alebo pri príjme do skladu a pred každým použitím. Skúška rebríka sa vykonáva najmenej raz ročne; o vykonanej skúške sa vyhotoví záznam. Poškodené a neúplné rebríky sa nesmú používať.

Pojazdné rebríky sa pred použitím musia stabilizovať oporami na dostatočne únosnom podklade.

Ďalšie podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku sú uvedené v prílohe 1 k vyhláške 147/2013 Z.z..

8.3. Skladovanie materiálov a konštrukčných prvkov

(1) Skladovacie plochy sú spracované v POV. Stavebný materiál a konštrukčné prvky (ďalej len stavebný materiál) sa môžu skladovať len na vyhradených miestach podľa pokynov stavbyvedúceho. Skladovanie stavebného materiálu mimo zariadenia staveniska je možné len vo výnimočných prípadoch a na nevyhnutnú dobu, pričom je nutné materiál uskladniť tak, aby neprekážal premávke na verejných a staveniskových komunikáciách.

(2) Pri nakladaní a vykladaní stavebného materiálu mimo zariadení staveniska je nutné zaistiť bezpečnosť verejnosti spôsobilou a riadne poučenou osobou. Táto osoba zodpovedá za bezpečnosť nakládky a vykládky, najmä za to, aby sa nepovolane osoby nedostali do pracovného pásma použitých strojov (žeriavy a pod.) a do jazdnej dráhy vozidiel pri cúvaní, otáčaní a pod.

(3) Pri ukladaní materiálu musí byť zabezpečená jeho stabilita, bezpečný odber a manipulácia. Povrch miesta na skládku musí byť upravený so zreteľom na charakter skladovaného materiálu. Do stohov, hraníc alebo stohových hromád možno materiál ukladať iba na pevnej, únosnej rovnej a nešmykľavej vodorovnej podlahe a smú sa do nich ukladať len rovnaké predmety nemenného tvaru. Ukladať materiál na okrajoch svahov je zakázané.

8.4. Dopravné komunikácie

Prístupové komunikácie ku všetkým SO sú spracované v POV:

- a. rýchlosť pohybu vozidiel na vnútro-staveniskových komunikáciách nesmie presiahnuť **30 km/h**,
- b. pravidlá pohybu vozidiel na vnútro-staveniskových komunikáciách sú totožné s pravidlami dopravy na verejných komunikáciách.

Prístupové cesty buduje zhotoviteľ tak, aby nenarúšal bezpečnosť a plynulosť prevádzky na ostatných komunikáciách.

Vstupy na stavenisko, ako aj montážne priestory a prístupové cesty, ktoré k nim vedú musia byť označené bezpečnostnými značkami a tabuľkami.

Vstupy do priestorov stavby, v ktorých by mohlo dôjsť k ohrozeniu osôb stavebnou činnosťou musia byť zabezpečené proti vstupu nepovolaných osôb a verejnosti viditeľnou zábranou a označené bezpečnostnými značkami a tabuľkami.

Na začiatkoch prístupových ciest neprístupných verejnosti zhotoviteľ zaistí osadenie tabúľ s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolaným osobám a tabuľou podľa vzoru v prílohe č. 4

Pred začatím staveniskovej dopravy a pri jej podstatnej zmene sa musia skontrolovať prejazdne profily komunikácií a prevádzkové podmienky. Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti pre komunikácie na stavenisku určuje bod 2 v prílohe č.1 Vyhlášky 147/2013 Z.z.. Nevyhovujúce komunikácie sa musia upraviť.

Prístupové komunikácie a odstavné plochy sa musia po celý čas výstavby na stavenisku udržiavať v bezpečnom stave.

Príľahlé verejne prístupné komunikácie musia byť označené dopravným značením. Bezpečnosť výjazdov zo stavby je nutné zabezpečiť osadením dopravného značenia.

Zhotovitelia dbajú na to, aby nedošlo k znečisteniu príľahlých komunikácií stavebnými vozidlami, mechanizmami alebo prepravovaným materiálom. Vozidlá pre prevoz takýchto materiálov musia byť vybavené plachtami. V prípade znečistenia je zhotoviteľ povinný komunikáciu ihneď očistiť.

Zhotoviteľ je zodpovedný za:

- a. kontrolu úplnosti a údržbu dopravného značenia a označenia stavby bezpečnostnými značkami a tabuľkami
- b. za čistotu verejných komunikácií, dohliada na čistotu verejných komunikácií a prijíma okamžité opatrenia na vykonanie čistenia komunikácie.

Problematika dopravy na stavenisku je podrobne spracovaná v Pláne organizácie dopravy (POD).

8.5. 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 dodržovanie 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 musia ohlásiť nadriadenému nedostatky ohrozujúce požiarne bezpečnosť.

(3) Činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru (práca s otvoreným ohňom, zváranie, lepenie horľavých látok, 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 pre tieto práce. Technik požiarnej ochrany stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom či požiarom a na vyhotovenie zariadenia.

(4) Protipožiarne asistenčné hliadky (v zmysle §19 a 23 Vyhlášky MV SR 121/2002 Z.z.) organizuje zhotoviteľ. Stavbyvedúci má založenú dokumentáciu o jej príprave a spôsobilosti.

(5) Zabezpečenie požiarnej ochrany je súčasťou zodpovednosti a povinnosti každého vedúceho zamestnanca podľa rozsahu jeho pôsobnosti. Súčasne zodpovedá za vykonávanie protipožiarnych opatrení a za dodržovanie protipožiarnych predpisov, pracovných inštrukcií, postupov a technologickej disciplíny a nepripustí ich porušenie.

(6) 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 musia ohlásiť nadriadenému nedostatky ohrozujúce požiarne bezpečnosť.

(7) Činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru (práca s otvoreným ohňom, zváranie, lepenie horľavých látok, 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 pre tieto práce. Technik požiarnej ochrany stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom či požiarom a na vyhotovenie zariadenia.

(8) Protipožiarne asistenčné hliadky (v zmysle §19 a 23 Vyhlášky MV SR 121/2002 Z.z.) organizuje zhotoviteľ. Stavbyvedúci má založenú dokumentáciu o jej príprave a spôsobilosti.

8.6. Úrazy a prvá pomoc

(1) Problematika pracovných úrazov je riešená v zákone č. 311/2001 Z.z. (Zákoník práce), v zákone č.124/2006 Z.z. a vo Vyhláške MPSVaR SR č. 500/2006 Z.z..

(2) Podrobnosti o postupe v prípade vzniku úrazu alebo nebezpečnej udalosti je uvedená v Knihe úrazov a poranení.

(3) Každý zhotoviteľ musí evidovať každý pracovný úraz do Knihy úrazov, ktorá tvorí prílohu č. 6 tohto plánu a ohlásiť ho Zhotoviteľovi.

(4) 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 predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií. Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť.

(5) Všetci zamestnanci musia vedieť, kde sa nachádzajú prostriedky prvej pomoci a musia byť oboznámení so zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci.

(6) Každý zamestnanec je povinný:

- ihneď po zistení úrazu poskytnúť prvú pomoc zranenému podľa svojich schopností a možností
- privolať zdravotnú a záchrannú službu
- informovať o vzniknutom úraze svojho nadriadeného alebo stavbyvedúceho
- podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví zamestnancov a škodám na zariadeniach

(7) Podľa charakteru vzniknutej mimoriadnej udalosti (hromadný úraz, otrava, požiar, nutnosť vyprostenia zraneného a pod.) je treba privolať aj záchranný útvar.

(8) Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby počas vykonávania stavebných prác bol na stavenisku (pracovisku) dostatočný počet zamestnancov zaškolených na poskytnutie prvej pomoci.

(9) Zamestnanci, zaškolení na poskytnutie prvej pomoci musia byť označení na prilbách piktoqramom prvej pomoci (3,5x3,5cm):



(10) Plán hlásenia udalostí určuje informačné toky pre zaistovanie hlásení v zmysle platných predpisov a uzavretých zmlúv.

Pravidlá používania lekárničiek prvej pomoci

Všetci zamestnanci musia vedieť, kde sa nachádzajú prostriedky prvej pomoci.

Lekárnička prvej pomoci musí byť vybavená prostriedkami na poskytnutie prvej pomoci. Lekárničky musia byť označené a ľahko prístupné.

Lekárničky prvej pomoci v nástenných skrinkách sa inštalujú v objektoch zariadenia staveniska. Na pracoviskách bez stabilných miestností musia byť aspoň autolekárničky.

Lekárničky sú majetkom jednotlivých firiem a za ich stav, vybavenie, využívanie a dopĺňovanie zodpovedajú stavbyvedúci na stavbe. Obsah a veľkosť lekárničiek prvej

9 PRÁCE S OSOBITNÝM NEBEZPEČENSTVOM

(1) V NV SR č. 396/2006 Z.z. sú definované práce s osobitným nebezpečenstvom

(2) Všeobecné opatrenia pre práce s osobitným nebezpečenstvom:

- a. V súlade s kapitolami „Povoľovanie prác“ a „Bezpečné pracovné postupy a plánovanie prác“ tohto Plánu BOZP musia byť zhotoviteľom vypracované bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti v technologických postupoch a každý technologický postup na stavbe musí skontrolovať koordinátor bezpečnosti stavby.
- b. Technologický postup zhotoviteľa musí :
 - Akceptovať všetky opatrenia uvedené v Pláne BOZP stavby
 - Obsahovať osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom
- c. Zodpovedná osoba za bezpečnosť na stavenisku určená zhotoviteľom a uvedená v technologickom postupe dodávateľa je povinná zabezpečiť pred začatím prác, aby každý pracovník bol preukázateľne oboznámený s platným technologickým postupom (TP) v zmysle tohto Plánu BOZP

(3) Jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom sú bližšie špecifikované v technologickom postupe.

(4) Podrobný obsah a rozsah je uvedený v pracovnom pokyne „Posúdenie rizík - Technologický postup“.

