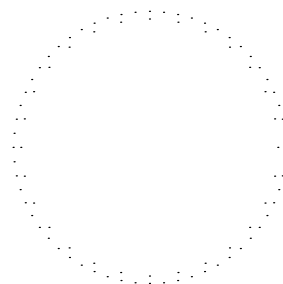








K



PROJEKTANT 	Alfa 04 a.s. Jašíkova 6 821 03 Bratislava		PEČIATKA
	Č. ZÁKAZKY: 1623-00	Č. ARCHÍVNE: 0224	
	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	ING. I. MASARYK	PODPIS: 

Ev.č. mosta 75-016

VYPRACOVAL ING. M. KOČIŠ 	KONTROLOVAL ING. K. TÁBORSKÁ 	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ING. I. DRAJČÍK 	 Alfa 04 a.s. Jašíkova 6 821 03 BRATISLAVA	
OBJEDNÁVATEL SSC, IVSC Bratislava		OKRES STAVBY NOVÉ ZÁMKY		
CESTA I/75 NOVÉ ZÁMKY Most ev.č. 75-016			STUPEŇ DRS/DP	FORMÁT 44xA4
			DÁTUM 09.2016	Č. ZÁK. 1623-00
			MIERKA	Č. ARCH. 0224
PLÁN BoZP			Č. VÝKRESU	Č. SÚPRAVY

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 1
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

PLÁN BoZP

Dokumentácia na realizáciu stavby (DRS) a dokumentácia na ponuku (DP)

CESTA I/75 NOVÉ ZÁNKY - MOST ev.č. 75-016

O B S A H

1. ORGANIZAČNÝ PLÁN	4
1.1 Identifikačné údaje mosta.....	4
1.2 Zhotoviteľ	4
1.3 Koordinátor bezpečnosti.....	4
1.4 Inšpekcia práce.....	4
1.5 Dôležité telefónne čísla	4
2. PÔSOBNOSŤ A CIELE PLÁNU BOZP	5
2.1 Pôsobnosť plánu BOZP	5
2.2 Ciele plánu BOZP	5
3. POPIS STAVBY	6
3.1 Charakteristika stavby	6
3.2 Časový priebeh	6
3.3 Vybavenie stavby a počet zamestnancov na stavbe.....	6
3.3.1 Vybavenie stavby	6
3.3.2 Počet zamestnancov na stavbe.....	6
4. KOORDINÁCIA V OBLASTIACH BOZP A PO	7
4.1 Koordinácia stavebníka a zhotoviteľa	7
4.2 Koordinácia zhotoviteľa s podzhotoviteľmi	8
5. ZODPOVEDNOSŤ V OBLASTI BOZP A PO	9
5.1 Koordinátor bezpečnosti.....	9
5.2 Zamestnanci technického dozoru stavebníka	10
5.3 Stavbyvedúci stavby.....	10
5.4 Majstri a vedúci pracovných čiat.....	11
5.5 Zamestnanci	11
6. DENNÍK BOZP A PO	12
7. ŠKOLENIA O BOZP A PO	13
7.1 Vstupné školenia.....	13
7.2 Školenia zamestnancov na stavenisku	13
7.3 Školenie zamestnancov riadiaceho tímu na stavbe	13
7.4 Školenia pre krátkodobé návštevy.....	13
7.5 Špeciálne školenia a kurzy (profesné).....	14
7.6 Krátke schôdzky o BOZP a PO	14
7.7 Záznamy o školeniach.....	14
8. POŽIARNA PREVENCIA.....	15
8.1 Povinnosti zamestnancov.....	15
8.2 Protipožiarne hliadky.....	15
8.3 Školenie zamestnancov	15
8.4 Preventívne opatrenia	15

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 2
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