10 OSOBITNÉ POŽIADAVKY Z HĽADISKA BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI V PODMIENKACH ŽSR

Zamestnanci právnických alebo fyzických osôb sa smú pohybovať a vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách ŽSR, na železničnej dráhe a v jej ochrannom pásme len pri dodržaní osobitných podmienok na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci, odbornej a zdravotnej spôsobilosti a ďalších požiadaviek ustanovených v zákone č. 513/2009 Z.z. o dráhach a súvisiacich právnych predpisoch a predpisoch prevádzkovateľa dráhy (ŽSR).

Zhotoviteľ resp. dodávateľa, ako aj všetky osoby zúčastnené na stavebných úpravách predmetnej stavby musia v plnej miere rešpektovať a dodržiavať ustanovenia predpisu ŽSR Z2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“ a súvisiacich platných právnych a ostatných predpisov.

Zamestnanci právnických alebo fyzických osôb sa smú pohybovať a vykonávať pracovnú činnosť v priestoroch ŽSR len na základe písomnej dohody, ktorá musí obsahovať formu spolupráce ŽSR so zamestnávateľom týchto zamestnancov pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordináciu činností a vzájomnú informovanosť v zmysle príslušného zákona.

Zdravotná, psychická a odborná spôsobilosť

1. Každá osoba, ktorá vykonáva činnosť v obvode dráh ŽSR, musí byť v stanovenom rozsahu preukázateľne poučená a musí byť overená jej znalosť z predpisov o BOZP (musí vykonať príslušnú skúšku v zmysle prílohy 1 predpisu ŽSR Z3). Školenie a overenie znalostí zamestnancov vykonáva poverené vzdelávacie zariadenie.
2. Zamestnanci zhotoviteľa, ktorí majú vykonávať činnosti v zmysle §31 ods. 2) zákona č. 513/2009 Z.z. musia ešte pred zaradením na výkon predmetnej činnosti absolvovať lekársku preventívnu

prehliadku resp. psychologické vyšetrenie v rozsahu stanovenom Vyhláškou č. 245/2010 Z.z.. Zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov overuje právnická osoba poverená MDPaT SR (v zmysle § 102 zákona 513/2009 Z.z.), ktorá vydá osvedčenie o zdravotnej a psychickej spôsobilosti.

3. Zamestnanci zhotoviteľa, ktorí majú vykonávať činnosti v zmysle §31 ods. 2) zákona č. 513/2009 Z.z. musia mať odbornú spôsobilosť v rozsahu stanovenom Vyhláškou č. 245/2010 Z.z.. Odbornú spôsobilosť overuje vzdelávacie zariadenie poverené MDPaT SR(v zmysle § 102 zákona 513/2009 Z.z.), ktoré vydá osvedčenie o spôsobilosti.
4. Každý zamestnanec, ktorý vykonáva pracovnú činnosť na elektrifikovanej trati musí mať platnú kvalifikáciu v elektrotechnike v zmysle § 18 zákona 513/2009 Z.z..

Vstup na stavenisko v priestore ŽSR

Vstupovať na stavenisko a do obvodu stavby v priestoroch ŽSR môžu

- osoby, ktorým ŽSR na základe predložených dokladov o absolvovaní lekárskej prehliadky a spôsobilosti BOZP vydali „Povolenie na vstup cudzích osôb do vyhradeného obvodu ŽSR“, sú poučení o prístupových cestách a o miestnych pomeroch.
- cestné osobné vozidlá s platným „Povolením na vjazd cestného vozidla do vyhradeného obvodu ŽSR“.

Určené technické zariadenia a určené činnosti

Určenými technickými zariadeniami sú dopravné zariadenia, plynové zariadenia, tlakové zariadenia, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia, zariadenia na ochranu pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny a na ochranu pred negatívnymi účinkami spätných trakčných prúdov, kontajnery a vymeniteľné nadstavby, ktoré sa vyrábajú, sú určené alebo slúžia na zabezpečenie prevádzkovania dráhy alebo dopravy na dráhe alebo sú súčasťou dráh.

Určenými činnosťami sú:

- a) montáž, opravy, rekonštrukcie, revízie, skúšky a overovanie spôsobilosti určených technických zariadení,
- b) b) inšpekcie, zváranie a nedeštruktívne skúšanie železničných vozidiel, koľajníc a oceľových mostných a mostom podobných dráhových konštrukcií,
- c) c) plnenie kovových tlakových nádob používaných na dráhach plynmi a
- d) d) plnenie cisternových vozňov, cisternových kontajnerov a vymeniteľných nadstavieb plynmi a inými nebezpečnými látkami.

Určené činnosti môžu vykonávať len právnické osoby na základe oprávnenia udeleného bezpečnostným orgánom po overení splnenia požiadaviek určených na vykonávanie určených činností.

Zhotoviteľ vykonávajúci určené činnosti na stavbe musí predložiť pred začatím prác koordinátorovi bezpečnosti kópiu oprávnenia na túto činnosť.

Práce v blízkosti prevádzkovej koľaje a činnosť vo výlukách

Pre potreby Plánu BOZP sú práce v blízkosti prevádzkovej koľaje určené všetky činnosti vykonávané v prevádzkovom priestore a v blízkosti priečného prierezu (najkratšia dovolená vzdialenosť od osi najbližšej prevádzkovej koľaje je 2500 mm).

Na riadenie prác na určitých pracoviskách stavby (podľa charakteru určenia a blízkosti ku prevádzkovej koľaji) je zhotoviteľ povinný určiť vedúceho prác (vedúceho pracoviska), ktorý je odborne spôsobilý v zmysle predpisov ŽSR a má príslušnú elektrotechnickú spôsobilosť.

Vedúci stavby písomne predkladá koordinátorovi bezpečnosti zoznam vedúcich prác a vedúcich pracovísk v zmysle predpisov ŽSR SR 1004(D) a Z2 s konkretizáciou času a miesta

- pred začatím prác
- pri vzniknutých zmenách.

Vedúci prác je povinný zaistiť bezpečnosť svojich zamestnancov a zároveň bezpečnosť a plynulosť na prevádzkovej koľaji v zmysle predpisu ŽSR Z2. Táto povinnosť je zaistovaná strážením,

bezpečnostnými hliadkami resp. technickými (výstražnými) zariadeniami v zmysle bezpečnostných opatrení vyplývajúcich z hodnotenia rizík a predpisu ŽSR Z2.

Pre činnosti vo výlukách platí predpis ŽSR SR 1004(D).

Pred zahájením prác vo výlukách (pre vypracovanie rozkazu o výluke) je zhotoviteľ povinný určiť vedúcich prác a zamestnancov pre riadenie jazdy vozidiel na vylúčenú koľaj s požadovanými spôsobilosťami v zmysle predpisov ŽSR.

Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je povinný vedúci prác zaistiť pracovisko v zmysle predpisu ŽSR Z2.

Zamestnanec sa nesmie priblížiť (telom alebo predmetom) k častiam trakčného vedenia pod napätím na vzdialenosť kratšiu ako 1,5 m. Pre priblíženie sa do kratšej vzdialenosti ako 1,5 m od častí trakčného vedenia pod napätím, musia byť splnené požiadavky uvedené v príslušných bezpečnostných predpisoch.

Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je zhotoviteľ povinný:

- vykonať analýzu a vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z nebezpečenstiev na prevádzkovej koľaji a navrhnúť zodpovedajúce opatrenia s prijateľnou mierou rizika ohrozenia na ich zmiernenie na akceptovateľnú úroveň v zmysle Zákona 124/2006 Z.z. a predpisu ŽSR Z2,
- zabezpečiť, aby vedúci pracovných skupín realizovali okrem kontroly vykonávanej práce, aj kontrolu dodržiavania opatrení v zmysle predpisu ŽSR Z2,
- zamestnanci dodávateľa musia byť vždy riadení vedúcim práce (resp. vedúcimi pracovných skupín) zhotoviteľa. V prípade, ak vytvoria zamestnanci dodávateľa vlastnú pracovnú skupinu, podliehajú riadeniu vedúceho prác zhotoviteľa.

Počas prác v blízkosti prevádzkovej koľaje je vedúci práce povinný:

- zabezpečiť dodržiavanie predpisu ŽSR Z2,
- oboznámiť sa so stavom pracoviska pred zahájením pracovnej činnosti (osobne pracovisko prezrieť) a informovať podriadených zamestnancov o technologickom a pracovnom postupe jednotlivých prác a vyzvať ich na dodržiavanie zásad BOZP,
- preukázateľne oboznámiť podriadených zamestnancov so zistenými mimoriadnosťami a nedostatkami, ako aj s vyskytnutými sa prekážkami na pracovisku, ktoré môžu ohroziť ich bezpečnosť a upozorňovať ich na mimoriadnosti,
- zabezpečiť u zamestnancov zhotoviteľa a dodávateľov overovanie požívania alkoholických nápojov, omamných či psychotropných látok, neodkladne zabezpečiť zistenie, či zamestnanec nie je pod vplyvom takejto látky,
- zamestnancom určiť bezpečné miesto odpočinku cez pracovnú prestávku a nepripustiť, aby zamestnanci opúšťali určené pracovisko alebo miesto odpočinku bez povolenia a vždy určiť smer cesty tam aj späť,
- pri vzniku pracovného úrazu okrem povinností vyplývajúcich zo zákona 124/2006 Z.z. v znení neskorších právnych úprav zabezpečiť jeho bezodkladné ohlásenie aj koordinátorovi bezpečnosti,
- upozorniť svojich zamestnancov a zamestnancov dodávateľov pokiaľ neboli informovaní o opatreniach na zaistenie BOZP, aby nevstupovali či už sami alebo v mechanizmoch do priestoru možného ohrozenia,
- zamedziť svojim zamestnancom a zamestnancom dodávateľov vykonávať akúkoľvek činnosť v blízkosti prevádzkovej koľaje, pokiaľ nie sú urobené dostatočné preventívne opatrenia pre jej bezpečný výkon,
- zabezpečiť, aby zamestnanci nezotrávali v bezprostrednej blízkosti priechodného prierezu koľaje (tesné priestory, kde sú po oboch stranách koľají vysoké rampy, budovy, ploty, strmé svahy výkopov, priekopy, ako aj na mostoch a v tuneloch, ale aj všade inde), pokiaľ nie sú vykonané dostatočné bezpečnostné opatrenia (napr.: vylúčenie pohybu každého koľajového vozidla, výlučka koľaje a i.),
- informovať svojich zamestnancov a zamestnancov dodávateľov o prijatých opatreniach na zaistenie ich bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- vykonať opatrenia na zaistenie bezpečnej práce mechanizmov v zmysle predpisu ŽSR Z2,