8.5	Inštalácia prenosných hasiacich prístrojov (PHP) na stavenisku	16
9.	POVOĽOVANIE PRÁČ	17
10.	PRIEBEŽNÉ ZÁZNAMY A HLÁSENIA BOZP.....	18
11.	KONTROLY DODRŽIAVANIA „PLÁNU BOZP NA STAVBE“	19
12.	POUŽÍVANIE OZNAČENÍ, SYMBOLOV A SIGNÁLOV	20
13.	VOZIDLÁ, STAVEBNÉ STROJE A ZARIADENIA NA DOPRAVU.....	22
14.	ZÁSADY PRE UDRŽIAVANIE PORIADKU NA STAVBE	23
15.	PRACOVNÝ ODEV A OOPP.....	24
16.	KOMUNIKÁCIE, PRIESTORY A OBJEKTY ZARIADENIA STAVENISKA	25
16.1	Komunikácie a plochy	25
16.1.1	Prístupové komunikácie	25
16.1.2	Dopravné trasy pre presun materiálov.....	25
16.1.3	Vnútrostaveniskové komunikácie	25
16.1.4	Vertikálne komunikácie	26
16.1.5	Skládkové plochy a plochy vhodné pre zariadenie staveniska.....	26
16.2	Stavenisko, priestory a objekty zariadenia staveniska	27
17.	PLÁNOVANIE PRÁČ	30
18.	PRAVIDLÁ V OBLASTI BOZP PRE ČINNOSTI NA STAVBE	32
18.1	Základné pravidlá chovania a osobnej bezpečnosti.....	33
18.2	Osobitné pravidlá bezpečnosti.	33
18.3	Činnosti na stavbe.....	33
18.3.1	Automatická svetelná signalizácia	33
18.3.2	Mechanizmy na zemné práce.....	33
18.3.3	Vrtné práce	34
18.3.4	Zatĺkanie, zarážania prvkov.....	34
18.3.5	Zabezpečenie otvorov a jám	35
18.3.6	Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou	35
18.3.7	Zabezpečenie proti pádu predmetov a materiálu.....	36
18.3.8	Práce nad sebou	36
18.3.9	Zabezpečenie búracích prác	36
18.3.10	Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov	36
18.3.11	Vyhradené technické zariadenie	37
19.	MIMORIADNA UDALOSŤ (ÚRAZY, POŽIAR, HAVÁRIA)	38
19.1	Úrazy – zdravotná starostlivosť	38
19.1.1	Prvá pomoc, lekárska starostlivosť'	38
19.1.2	Pravidlá používania lekárníčiek prvej pomoci	38
19.2	Havarijné stavy - vyhlasovanie a evakuácia	39
19.3	Požiare.....	39
19.4	Komunikačný plán.....	39
20.	VÝNIMKY A PORUŠENIE POVINNOSTÍ -SANKCIE	41

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 3
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Zoznam príloh:

1. Minimálny obsah lekárničky	42
2. Príklad analýzy rizík (1 strana)	44

Zoznam použitých skratiek:

BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
DRS	Dokumentácia pre realizáciu stavby
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
NV	Nariadenie vlády Slovenskej republiky
OOPP	osobné ochranné pracovné prostriedky
STN	slovenská technická norma

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 4
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

1. ORGANIZAČNÝ PLÁN

1.1 Identifikačné údaje mosta

Názov stavby: **Cesta I/75 Nové Zámky – most ev.č. 75-016**
Evidenčné číslo mosta: **75-160**
Kraj: Nitrianský
Okres: Nové Zámky
Katastrálne územie: Nové Zámky
Názov premost'ovaného toku: rieka Nitra
Druh stavby: rekonštrukcia mosta

Stavebník

Názov a adresa: **SSC, IVSC Bratislava**
Miletičova 19,
820 05 Bratislava
Nadriadený orgán stavebníka: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
Správca mosta: SSC, IVSC Bratislava
Zodpovedný zástupca: Ing. Neckárová

Projektant

Názov a adresa: **ALFA 04 a.s.**
Jašíkova 6,
821 03 Bratislava

Hlavný inžinier projektu: Ing. Igor Masaryk
Zodpovedný projektant: Ing. Ivan Dražčík

1.2 Zhotoviteľ

Názov (bude známy po vyhodnotení súťaže na výber zhotoviteľa stavby).