- zabezpečiť prerušenie práce stroja po dobu prejazdu každého koľajového vozidla po najbližšej koľaji (susediacej s pracoviskom stroja),
- umiestnenie pevnej pásky výraznej (bezpečnostnej) farby vo výške 1000 mm nad temenom koľajnice vo vzdialenosti minimálne 2500 mm od osi najbližšej koľaje,
- stráženie pracoviska stroja (z každého smeru) výkonom bezpečnostných hliadok,
- vykonať opatrenia na zachovanie bezpečnej prevádzky na prevádzkovej koľaji v súčinnosti s dopravným pracovníkom,
- informovať sa o dopravnej situácii v blízkosti akejkoľvek koľaje,
- informovať sa o prítomnosti napätia v trakčnom vedení.

Počas zatĺkania resp. zarážania prvkov v blízkosti prevádzkovej koľaje (do vzdialenosti 10 m od osi koľaje) je povinný vedúci prác zaistiť priebežnú kontrolu geometrickej polohy koľaje.

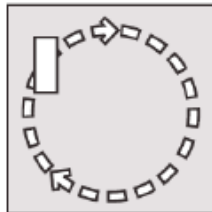
Znalosť návěstí ŽSR

Každý zamestnanec, ktorý sa pohybuje v blízkosti priestoru možného ohrozenia musí ovládať nasledovné návesti (podľa predpisu ŽSR Z1):

a) Návěst' Stoj, zastavte všetkými prostriedkami



denný znak



nočný znak

Na návěst' Stoj, zastavte všetkými prostriedkami sa musí dráhové vozidlo čo najskôr všetkými dostupnými prostriedkami zastaviť.

Zamestnanec dávajúci návěst' Stoj, zastavte všetkými prostriedkami beží podľa možnosti v ústrety vozidlu, ktoré je nevyhnutné zastaviť. Po zastavení oznámi rušňovodičovi dôvod dávania návesti.

b) Návěst' Pozor

- jeden dlhý zvuk

Návěst' Pozor dáva rušňovodič húkačkou (píšťalou) na varovanie osôb pred jazdou vozidla alebo na potvrdenie prevzatia návesti dávanej ručným jazdným návěstidlom.

c) Návěst' Vlak sa blíži



— — — — — jeden dlhý zvuk dvojhlasnej trúbky (húkačky) alebo jeden kolísavý zvuk húkačky / prerušované červené svetlá

Na návěst' Vlak sa blíži musia zamestnanci v koľajisku odstrániť náradie alebo iné predmety, ktoré by mohli prekážať jazde vlaku a musia vystúpiť na vopred určenú stranu z koľaje.

d) Návěst' Odíďte z pracoviska



— — — — — dva dlhé zvuky dvojhlasnej trúbky (húkačky) alebo dva kolísavé zvuky húkačky

Na návěst' Odíďte z pracoviska musia zamestnanci urýchlene vystúpiť aj s náradím z koľaje a odstúpiť na vopred určené bezpečné miesto.

e) Návěst' Zvolávanie všetkých zamestnancov



- skupina dlhého a troch krátkych zvukov, opakovaná najmenej počas jednej minúty

Návesť Zvolávanie všetkých zamestnancov dáva rušňovodič píšťalou alebo húkačkou, ak nemá inú možnosť privolať pomoc.

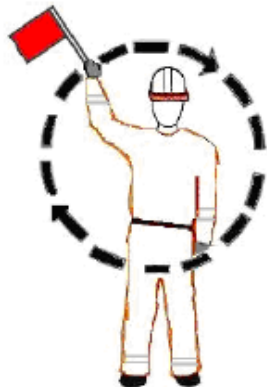
f) Návesť Požiarny poplach



- skupina dlhého a dvoch krátkych zvukov, opakovaná najmenej počas jednej minúty

Návesť Požiarny poplach dáva rušňovodič píšťalou alebo húkačkou, ak nemá inú možnosť ohlásiť požiar, alebo keď ho vyzve zodpovedná osoba, aby túto náves dal.

g) Návesť Stoj pre užívateľov pozemnej komunikácie



denný znak



nočný znak

Návesťou Stoj pre užívateľov pozemnej komunikácie upozorňuje železničný zamestnanec užívateľov pozemnej komunikácie na zákaz vjazdu alebo vstupu na železničné priecestie.

11 STAVBA MOSTOV

(1) Zhotoviteľ pred začatím prác :

- zabezpečí vypracovanie technologických postupov s detailným pracovným postupom činností s dôrazom na bezpečnosť pri práci
 - zakladanie spodnej stavby
 - montáž a demontáž debnenia a podporných konštrukcií
 - kladenie nosných konštrukcií
 - dokončovacie práce
- zabezpečí rozmiestnenie tabúl s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolaným osobám a tabúl podľa prílohy č. 4
- zabezpečí vyznačenie komunikácií dopravnými značkami
- zabezpečí ochranu komunikácií dotknutých stavebnou činnosťou

(2) Zariadenie staveniska zhotoviteľ zriadi podľa POV s ohľadom na prístupové cesty

(3) Pri prácach zhotoviteľ zaistí, aby nedochádzalo k ohrozeniu bezpečnosti na cestnej ani na železničnej komunikácii v dôsledku:

- prevrhnutia strojných zariadení resp. dielcov
- nedodržania bezpečnostných opatrení v zmysle STN 34 3109 blízkosti trakčného vedenia
- zmeny geometrickej polohy koľaje (vibráciami, otrasmi,...)

(4) Každý zhotoviteľ zabezpečí preukázateľné poučenie všetkých osôb o bezpečných pracovných postupoch.

(5) Vzhľadom k tomu, že pri budovaní a úpravách mostov je značné množstvo prác vo výškach resp. nad voľnou hĺbkou a tieto sú dovolené do určitej rýchlosti vetra, musí byť takéto pracovisko povinne vybavené anemometrom.

(6) Pri výstavbe a úprave mostov, zhotoviteľ vybuduje kolektívnu ochranu proti pádu osôb a predmetov do voľnej hĺbky počas celej doby výstavby. Miesto a spôsob vyhotovenia uvedie zhotoviteľ v TP v časovej súvislosti vzhľadom na harmonogram výstavby.

(7) Proti pádu z výšky, resp. proti prepadnutiu, je potrebné zabezpečiť (v zmysle ustanovení príslušných predpisov) každého pracovníka, ktorý je na pracovisku takémuto nebezpečenstvu vystavený. Zhotoviteľ v technologických postupoch stanoví spôsob ich zabezpečenia.

(8) Zhotoviteľ počas celej doby výstavby zabezpečí pracovisko v zmysle Vyhlášky č. 147/2013 Z.z. a ďalších predpisov.

(9) Zhotoviteľ v priestore možného ohrozenia zabezpečí pracovisko v zmysle predpisu ŽSR Z2.

(10) Práce nad prevádzkovanou komunikáciou vykonávať podľa nasledovných zásad:

- premiestňovanie bremien nad komunikáciou vykonať len počas vylúčenia jazdy vozidiel na komunikácii,
- vykonávať práce len po vybudovaní kolektívnej ochrany zamestnancov proti pádu z výšky, resp. proti prepadnutiu (dvojtyčové zábradlie vysoké 1,0 m),
- ak nie je vybudovaná kolektívna ochrana, je nutné vyznačenie nebezpečnej zóny na povrchu nadjazdu po celej dĺžke priestoru, kde je možné nebezpečenstvo pádu z výšky – minimálne 1,5 m od okraja. Pohyb a výkon v nebezpečnej zóne (smerom ku okraju nadjazdu) dovoliť len pracovníkom riadne zabezpečeným proti pádu prostriedkami osobného zabezpečenia,
- v prípade nutnosti vedúci prác zhotoviteľa zaistí riadenie prevádzky na komunikácii v zmysle osobitných predpisov,

(11) Stavbu a úpravu mosta nad železničnou komunikáciou s trakčným vedením prednostne realizovať zriadením **neutrálneho poľa**.

(12) V čase prác nad prevádzkovanou železničnou traťou, pričom trakčné vedenie je pod napätím

- vykonávať tieto práce len vo vlakových prestávkach bez napät'ovej výluky za podmienky dodržania bezpečnostných opatrení v zmysle STN 34 3109. V prípade, že nie je možné tieto opatrenia dodržať, je bezpodmienečne nutné uvedené práce vykonať len počas napät'ovej výluky,
- v úrovni zábradlia (kolektívnej ochrany) na moste mať ukol'ajnenú ochrannú sieť s plochou oka 120 mm² v šírke 5 m nad TV pod napätím (2,5 m obojstranne nad vodičom TV), na sieť umiestniť bezpečnostnú značku „Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom“,
- z dôvodu zvýšenia bezpečnosti vykonávať tieto práce len počas denného svetla, v suchom a bezveternom počasí.

12 KRIŽOVANIE A ÚRAVY INŽINIERSKÝCH SIETÍ

(1) V úsekoch križovania stavby s inžinierskymi sieťami **je nutné dodržať pravidlá (zákonné a vydané správcom) pre prácu v ochrannom pásme**.

(2) Pre úpravy inžinierskych sietí je potrebné, aby zhotovitelia týchto objektov vlastnili oprávnenia v zmysle všeobecne záväzných predpisov.

(3) Pre riadené pretlaky zhotoviteľ vypracuje technologický postup s koordináciou postupu prác a so spôsobom zaistenia pracoviska po stránke bezpečnosti. Začatie prác a umiestnenie štartovacej jamy je nutné koordinovať s ostatnými zhotoviteľmi dotknutých SO.

(4) Pred začatím prác na stavenisku bude dodávateľovi odovzdaný geodetický protokol so zameraním inžinierskych sietí.

13 STAVEBNÉ PRÁCE V PRIESTOROCH BEZ VYLÚČENIA VEREJNOSTI

- (1) Stavebná činnosť na celej stavbe ovplyvňuje plynulý a bezpečný pohyb a pobyt osôb - verejnosti.
- (2) Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie verejnosti a všetkých ostatných osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov bez vylúčenia verejnosti počas realizácie stavebných prác v súlade s osobitnými predpismi.
- (3) Počas realizácie stavebných prác musí zhotoviteľ vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb verejnosti s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami.
- (4) Počas realizácie stavebných prác musí zhotoviteľ dodržiavať ustanovenia Vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.
- (5) Zhotoviteľ pred začatím prác:
 - zabezpečí vypracovanie schém umiestnenia dočasných prechodov pre verejnosť vzhľadom na harmonogram prác (v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti, ostatnými zhotoviteľmi dotknutých SO a správcom),
 - zabezpečí rozmiestnenie bezpečnostných tabúl s označením bezpečného prístupu na dočasný prechod pre verejnosť, zabezpečí vyznačenie a ohradenie koridorov a prechodov zábradlím.
- (6) Pracoviská zo strany prístupu verejnosti musia byť zabezpečené dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1,0 m.

14 POSTUP PRI NÁLEZE MUNÍCIE

Odporúčaný postup pri náleze munície:

- a) zastavenie všetkých vykonávaných prác stavbyvedúcim na stavenisku v mieste objavenia tohto nálezu a v jeho nebezpečnej vzdialenosti,
- b) odsun pracovníkov do bezpečnej vzdialenosti od miesta nálezu,
- c) zabezpečenie priestoru okolo nálezu proti vstupu všetkých osôb vyskytujúcich sa na stavenisku (ohradením, strážením a pod.),
- d) privolanie policajného pyrotechnika, ktorý nález zaistí k ďalšej likvidácii.

15 POSTUP PRI NÁLEZE AZBESTU

- (1) Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb pri búracích prácach, údržbárskych prácach, opravách a iných činnostiach možno vykonávať len na základe oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb vydaného úradom verejného zdravotníctva alebo dokladu z iného členského štátu, ktorý slúži na rovnaký účel alebo je z neho zrejmé, že táto skutočnosť je preukázaná. Všetky práce s expozíciou azbestu budú zabezpečené dodávateľsky a budú splnené požiadavky podľa § 41 Zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- (2) Pri činnosti, pri ktorej by mohli byť zamestnanci exponovaní prachu z azbestu alebo z materiálov, ktoré obsahujú azbest, je zamestnávateľ povinný vypracovať posudok o riziku vzhľadom na charakter a stupeň expozície zamestnancov prachu z azbestu alebo z materiálov obsahujúcich azbest.

(3) Pred začiatkom búracích prác alebo údržbárskych prác je zamestnávateľ povinný vykonať všetky dostupné opatrenia na identifikáciu materiálov s predpokladaným obsahom azbestu vrátane získania potrebných informácií od vlastníkov budov.

(4) Pri búracích prácach, údržbárskych prácach, opravách, odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb a iných činnostiach, pri ktorých je predpoklad prekročenia technickej smernej hodnoty aj napriek vykonaným opatreniam je zamestnávateľ povinný:

- a. zabezpečiť zamestnancom vhodné dýchacie prístroje a iné osobné ochranné pracovné prostriedky,
- b. označiť priestory, v ktorých je predpoklad prekročenia technickej smernej hodnoty, bezpečnostnými a zdravotnými označeniami, najmä výstražnou značkou,
- c. zabrániť šíreniu prachu z azbestu alebo z materiálov obsahujúcich azbest mimo budov alebo mimo miesta, na ktorom sa činnosť vykonáva.

(5) Podrobnosti o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci sú podrobne uvedené v NV č. 253/2006 Z.z..

16 ODSTRAŇOVANIE STROMOV A KRÍKOV

(1) Pri odstraňovaní stromov a kríkov je nutné sa riadiť technologickými protokolmi vypracovanými pre konkrétne činnosti, v prípade použitia strojných zariadení je potrebné rešpektovať návody na použitie jednotlivých strojov a zariadení.

(2) Všetky práce musia byť vykonávané tak, aby boli stále minimálne 2 osoby prítomné na pracovisku.

(3) Dodávateľ týchto prác je povinný:

- zabezpečiť označenie komunikácií prechádzajúcich pracoviskom príslušnými bezpečnostnými značkami (Zákaz vstupu nepovolaným osobám, Pozor vykonáva sa ťažba dreva apod.), mať stanovené dorozumievacie signály,
- vykonať preventívne opatrenia OPP.

PRÁCA S MOTOROVOU PÍLOU A PREVÁDZKA MOTOROVEJ PÍLY

1. Pred začiatkom práce sa vykoná kontrola motorovej píly z hľadiska opotrebenia rezacích častí a záberového kolieska a kontrola funkčnosti bezpečnostných prvkov, a to:

- a) automatického vypínania chodu reťaze pri voľnoběžnom chode motora na motorovej píle so
- b) spaľovacím motorom,
- c) bezpečnostnej brzdy reťaze,
- d) tlmičov vibrujúcich častí,
- e) zachytávača roztrhutej reťaze,
- f) poistky plynu a tlmiča výfuku na motorovej píle so spaľovacím motorom,
- g) pohyblivého prívodu a ovládacích prvkov na motorovej píle s elektrickým motorom.

2. Motorovú pílu možno štartovať len v súlade s návodom na používanie.

3. Chod motora motorovej píly sa zastaví pri prekonávaní prekážok, pri prenášaní motorovej píly na vzdialenosť väčšiu ako 20 metrov alebo vždy, ak podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vyžadujú zastavenie chodu motora už pri menšej vzdialenosti.

4. Motorovú pílu možno prepravovať len s nasadeným ochranným puzdrom zakrývajúcim rezaciu časť alebo s demontovanou rezacou časťou.

5. Pri práci s motorovou píloou nemožno:

- a) pracovať z rebríka,
- b) vystupovať na hromadu dreva alebo kmeň,
- c) pridŕžiavať v ohrozenom priestore rukami alebo nohami prerezávané drevo,
- d) pozdĺžne rozrezávať drevo,
- e) rezať vo výške väčšej, ako je výška prs osoby vykonávajúcej lesnú prácu, ktorá obsluhuje motorovú pílu (ďalej len „pílič“),

- f) manipulovať s napruženým kmeňom, ak pílič stojí v smere napruženia,
 - g) vstupovať pred hromadu dreva, ak nie je zabezpečená proti pohybu alebo ak sa rozvaľuje.
6. Motorovú pílu nemožno používať, ak
- a) je nefunkčná niektorá jej časť uvedená v bode 1,
 - b) je poškodená alebo opotrebovaná rezacia časť motorovej píly alebo záberového kolieska nad hodnotu určenú výrobcom,
 - b) je poškodené alebo opotrebované elektrické zariadenie motorovej píly s elektrickým motorom vrátane prívodu.

17 PODMIENKY PRE PREVÁDZKU MOTOROVÝCH VOZIDIEL

- (1) Vodičom dopravného vozidla môže byť len pracovník starší ako 18 rokov, zdravotne spôsobilý, vlastníaci platný preukaz pre vodičov motorových vozidiel so zodpovedajúcim oprávnením pre pridelené vozidlo, u stavebných strojov ešte preukaz strojníka pre zodpovedajúci typ mechanizmu a s predpísaným školením pre určené pracoviská.
- (2) Každé CMV v činnosti na stavbe musí mať spustenú svetelnú signalizáciu (svetelný maják) a vozidlá nad 3.5 t musia byť aj vybavené zvukovou signalizáciou pri cúvaní.
- (3) Vodiči po opustení kabíny sú povinní používať požadované OOPP v zmysle časti 7.2. B. tohto Plánu BOZP.
- (4) Vodič ďalej:
- a) nesmie zastavovať a stáť na mieste, kde vozidlo prekáža z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení alebo je ohrozené prácou vykonávanou v jeho blízkosti, povahou terénu alebo vedením vysokého alebo veľmi vysokého napätia,
 - b) nesmie sa s vozidlom otáčať a cúvať, ak nemá dostatočný rozhľad alebo ak tomu nevyhovuje povaha terénu,
 - c) musí v prípadoch, ak to vyžadujú okolnosti, najmä nedostatočný rozhľad, zaistiť bezpečné cúvanie a otáčanie pomocou spôsobilej a náležite poučenej osoby, ak túto osobu stratí z dohľadu, je povinný ihneď zastaviť,
 - d) musí začiatok cúvania v prípade, ak nemá dostatočný spätný výhľad z vozidla a cúvanie nie je zabezpečené pomocou spôsobilej a náležite poučenej osoby, zdôrazniť zvukovým výstražným signálom,
 - e) musí pred opustením vozidla vykonať také opatrenia, aby vozidlo nemohlo ohroziť bezpečnosť osôb a technických zariadení,
 - f) môže tlačiť vozidlo motorickou silou len pomocou ťažnej tyče, ktorá je na vozidlách riadne zaistená,
 - g) musí pri vlečení vozidla dodržiavať ustanovenia osobitných predpisov.
- (5) Vodič smie vchádzať na stavenisko len vtedy, ak je povrch terénu dostatočne široký, pevný a zjazdový.
- (6) Vozidlá nad 3,5t na stavbe musia byť vybavené zvukovou signalizáciou, ktorá musí byť použitá pri cúvaní. Ak nie je takouto signalizáciou vybavené, cúvanie musí byť riadené ďalšou osobou, ktorá musí byť v zornom poli vodiča.
- (7) Rýchlosť cúvania na miestach, kde nie je možné vylúčiť cúvanie (nakládky a vykládky, pri opravách apod.) musí byť čo najnižšia, aby osoby, ktoré sa dostali nečakane do smeru cúvania, mali možnosť z ohrozeného priestoru uniknúť.
- (8) Pri cúvaní musí byť poverená osoba ktorá bude dohliadať, že v slepých miestach nákladného auta sa nezdržiavajú žiadne osoby.
- (9) Najvyššie prípustné zaťaženie vozidiel je dané technickými parametrami jednotlivých motorových vozidiel. Obsluhy týchto vozidiel sú povinné obmedziť záťaž len na dovolenú hmotnosť, ktorá je

určená v technických podmienkach, prípadne v predpisoch na dopravu zvláštnych druhov materiálov (preprava výbušnín, nebezp. látok a. i.).