1.3 Koordinátor bezpečnosti

Koordinátor bezpečnosti (bude známy po vyhodnotení súťaže na výber zhotoviteľa stavby)

1.4 Inšpekcia práce

Inšpektorát práce Nitra
Jelenecká 49
950 38 Nitra
Tel.: 037/69 33 801

1.5 Dôležité telefónne čísla

Rýchla zdravotná služba	155 (112)
Hasičská a záchranná služba	150 (112)
Polícia	158 (112)

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 5
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

2. PÔSOBNOSŤ A CIELE PLÁNU BOZP

2.1 Pôsobnosť plánu BOZP

- (1) Projekt bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je vypracovaný v zmysle Nariadenia vlády SR 396/2006 Z.z. v znení zmien a doplnkov .
- (2) Vzťahuje sa na právnické osoby a fyzické osoby, ktoré sú zamestnávateľmi (podľa zákona NR SR 124/2006, v znení 309/2007 Z.z.) alebo samostatne zárobkovo činnými osobami (podľa § 2 zákona NR SR č.124/2006 Z.z.) a sú v zmluvnom vzťahu so stavebníkom, resp. hlavným zhotoviteľom a podieľajú sa na realizácii stavby (ďalej len zhotovitelia).
- (3) Zhotovitelia sú povinní oboznámiť s preventívnymi opatreniami BOZP, zahrnutými v tomto pláne všetkých svojich zamestnancov a vyžadovať ich dodržiavanie.
- (4) Plán BOZP môže byť upravovaný v závislosti od postupu plnenia úloh, výskytu úrazov alebo nehôd alebo dodatočných zmien v projekte. Všetky zmeny plánu musia byť schválené koordinátorom bezpečnosti po dohode so zhotoviteľom a so súhlasom stavebníka.
- (5) Všetky zmeny a doplnky musia byť zapísané do hlavného stavebného denníka koordinátorom bezpečnosti a musia byť o nich oboznámení všetci zamestnanci a zhotovitelia, ktorých sa to týka.

2.2 Ciele plánu BOZP

- (1) Cieľom "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov zhotoviteľa a podzhotoviteľov v priestore stavenísk a dosiahnuť bezpečnú realizáciu projektu.
- (2) Zvláštna pozornosť musí byť venovaná preventívnym činnostiam na zabránenie výskytu úrazov. Cieľom projektu je zabrániť nehodám a zrealizovať stavbu bez výskytu evidovaného pracovného úrazu.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 6
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

3. POPIS STAVBY

3.1 Charakteristika stavby

- (1) Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP) rieši pracovné postupy pre rekonštrukciu mosta. Technické riešenie vychádza z predpokladu, že nosná konštrukcia mosta je schopná po oprave plniť naďalej svoju nosnú funkciu.
- (2) Stavba nie je viazaná na okolitú výstavbu mimo staveniska.

3.2 Časový priebeh

Zhotoviteľ rozpracuje časový harmonogram podľa činností, ktorý bude pravidelne aktualizovať a bude aktuálnou prílohou Plánu BOZP.

3.3 Vybavenie stavby a počet zamestnancov na stavbe

3.3.1 Vybavenie stavby

Evidencia stavebných mechanizmov a strojov na stavenisku bude vedená u stavbyvedúceho.