(10) Vozidlá sa k miestu nakladania pristavujú zásadne na pokyn obsluhy rýpadiel, nakladačov. Vozidlá sa pristavujú tak, aby lopata rýpadla, alebo nakladača nedosahovala úroveň kabíny vozidla a osádka vozidla nemohla byť ohrozená padajúcim materiálom, prípadne lyžicou rýpadla alebo nakladača. Odchod vozidla z nakladacieho miesta sa riadi pokynmi obsluhy uvedených strojov.

(11) Pri odstavení vozidiel je potrebné zaistiť ich proti samovoľnému pohybu a nedovolenému použitiu.

(12) Ak pri nadrozmernej preprave vozidiel a jazdných súprav v cestnej premávke celková šírka vozidla prevyšuje 3 m alebo celková výška prevyšuje 4,3 m, alebo celková dĺžka prevyšuje 23 m vrátane prepravovaného nákladu, vozidlo alebo jazdná súprava musia byť vpredu aj vzadu sprevádzané sprievodnými vozidlami vybavenými zvláštnymi výstražnými svetidlami oranžovej farby a označené špeciálnym označením podľa osobitného predpisu, ktoré upozorňujú ostatných účastníkov cestnej premávky na nadrozmernú prevádzku vozidla alebo jazdnej súpravy.

(13) Na diaľnici alebo rýchlostnej ceste sprievodné vozidlo postačuje iba vzadu.

(14) Ak by pri nadrozmernej preprave malo dôjsť k obmedzeniu plynulosti a bezpečnosti cestnej premávky, prípadne obmedzeniu cestnej premávky, vozidlo alebo jazdná súprava musia byť sprevádzané policajnými sprievodnými vozidlami vybavenými zvláštnymi výstražnými svetidlami a označené špeciálnym označením podľa osobitného predpisu.

(15) Vodiči sú zodpovední hlavne za:

- bezpečnú prevádzku vozidiel,
- riadnu údržbu a čistotu vozidiel počas prevádzky i mimo nej v rámci staveniska,
- bezodkladné a včasné hlásenie prípadného úniku prevádzkových kvapalín, porúch a i. priamemu nadriadenému,
- dodržanie všetkých bezpečnostných predpisov a dopravného značenia ako na stavbe, tak i na verejných komunikáciách,

(16) Zhotoviteľ musí vykonávať ich pravidelné predpísané kontroly, skúšky, revízie, údržbu a opravy vozidiel.

(17) Prepravca pri nadrozmernej preprave je povinný dodržať ustanovenia uvedené vo Vyhl. č. 464/2009 Z.z..

18 OBJEKTOVÁ SKLADBA STAVBY

Každý SO je samostatne dokumentovaný projektovou dokumentáciou predpísanej skladby. Bližšie opisy prác sú uvedené v jednotlivých čiastkových projektoch. Objektová skladba je súčasťou súhrnnej technickej správy projektu.

19 ČASOVÝ PLÁN STAVBY

Pre projekt je spracovaný časový plán, ktorý je priebežne aktualizovaný zhotoviteľom. Čiastkové časové plány výstavby sú uvedené aj v Technologických postupoch zhotoviteľov.

20 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 s názvom stavby a názvom Zhotoviteľa. Na tabuľi musia byť minimálne bezpečnostné značky vyjadrujúce

- Nepovolaným vstup zakázaný,
- Iné nebezpečenstvo,
- Príkaz na používanie prostriedku na ochranu nôh,
- Príkaz na používanie výstražnej vesty (alebo obdoby),
- Príkaz na používanie ochrany hlavy,
- Príkaz na používanie ochranných okuliarov a rukavíc,
- Pozor elektrické zariadenie,
- Pozor nebezpečenstvo pádu a pošmyknutia resp. zakopnutia,
- Maximálnu povolenú rýchlosť vozidiel,
- Informáciu o pravidlách premávky cestných vozidiel,
- Informácie o poskytnutí prvej pomoci a záchrany,

a ďalšie podľa potreby.

Príklad tabule je v prílohe č. 4.

B. Pravidlá pre umiestnenie a použitie značiek a signálov

(1) Bezpečnostné značky a tabuľky sa umiestňujú do výšky 140 - 150 cm, a to v polohe primerane zornému poľu, s prihliadnutím ku všetkým prekážkam a rizikám.

(2) Označenie stanovišť pre požiarne zariadenia sa umiestňuje čo najbližšie od príslušného požiarneho zariadenia, a vo vzdialenostiach nad 100 m sa pripojí pod tabuľku doplnkový štítok s údajom o vzdialenosti od požiarneho zariadenia v metroch.

(3) 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;
- kontrolovať funkčnosť svetelných značiek a zariadení k vysielaniu zvukových a svetelných signálov pred uvedením do prevádzky a v pravidelných intervaloch i v priebehu prevádzky;
- viesť svetelné značky a zariadenie k vysielaniu zvukových a svetelných signálov po ukončení použitia bezodkladne do pohotovostného stavu

(4) Zvukové signály musia byť rozpoznateľné od akýchkoľvek iných zvukových signálov a primerane počuteľné.

(5) Komunikácia hlasovými signálmi sa uskutočňuje formou jednoduchých, zrozumiteľných krátkych slov, skupín slov, krátkych textov alebo viet, zrozumiteľne vyslovených.

(6) Signály dávané rukou musia byť presné, jednoduché, rozlíšiteľné a nezameniteľné s inými signálmi.

(7) Značky, zvukové signály alebo hlasové signály môžu byť použité spoločne so svetelnými signálmi a signálmi dávanými rukou.

(8) Podrobnosti o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci sú uvedené v NV č. 387/2006 Z.z..

Príloha č.1

Zákony, vyhlášky nariadenia

Zákony:

79/2015	O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
251/2012	O energetike a o zmene niektorých zákonov
67/2010	O podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
513/2009	O dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
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
543/2002	O ochrane prírody a krajiny
311/2001	Zákonník práce
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:

99/2016	O podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci
147/2013	ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich
46/2010	ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri lesnej práci a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a na obsluhu niektorých technických zariadení
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 technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
464/2009	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách
9/2009	ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
549/2007	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
541/2007	O podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci
448/2007	O podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii
500/2006	ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze
208/1991	O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel
59/1982	ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

Nariadenia vlády:

396/2006	o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
395/2006	o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
392/2006	o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
391/2006	o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
387/2006	o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

- | | |
|----------|--|
| 355/2006 | o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci |
| 281/2006 | o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami |
| 115/2006 | o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku |
| 416/2005 | O minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám |
| 253/2006 | o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci |

Príloha č.2A. Zoznam zamestnancov zhotoviteľov VZOR

Zhotoviteľ: Názov, sídlo IČO:												Odborná spôsobilosť					
Zoznam zamestnancov na stavbe			Zamestnanecký pomer	Pracovné zaradenie	Dátum narodenia	Oboznamovanie podľa § 7 zák. 124/2006 Z.z.	Oboznamovanie podľa § 3 Vyhl.177/2013 Z.z.	Školenie podľa § 4 zák. 314/2001 Z.z.	Zdravotná spôsobilosť	Psychická spôsobilosť	Podľa zákona č.124/2006 Z.z.		Podľa Vyhl. 508/2009 Z.z.		Iná odborná spôsobilosť		
p.č.	Meno	Priezvisko	Z/SZČO			platnosť	platnosť	platnosť	platnosť	platnosť	činnosť	platnosť	činnosť	platnosť	činnosť	platnosť	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
Meno, priezvisko a podpis (razítko firmy) zodpovednej osoby potvrdzujúci správnosť údajov:																	
Dátum:																	

Príloha č.2B Zoznam strojov a mechanizmov

Základné informácie					Kontroly		Revízie			
p.č.	EVČ	Typ vozidla	Druh stroja	Otáčanie 360° Áno/nie	STK	EK	Zdvih	Elektro	Plyn	Tlak
					Platná do	Platná do	Platná do	Platná do	Platná do	Platná do
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
Meno, priezvisko a podpis (razítko firmy) zodpovednej osoby potvrdzujúci správnosť údajov:										
Dátum:										

I. Oboznámenie so stavbou a informácie o BOZP

- 1) Oboznámenie s projektom stavby
- 2) Vedenie stavby, koordinátor BOZP a zúčastnení zhotoviteľa
- 3) Oboznámenie s "Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe"
- 4) Zásady BOZP na stavenisku - pravidlá chovania a pravidlá osobnej bezpečnosti na stavenisku
- 5) Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
- 6) Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach
- 7) Ohlasovanie úrazov, nebezpečných udalostí a nehôd
- 8) Zdroje energií a podmienky použitia energetických zariadení a inštalácií na stavenisku
- 9) Dôraz na zákaz požívania alkoholu, drog a iných omamných látok a zákaz fajčenia

II. Poučenie o pravidlách BOZP pri práci na strojoch

- 1) Používanie strojov a mechanizmov v podmienkach staveniska
- 2) Obsluha strojov a zariadení

III. Informácie o vyskytujúcich sa rizikách

- 1) Podmienky pre prácu s látkami zdraviu škodlivými
- 2) Oboznámenie s rizikami pri prácach na stavenisku

IV. Ochrana pre požiariami

- 1) Protipožiarna prevencia v podmienkach staveniska
- 2) Umiestnenie prostriedkov OPP
- 3) Požiarne nebezpečné činnosti a pracoviská na stavbe

V. Iné dôležité informácie

budimex

BEZPEČNOSŤ NA STAVENISKU

 **ZÁKAZ VSTUPU
NEPOVOLANÝM OSOBÁM!**

HASIČI	150	
ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155	
POLÍCIA	158	
TIESŇOVÁ LINKA	112	

VŠETKY OSOBY, VSTUPUJÚCE NA STAVENISKO, OHLÁSTE SA U STAVBYVEDÚCEHO!

PRÍLOHA č. 6: Kniha úrazov a poranení

KNIHA ÚRAZOV A PORANENÍ

Názov projektu:

ÚSEK:

ZHOTOVITEĽ:

STAVEBNÝ OBJEKT:

PLATÍ OD:

SMERNICA NA URČENIE POSTUPOV PRI VZNIKU ÚRAZU A NEBEZPEČNEJ UDALOSTI

Smernica stanovuje základné podmienky, postupy a povinnosti zamestnancov pri vzniku pracovných úrazov, iných úrazov ako pracovných úrazov a vzniku nebezpečných udalostí. Smernica je vytvorená v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov a je platná v rámci stavby „DIAĽNICA D1 BRATISLAVA-TRIBLAVINA, ROZŠÍRENIE“ a záväzná pre všetkých zhotoviteľov tejto stavby. Vzťahuje sa taktiež primerane aj na osoby, ktoré sa so súhlasom zhotoviteľa zdržiavajú v priestoroch stavby.

Základné pojmy

Iný úraz – úraz, ku ktorému nedošlo následkom pracovného úrazu, a ktorý vznikol na pracovisku alebo v priestoroch stavby

Pracovný úraz je poškodenie zdravia, ktoré bolo zamestnancovi spôsobené pri plnení pracovných úloh alebo v priamej súvislosti s ním nezávisle od jeho vôle krátkodobým, náhlým a násilným pôsobením vonkajších vplyvov

Registrovaný pracovný úraz – pracovný úraz, ktorým bola spôsobená pracovná neschopnosť zamestnanca trvajúca viac ako tri dni alebo smrť zamestnanca, ku ktorej došlo následkom pracovného úrazu

Závažný pracovný úraz - pracovný úraz, ktorým bola spôsobená smrť alebo ťažká ujma na zdraví

Nebezpečná udalosť - je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,

Ťažkou ujmou na zdraví sa rozumie vážna porucha zdravia alebo vážne ochorenie, ktorou je

- zmrzačenie,
- strata alebo podstatné zníženie pracovnej spôsobilosti,
- ochromenie údu,
- strata alebo podstatné oslabenie funkcie zmyslového ústrojenstva,
- poškodenie dôležitého orgánu,
- zohyzdenie,
- vyvolanie potratu alebo usmrtenie plodu
- mučivé útrapy, alebo smrť zamestnanca

Zodpovednosti a právomoci

Každý zamestnanec je povinný bezodkladne oznámiť svojmu najbližšiemu nadriadenému vznik :

- pracovného úrazu, ktorý utrpel, ak mu to dovoľuje jeho zdravotný stav,
- iného úrazu ako pracovného úrazu alebo smrti, ku ktorej nedošlo následkom pracovného úrazu, ak vznikli na pracovisku alebo v priestoroch stavby,
- nebezpečnej udalosti,

Povinnosť oznámiť zamestnávateľovi vznik týchto udalostí má aj zamestnanec alebo fyzická osoba, ktorá bola svedkom vzniku uvedenej udalosti !

Príslušný vedúci zamestnanci sú povinný po oznámení vzniku pracovného úrazu, iného úrazu alebo nebezpečnej udalosti bezodkladne vykonať potrebné opatrenia, aby nedošlo k ďalšiemu ohrozeniu života a zdravia.

Ak ide o registrovaný pracovný úraz a zistené skutočnosti nasvedčujú, že v súvislosti s pracovným úrazom bol spáchaný trestný čin alebo ak ide o závažný pracovný úraz príslušný vedúci zamestnanec je povinný zabezpečiť :

Stav pracoviska, nemožno meniť do príchodu príslušných vyšetrojúcich orgánov, okrem vykonania nevyhnutných opatrení na ochranu života a zdravia alebo na zabránenie veľkej hospodárskej škody.

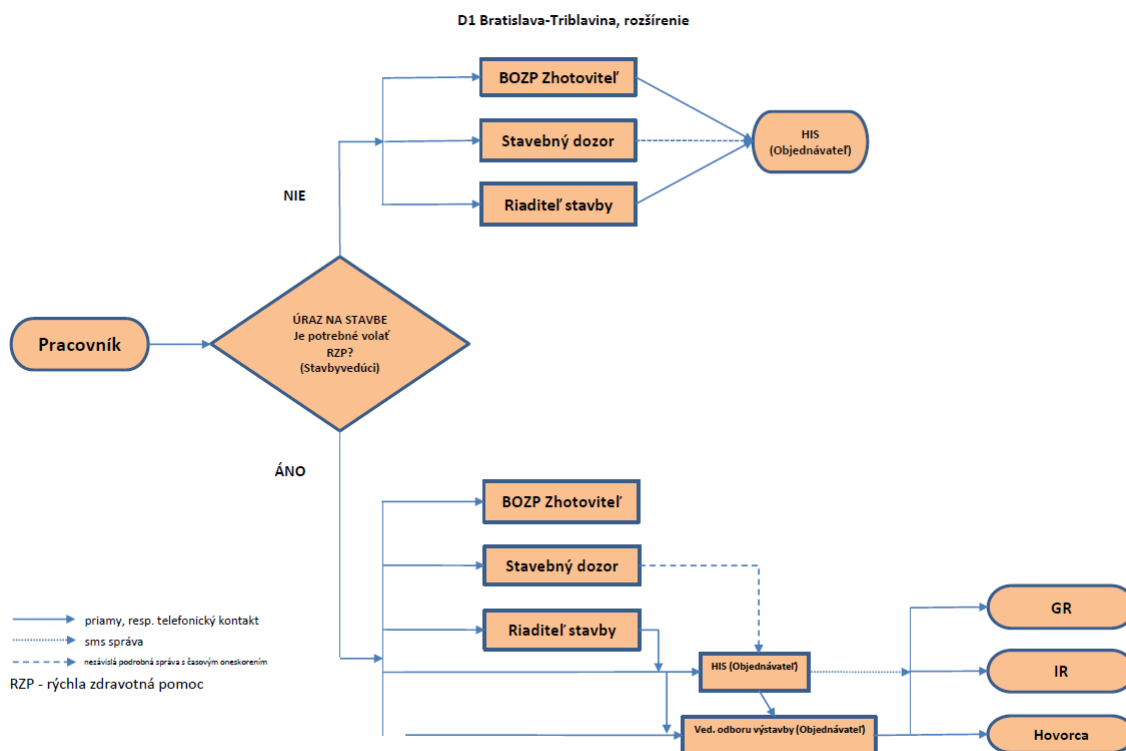
Ak sa stav pracoviska mení v dôsledku vykonania opatrení, aby sa zabránilo ďalšiemu možnému ohrozeniu života a zdravia alebo veľkej hospodárskej škode, vedúci zamestnanec je povinný vyhotoviť dokumentáciu o stave pracoviska potrebnú na vyšetrenie príčin vzniku takej udalosti.

Evidencia pracovných úrazov

Pracovné úrazy, ktorými nebola pracovná neschopnosť alebo ktorým nebola spôsobená pracovná neschopnosť zamestnanca trvajúca viac ako tri dni evidujú príslušní vedúci zamestnanci v časti „Evidencia pracovných úrazov“. Táto evidencia je vedená tak, aby ju bolo možné použiť ako podklad na vykonanie potrebných opatrení a na neskoršie spísanie záznamu o registrovanom pracovnom úraze, ak sa následky pracovného úrazu prejavia neskôr. Ak neskôr v dôsledku takéhoto úrazu vznikne pracovná neschopnosť dlhšia ako tri dni, postupuje sa ďalej ako pri registrovaných úrazoch.

Hlásenie pracovného úrazu podliehajúceho registrácii

Len čo sa najbližší nadriadený zamestnanec postihnutého zamestnanca dozvie o PÚ podliehajúcom registrácii, je povinný bezodkladne nahlásiť to :



Nebezpečné udalosti a iné ako pracovné úrazy

Príslušný vedúci zamestnanec je povinný pri oznámení vzniku nebezpečnej udalosti, pracovného úrazu nepodliehajúceho registrácii a iného úrazu :

- oznámiť bezodkladne vznik tejto udalosti príslušnému zástupcovi zamestnancov pre bezpečnosť
- zistiť príčinu a všetky okolnosti ich vzniku, a to za účasti zamestnanca, ktorý utrpel tento úraz, ak je to možné so zreteľom na jeho zdravotný stav resp. zamestnanca ktorý bol svedkom nebezpečnej udalosti, a za účasti príslušného zástupcu zamestnancov pre bezpečnosť; v prípade smrti alebo ťažkej ujmy na zdraví („závažný pracovný úraz“), je povinný prizvať k zisťovaniu príčin aj ABT
- prijať a vykonať potrebné opatrenia, aby sa zabránilo opakovaniu podobnej udalosti

Z vyšetrovania nebezpečných udalostí a iných úrazov ako pracovných úrazov vykoná príslušný vedúci zamestnanec záznam do časti „Evidencia nebezpečných udalostí, iných úrazov ako pracovných úrazov“, v ktorej uvedie údaje o príčine vzniku a o prijatých a vykonaných opatreniach na

predchádzanie podobným úrazom a udalostiam, ako aj termíny ich splnenia a zodpovedné osoby za splnenie navrhnutých opatrení.