3.3.2 Počet zamestnancov na stavbe

Predpokladaný maximálny počet zamestnancov na stavbe oznámi stavebník v zmysle §2 Nariadenia vlády SR 396/2006 Z.z v znení zmien a doplnkov a je priebežne aktualizovaný koordinátorom bezpečnosti.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 7
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

4. KOORDINÁCIA V OBLASTIACH BOZP A PO

- (1) Koordináciu plnenia úloh BOZP pri realizácii prác na stavenisku zabezpečuje koordinátor bezpečnosti, menovaný v zmysle § 2 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Ustanovením koordinátora bezpečnosti sa zhotoviteľia nezdvajú zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov pri práci, ktorá pre nich vyplýva z príslušných právnych predpisov.
- (2) 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.
- (3) V prípade, že na stavbe budú vykonávané práce viacerými zhotoviteľmi súčasne, musia byť tieto práce navzájom koordinované a byť vykonávané takým spôsobom, aby nedošlo k vzájomnému ohrozeniu bezpečnosti a zdravia zamestnancov.
- (4) Zhotoviteľia zohľadňujú usmernenia koordinátora bezpečnosti a nezdvajú sa zodpovednosti tým, že je zabezpečovaná koordinácia projektovej dokumentácie a koordinácia bezpečnosti.
- (5) Spolupráca zhotoviteľov pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť bude súčasťou uzatvorených zmlúv o dielo.
- (6) Obsahom zmlúv o dielo bude vymedzenie pracovísk alebo pracovných priestorov jednotlivých subzhotoviteľov, 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. V zmluvách o dielo 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.

4.1 Koordinácia stavebníka a zhotoviteľa

- (1) Spolupráca v oblastiach BOZP a PO bude prebiehať priebežne po celú dobu realizácie projektu.
- (2) Na problematiku BOZP a PO určí stavebník zástupcu, ktorý bude pozývaný podľa potreby na koordinačné porady zvolávané koordinátorom bezpečnosti s hlavným zhotoviteľom a podľa potreby na obchôdzky-inšpekcie BOZP a PO.
- (3) Problematika BOZP a PO bude trvalo jedným z bodov na všetkých koordinačných poradách so zástupcami stavebníka.
- (4) Podľa potreby sa budú konať porady pred zahájením rizikových prác, na ktorých budú prerokované špecifické riziká práce, príslušné postupy a stanovené dodatočné bezpečnostné opatrenia.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 8
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

4.2 Koordinácia zhotoviteľa s podzhotoviteľmi

- (1) Koordinácia bude prebiehať na poradách s podzhotoviteľmi, na ktorých budú prerokované všeobecné témy BOZP a PO a ich praktické realizácie:
 - a) úvodné porady s podzhotoviteľmi – pred začatím prác,
 - b) koordinačné a kontrolné porady s podzhotoviteľmi – zvolávané stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti,
- (2) Na úvodných poradách a koordinačných poradách koordinátor bezpečnosti v spolupráci so stavbyvedúcim stavby stanoví :
 - ktorá stavebná firma a v akom čase realizuje, udržiava a likviduje plánované spoločné bezpečnostné opatrenia v spoločných priestoroch
 - ktorá stavebná firma sa stará o poriadok a čistotu na stavenisku, vrátane odpratávania snehu a odvozu odpadkov

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 9
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

5. ZODPOVEDNOSŤ V OBLASTI BOZP A PO

- (1) Každý zhotoviteľ a podzhotoviteľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musia byť identifikované, analyzované a kontrolované alebo vylúčené všetky riziká nebezpečnej operácie.
- (2) Každý zamestnanec zhotoviteľa alebo jeho podzhotoviteľa je povinný dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať odpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a chovať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatných zamestnancov a nezačína príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.
- (3) Do programu bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia na pracovisku sú zapojení všetci zamestnanci prostredníctvom účasti na školeniach a oznamovaní všetkých nebezpečných operácií, metód, postupov alebo okolností zistených na stavenisku.