Úschova dokladov o úrazoch a nebezpečných udalostiach :

Záznamy o registrovanom pracovnom úraze sa uchovávajú v zmysle zákona desať rokov od vzniku tohto úrazu; rovnaká lehota platí aj pre evidenciu pracovných úrazoch nepodliehajúcich registrácii, iných úrazov ako pracovných úrazov a nebezpečných udalostí.

EVIDENCIA NEBEZPEČNÝCH UDALOSTÍ, INÝCH ÚRAZOV AKO PRACOVNÝCH ÚRAZOV

p.č.	Dátum hodina a miesto úrazu/NU	Meno a priezvisko postihnutého	Príčina vzniku úrazu/NU Popis ako došlo k úrazu/NU	Svedok Úrazu/NU	Prijaté a vykonané opatrenia na zamedzenie podobným úrazom/udalostiam	Podpisy (meno a priezvisko)

PRÍLOHA č. 7: Povolenie na vykonanie činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru

POVOLENIE		
na vykonanie činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru		
Číslo povolenia:	Dátum vystavenia:	
A. Základné údaje		
Podrobný opis činnosti:		
Povolenie platí na deň:	Čas od – do:	
Presné určenie miesta činnosti:		
Povolenie vystavil: (Meno a priezvisko)	Podpis	
B. Zodpovední zamestnanci		
Zodpovedný vedúci pracoviska:	Podpis:	
Zamestnanci vykonávajúci činnosť: (Meno a priezvisko)		
Osoby vykonávajúce kontrolu po ukončení prác: (Meno a priezvisko)		
Protipožiarna asistenčná hliadka: (Meno a priezvisko)		
C. Tematický plán odbornej prípravy asistenčnej protipožiarnej hliadky		
<p>Teoretická časť odbornej prípravy požiarnej asistenčnej hliadky je zameraná najmä na oboznámenia sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) s úlohami, b) s nebezpečenstvom vzniku požiaru charakteristickým pre vykonávanú činnosť, c) s dokumentáciou ochrany pred požiarmi a s pokynmi na zaistenie ochrany pred požiarmi vydané štatutárnym orgánom alebo zodpovedným vedúcim fyzickej osoby - podnikateľa, d) so spôsobom vyhlásenia požiarneho poplachu, e) so spôsobom privolania pomoci. 		
<p>Praktická časť odbornej prípravy požiarnej asistenčnej hliadky s prihliadnutím na podujatie alebo činnosť, je zameraná najmä na oboznámenie sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) s rozmiestnením a použitím hasiacich prístrojov, hasiacich zariadení a spojovacích prostriedkov, b) s rozmiestnením požiarnotechnických požiarnych zariadení na zabránenie šírenia požiaru, c) so spôsobom a s cestami evakuácie, 		

d) so súčinnosťou s hasičskou jednotkou.			
D. Podmienky a opatrenia z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti - checklist	A	N	N/A
Majú osoby vykonávajúce činnosti odbornú spôsobilosť?			
Boli pred začatím práce okolité plochy a konštrukcie zbavené horľavých materiálov, ktoré by sa mohli pri použití otvoreného ohňa, alebo pôsobením vysokej teploty pri práci vznietiť a ďalej horieť?			
Je zabezpečená čistota, pevnosť, tesnosť a neporušenosť pripojení vonkajších rozvodov k zväracím zariadeniam a ich ochranu pred masťou a agresívnymi látkami, ktoré by ich mohli poškodiť?			
Sú zabezpečené a uložené rozvody elektrickej energie káblami alebo plynu hadicami tak, aby nedošlo k ich mechanickému, tepelnému, alebo inému poškodeniu a aby nevytvárali prekážku v prístupových priestoroch, okolo zariadenia a pri úniku osôb?			
Sú označené a dôkladne vetrané uzavreté a polouzavreté priestory pri činnosti?			
Sú ohraničené priestory príslušnými príkazmi, zákazmi a pokynmi, v ktorých sa môže vykonávať činnosť so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru?			
Sú osoby vykonávajúce činnosti vybavené príslušnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami?			
Je zabezpečené potrebné množstvo vhodných druhov hasiacich prostriedkov?			
Sú určené osoby, ktoré budú kontrolovať miesto, kde sa vykonávajú tieto činnosti, ako aj prífahlé priestory v priebehu prác, pri ich prerušení a po ich skončení po nevyhnutný čas do vychladnutia zvarov / nahrievaných a natavovaných horľavých materiálov?			
Je zabezpečené po skončení činnosti alebo pracovnej zmeny odloženie pracovného náradia s príslušenstvom z miesta činnosti na určené miesto a sú vykonané potrebné opatrenia proti jeho neoprávnenému použitiu?			

PRÍLOHA č. 8: Vzor príkazu "B"

Pre vedúceho práce*)		So skupinoupracovníkov	
Pre dozor *)		So skupinoupracovníkov	
Bez napätia – pod napätím *)			
Vykonali:			
Príkaz B. osobne – poslom – telefonicky – rádiatelefonicky *):			
Vydal alebo hlásil (meno priezvisko podpis):		Dňa:	hod:
Prijal (meno priezvisko podpis):		Dňa:	hod:
Zapísal do knihy Príkazov B č.:		Číslo príkazu:	
Miesta	Úkony na zaistenie pracoviska (vyplní alebo určí osoba, ktorá vydáva Príkaz B)	Za vykonanie zodpovedá	Vykonal - hlásil
	Vypne sa:		Dátum / hod. Podpis / hlásil
	Odpojí ja:		
	Ďalšie bezpečnostné opatrenia:		
Spôsob kontroly, že inštalácia je bez napätia:			
Uzemnenie a skratovanie:			
Spôsob označenia pracoviska:			
Vymedzenie pracoviska:			
Ďalšie bezpečnostné opatrenia:			
Najbližšie časti elektrickej inštalácie (alebo iné elektrické inštalácie pod napätím):			

Atmosferické podmienky*)		
Takto zaistené pracovisko prevzal a za ďalšiu bezpečnosť zodpovedá (meno priezvisko podpis)		Dátum a čas:
Svojimi podpismi potvrdzujeme, že sme boli pred začiatkom práce o stave pracoviska poučení a že sme so všetkých hľadísk spôsobilí na vykonávanie práce:		
Meno priezvisko podpis:	Meno priezvisko podpis:	Meno priezvisko podpis:
Práca prerušená dňa:		hod:
Opätovný začiatok práce po prerušení dňa:		hod:
Zaistenie pracoviska skontroloval podľa tohto príkazu B vedúci práce (meno priezvisko podpis)		Dátum a čas:
Svojimi podpismi potvrdzujeme, že sme boli pred pokračovaním práce o stave pracoviska poučení:		
Meno priezvisko podpis:	Meno priezvisko podpis:	Meno priezvisko podpis:
Práca skončené, pracovisko uvedené do prevádzkyschopného stavu (dátum, čas):		
Podpis vedúceho práce	Podpis osoby zodpovednej za prevádzku elektrickej inštalácie	

*)Nehodiace sa preškrtnite, inak škrtat' a opravovat' sa nedovoľuje!!!

Vzor Dohody o spolupráci a vzájomnej informovanosti zamestnávateľov na spoločnom pracovisku
uzavretá v zmysle zákona NR SR č.124/2006 Z.z. § 18 v znení platných predpisov o BOZP

Stavba (podľa SP):		
Spoločné pracovisko	Sekcia	
	Stavebný objekt (SO)	
	Úsek (km)	

ZHOTOVITEĽ	
Názov	
Sídlo	
IČO	
Zodpovedný stavbyvedúci	
Zodpovedný koordinátor na pracovisku	

DODÁVATEĽ	
Názov	
Sídlo	
IČO	
Charakteristika činnosti	
Zodpovedný zamestnanec na pracovisku	

Dodávateľ uzatvorením tejto dohody berie na vedomie, že na pracovisku môžu vykonávať činnosti aj iní dodávateľia, pričom môže dôjsť k vzájomnému ohrozeniu bezpečnosti alebo zdravia osôb vykonávajúcich pracovné činnosti.

Zhotoviteľ touto dohodou dodávateľovi stavenisko neodovzdáva. Dodávateľ vykonáva činnosť na pracovisku Zhotoviteľa. Pre spoločné pracovisko spravidla bude vedený jeden stavebný denník, ktorý bude viesť zodpovedný stavbyvedúci Zhotoviteľa.

Za účelom predchádzania vzniku mimoriadnych udalostí a vzájomného negatívneho ovplyvňovania boli prijaté nasledovné opatrenia:

1. Vymedzenie zodpovedností

1.1. Zhotoviteľ

Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť prevádzkových objektov stavby (zariadenie staveniska, stavebný dvor,...), vonkajších priestorov a prístupových komunikácií a zabezpečuje potrebnú údržbu a vybavenie.

Zodpovedný stavbyvedúci a zodpovední koordinátori Zhotoviteľa zabezpečujú vzájomnú informovanosť a koordináciu činností dodávateľov na spoločnom pracovisku.

1.2. Dodávateľ

Zodpovedný zamestnanec dodávateľa zodpovedá za organizáciu práce svojich zamestnancov, bezpečnosť a dobrý technický stav svojich strojov a zariadení používaných pri práci (prípadná revízie, skúšky a i.), za dodržiavanie predpisov BOZP svojimi zamestnancami.

Dodávateľ zabezpečí pre svojich zamestnancov osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP), odborné spôsobilosti zamestnancov a pracovné pomôcky potrebné pre dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dodávateľ zodpovedá za zdravotnú spôsobilosť vlastných zamestnancov.

Dodávateľ sám zabezpečí označenie a zabezpečenie okolia nebezpečných miest vzniknutých po jeho pracovnej činnosti s plnou zodpovednosťou (napr. výkopy, výstavba lešení, ich kotvenie a pod.).

2. Informovanosť

Pred začatím prác je Dodávateľ povinný predložiť Zhotoviteľovi informácie:

- Možné ohrozenia (posúdenie rizika pre vykonávané činnosti, zoznam OOPP, KBU látok prítomných na pracovisku,...)
- Preventívne opatrenia (systém kontrolnej činnosti, umiestnenie informatívnych, príkazových a zákazových značení,...)
- Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci (traumatologický plán, zoznam ľudí preškolených na poskytnutie prvej pomoci, umiestnenie prostriedkov na poskytovanie prvej pomoci,...)
- Opatrenia na zdoľovanie požiarov (požiarne poplachové smernice, požiarne poriadky pracovísk, rozmiestnenie požiarnych zariadení,...)
- Opatrenia na zabezpečenie záchranných prác
- Opatrenia na evakuáciu zamestnancov
- Iné skutočnosti vplývajúce na bezpečnosť práce na spoločnom pracovisku

Zhotoviteľ poskytne zodpovednej osobe Dodávateľa pred začatím prác vyššie uvedené informácie od ostatných dodávateľov vykonávajúcich činnosti na spoločnom pracovisku.

Tieto informácie je každý dodávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť (prípadne ďalším svojim dodávateľom).

3. Koordinácia činností

Zodpovedný stavbyvedúci Zhotoviteľa zabezpečí koordináciu činností a informovanosti na spoločnom pracovisku prostredníctvom svojich koordinátorov. Koordináčnej stretnutia sa budú vykonávať pravidelne:

- Denne – na začiatku pracovnej zmeny bude vykonané krátke stretnutie s aktuálne prítomnými dodávateľmi, vykonávanými prácami v daný deň, zadelením pracovísk a pod.; zabezpečuje koordinátor na pracovisku
- Týždenne – informácie o plánovaných prácach jednotlivých dodávateľov za daný týždeň, časovom a priestorovom vymedzení pracovísk jednotlivých dodávateľov, prípadný súbeh činností. Dodávatelia sa budú navzájom informovať o novovzniknutých skutočnostiach v zmysle bodu 2; zabezpečuje a vedie zodpovedný stavbyvedúci.

Zodpovedný zamestnanec dodávateľa je povinný zúčastňovať sa koordinačných stretnutí !

Zápisy z týždenných koordinačných stretnutí sa vedú v samostatnej zložke. Zápisy vyhotovuje zástupca Zhotoviteľa (stavbyvedúci, koordinátor).

V prípade novovzniknutých závažných skutočností a okolností týkajúcich sa bezpečnosti na spoločnom pracovisku sa zodpovedné osoby zastupujúce obe strany zaväzujú o nich druhú stranu informovať bezodkladne.

V:

dňa:

za Zhotoviteľa (na základe menovacieho dekrétu):

za Dodávateľa:

.....
pečiatka – podpis

.....
pečiatka – podpis

RANNÉ POUČENIE											
Stavba:						Dátum:					
Popis prác:						Zodpovedná osoba:					
Základné otázky											
Stali sa od poslednej inštruktaže nejaké nebezpečné udalosti alebo situácie? Sú návrhy na zlepšenie?											
Mám kvalifikovaných ľudí na prácu?				Poznám bezpečný pracovný postup?							
Mám správne a bezpečné pracovné prostriedky?				Prebehol rozhovor o možných zranenia a úrazoch?							
Boli pracovné prostriedky skontrolované?				Boli pracovníci oboznámení o BOZP vhodným spôsobom?							
Riziká	A	N	Prideľovanie OOPP	A	N	Opatrenia označenie/ohradenie	A	N	Zabezpečenie pracovísk	A	N
Pád z výšky $\geq 1,5$ m			Ochranná prilba			Pevné zábrany			Poriadok a čistota na pracovisku		
Pád do hĺbky $\geq 1,3$ m			Ochranné okuliare			Iné zábrany			Bezpečné vstupy a výstupy		
Pád predmetov			Ochranná obuv			Piktogramy			Osvetlenie		
Pošmyknutie/zakopnutie			Ochrana sluchu			Vlastné značenie a značky			WC, šatne, kuchynka		
Privretie/pritlačenie			Ochranné rukavice			Bezpečnostné značenie			Nádoby na odpad		
Porezanie/napichnutie			Respirátor/rúško			Prekrytie otvorov a jám			Pitná voda		
Ostré hrany/drsný povrch			Tlmič pádu			Správne umiestnenie káblov			Lekárnička		
Odletujúci materiál			Bezpeč.postroj			Ochrana vyčnievajúcich predmetov			Hasiaci prístroj		
Zachytenie rotujúcimi časťami			Pracovný odev			Zabezpečenie výkopov			KBÚ		
Kontakt s vozidlami			Ochranný štít			Kužele, laná			Havarijná sada		
Hluk ≥ 85 dB									Zamedzenie úniku chem látok		
Prach/vibrácie											
Ručná manipulácia s bremenami											
Elektrická energia											
Popálenie											
Záťaž teplom/chladom											
Chemický faktor											
Biologický faktor											
Požiar											
Ohrozenie verejnosti											

PRÍLOHA č. 9: Register vstupu do stiesneného priestoru

Číslo povolenia na vstup do stiesneného priestoru :	Stavebný objekt / Miesto :	Meno asistujúceho pracovníka				
Dátum :	Dohodnutý spôsob komunikácie :					
Špeciálne vybavenie :						
Analýza pracovných rizík vykonaná ÁNO / NIE	Povinnosti pochopené ÁNO / NIE	Stručné poučenie o havarijných situáciách ÁNO / NIE				
Zhromaždisko určené ÁNO / NIE	Cesta na zhromaždisko určená ÁNO / NIE	Telefón / rádiový kanál záchranej služby ÁNO / NIE				
Tento formulár spolu s analýzou pracovných rizík pripojené k Povoleniu je potrebné mať k dispozícii po celú dobu.						
P.č.	Registračné číslo	Meno a priezvisko	Poučený* (podpis)	Čas vstupu	Čas výstupu	Poznámky
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

* Svojim podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený s podmienkami vstupu do stiesneného priestoru a chápem riziká s tým spojené

VKONALI STE NASLEDOVNÉ ČINNOSTI?

- zrealizovanie analýzy pracovných rizík;
- získanie povolenia;
- určenie asistujúcej osoby; a
- poučenie všetkých osôb o povinnostiach pri výkone prác v stiesnených priestoroch a o havarijných postupoch.

PRÍLOHA č. 10: Povolenie pre vstup do stiesnených priestorov

POVOLENIE K VSTUPU DO STIESNENÝCH PRIESTOROV			Povolenie č.:	
Povolenie na práce č.:		Technolog. postup č.:		
Dodávateľ:		Lokalita:		Objekt:
Vedúci prác (meno, priezvisko):				
Popis prác:				
Platnosť povolenia /dátum, hodina/	od		do	

Práce schválil: Dňa:
 meno a priezvisko podpis

Toto povolenie umožňuje vstup iba do vyššie uvedených stiesnených priestorov v danom čase.

Vyhodnotenie rizík vyplývajúcich z výkonu prác

Popis bezpečnostných opatrení

/ zaškrknite primeranú možnosť /	ÁNO	NIE	Nepodstatné
Dostatočný prísun kyslíku			
Zaistenie nútej výmeny vzduchu /ventilátory/			
Použitie dýchacích prístrojov			
Odstránenie nebezpečných, horľavých látok			
Používanie plynov /O2, C2H2 .../			
Prítomnosť výbušnej koncentrácie v ovzduší			
Dostačujúce prístupové, únikové cesty			
Zábrany, výstražné značenia, signalizačné zariadenia			
Používanie prostriedkov osobného zabezpečenia proti pádu			
/ zaškrknite primeranú možnosť /	ÁNO	NIE	Nepodstatné
Používanie elektrických zariadení pre výbušné prostredie, nízkonapäťových zariadenia			
Používanie komunikačných zariadení /vysielačky.../			
Iné /popíšte/			
Pridelenie OOPP /podľa vykonávanej práce/- popis			
Umiestnenie hliadky/ -ok pri vstupe do stiesneného priestoru (presné rozmiestnenie- popis)			
Postup, prostriedky použité pri vyprošťovaní zraneného/ =ých zo stiesnených priestorov- popis			
Hliadka pracoviska / Meno a priezvisko			

Upozornenie:

Pri prvých náznakoch nevoľnosti, podráždenia očí, bolestí hlavy, búšenia v spánkoch alebo závratu ihneď opustite stiesnené priestory.

Pokiaľ sa domnievate, že osoba vo vnútri stiesneného priestoru omdlela, nevstupujte do stiesneného priestoru skôr ako premeriate koncentráciu ovzdušia. Ihneď privolajte prvú pomoc.

Akékoľvek nepriaznivé zmeny v stiesnených priestoroch musia byť bezodkladne oznámené svojmu nadriadenému pracovníkovi a zapísané do denníka vstupov stiesnených priestorov.

Pohotovostné telefónne čísla

Integrovaný záchranný systém	112
Rýchla zdravotnícka pomoc	155

Zastavenie pracovných činností v stiesnených priestoroch.

Povolenie bude zrušené v prípade ak:

- a) Je povolenie po platnosti.
- b) Povolenie nie je k dispozícii na pracovisku.
- c) Nie sú dodržané podmienky v povolení na vstup do stiesnených priestorov.
- d) Zamestnanci neboli oboznámení s podmienkami uvedenými v povolení na vstup do stiesnených priestorov.
- e) Ak dochádza k nebezpečne vykonávanej práci v stiesnených priestoroch.
- f) Ak sa vykonávajú pracovné činnosti neuvedené v povolení.