5.1 Koordinátor bezpečnosti

- (1) Je zodpovedný za realizáciu plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci . Plní úlohy koordinátora bezpečnosti v zmysle ustanovenia § 5 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z.
- (2) Základné povinnosti:
 - Spolupracuje so stavbyvedúcim stavby pri udržiavaní materiálov BOZP v aktuálnom stave a upozorňuje zainteresované strany na zmeny pravidiel a postupov BOZP a PO
 - Udržiava „Plán bezpečnosti ochrany zdravia pri práci“ v aktuálnom stave a dostupný pre vedenie stavby, technický dozor stavebníka a všetkých stavbyvedúcich zhotoviteľa a podzhotoviteľov
 - Vykonáva kontroly plnenia programov BOZP a PO u zhotoviteľa a podzhotoviteľov
 - Koordinuje v spolupráci so stavbyvedúcim stavby vyšetřovanie pracovných úrazov a technických havárií.
 - Udržiava v potrebných prípadoch kontakt s inšpektorátom práce a ostatnými štátnymi orgánmi súvisiacimi s BOZP a PO
 - Pracuje v tesnej súčinnosti so všetkými zamestnancami stavebníka, zhotoviteľa a podzhotoviteľa, ktorí sú zainteresovaní na obmedzovaní alebo úpravách všetkých podmienok a postupov, ktoré sú považované za nebezpečné alebo nezdravé prostredníctvom:
 - a) vydávania bezpečnostných pokynov (inštrukcií)
 - b) poskytovania odborných rád a návodov
 - c) presadzovaniu pracovných postupov prospešných BOZP a PO
 - Vede knihu BOZP s evidenciou záznamov o obchôdkach BOZP, evidenciu záznamov o nehodách a úrazoch, o požiaroch, dopravných nehodách, technických haváriách, haváriách na životnom prostredí, skoronehodách, pracovných úrazoch
 - Organizuje školenia BOZP a PO s témou „Plán BOZP na stavbe“ pre vedúcich zamestnancov stavby
 - Organizuje pre všetkých členov realizačného tímu (vedenia stavby) vysvetľovanie dielčích problémov alebo rizík BOZP a PO.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 10
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

5.2 Zamestnanci technického dozoru stavieb

- (1) V oblasti BOZP sú metodicky vedení koordinátorom bezpečnosti.
- (2) Musia byť podrobne zoznámení s problematikou BOZP a PO v oblasti svojej odbornej spôsobilosti.

5.3 Stavbyvedúci stavby

- (1) Zhotoviteľ je povinný poveriť výkonom funkcie stavbyvedúceho na stavenisku odborne spôsobilú osobu podľa § 45 stavebného zákona č. 50/1976 Zb. - 479/2005 v znení platných zmien a doplnkov.
- (2) K tejto funkcii patrí priama kontrola zamestnancov stavby a výber aktuálnych postupov a metód výstavby.
- (3) Formou obchôdzok vykonáva priamy dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a PO na stavbe
- (4) Vede dokumentáciu BOZP a PO pre stavbu v k tomuto účelu založenom Denníku BOZP a PO (s obsahom podľa časti 6)
- (5) Zodpovedá za kompletnú problematiku BOZP a PO na stavbe, najmä za:
 - uplatňovanie BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na stavbe v zmysle všeobecne právne záväzných predpisov, interných smerníc zhotoviteľa a najmä za dodržiavanie "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci"
 - plnenie všetkých požiadaviek o BOZP v zmysle ustanovenia Zákonníka práce a zákona NRSR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
 - dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o PO na danom teritóriu
 - prerokovanie tém z "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci"
 - na úvodných poradách s podzhotoviteľmi
 - na poradách vedenia stavby
 - na koordinačných a kontrolných poradách s podzhotoviteľmi
 - pobyť a činnosť návštev stavby a kontrolných zamestnancov zhotoviteľa pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržiavanie pravidiel a vybavení OOPP, školení BOZP.
 - to, že pracovné náradie, stroje a zariadenia, ktoré potrebujú zamestnanci k práci sú v odpovedajúcom prevedení, udržiavané v bezpečnom stave a že metódy a postupy výstavby sú v súlade so smernicami a predpismi BOZP a PO.
 - evidenciu osôb prítomných na stavbe (po jednotlivých zhotoviteľoch)
 - koordinuje a vydáva povolenie pre prácu medzi ním a jeho podzhotoviteľom.
 - pre aktivity na vyčlenených stanovištiach (po odsúhlasení podmienok koordinátorom bezpečnosti), vydáva písomné povolenie na práce so zvýšeným nebezpečenstvom
 - aby boli na stavbe pred začatím prác vypracované technologické postupy.
 - aby každý podzhotoviteľ menovite ustanovil svojho zástupcu pre BOZP
 - aby zistené nedostatky z vykonaných kontrol a obchôdzok BOZP boli čo najskôr odstránené
 - za nakladanie so všetkým odpadom zo stavby, ktorý vznikol v súčinnosti s ich činnosťou a vedie o tom preukázateľnú dokumentáciu
 - za preškolenie svojich zamestnancov a zamestnancov podzhotoviteľov s obsahom "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci". Rovnako zodpovedá za jeho dodržiavanie. O preškolení musí vyhotoviť písomný záznam a ten odovzdať koordinátorovi bezpečnosti.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 11
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

5.4 Majstri a vedúci pracovných čiat

- (1) Majstri a vedúci pracovných čiat sú zodpovední za prenášanie informácií v oblastiach BOZP a PO a za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP a PO u svojej skupiny zamestnancov.
- (2) Zodpovedajú za znalosti svojich podriadených zamestnancov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP a PO.
- (3) Majstri musia poznať "Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" a musia byť schopní zaistiť dodržiavanie pravidiel a štandardov BOZP a PO.

5.5 Zamestnanci

- (1) Zamestnanci musia dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného, stavbyvedúceho resp. koordinátora bezpečnosti o nebezpečných podmienkach, postupoch a chovaní v ich pracovných priestoroch. Sú vyzývaní vytvárať návrhy pre elimináciu vyššie uvedených negatívnych vplyvov.
- (2) Všetky osoby, ktoré sa pohybujú v priestoroch stavby musia identifikovať svoju totožnosť platným preukazom.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 12
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

6. DENNÍK BOZP A PO

- (1) Denník BOZP a PO bude mať formu poradača (záznamníka)
- (2) Obsahuje:
 - prehľad podzhotoviteľov,
 - záznamy k problematike zabezpečovania BOZP a PO na stavbe,
 - výsledky kontrol BOZP a PO na stavbe, záznamy o zistených nedostatkoch, prijatých opatreniach a riešenie zistených nedostatkoch,
 - evidencia písomných povolení na prácu a prácu s otvoreným ohňom,
 - doklady o vykonaných školeniach a odbornej príprave PO,
 - záznamy o vykonaných školeniach a inštruktážach BOZP,
 - záznamy z periodických schôdzok BOZP,
 - zhodnotenie rizík pri stavebných prácach (aj od podzhotoviteľov),
 - bezpečnostné inštrukcie/pokyny od koordinátora bezpečnosti,
 - prehľad oprávnenia zváračov, vrátane evidenčného čísla preukazov,
 - prehľad o odbornej spôsobilosti zamestnancov na vyhradených technických zariadeniach (najmä viazačov bremien, žeriavníkov) a stavebných strojníkov,
 - prehľad zamestnancov vyškolených pre výkon protipožiarnych asistenčných hliadok a doklady o ich odbornej príprave,
 - doklady o odborných prehliadkach použitých el. zariadeniach a káblov
 - doklady o odborných prehliadkach ostatných technických zariadení
 - prevádzkové denníky stavebných strojov a zariadení,
 - bezpečnostný list materiálov od všetkých chemických látok použitých zamestnancami na stavbe,
 - identifikačné listy odpadu a nebezpečného odpadu, vzniknutého na stavbe, doklady o množstve vzniknutých odpadov a ich zneškodnení, kópie uzatvorených zmlúv/dohôd o odbere odpadov oprávnenými (koncesovanými) firmami

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 13
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

7. ŠKOLENIA O BOZP A PO

7.1 Vstupné školenia

- (1) Poučenie a overenie znalostí z predpisov o BOZP a PO pri nástupe na pracovisko vykoná určený zamestnanec zhotoviteľa resp. podzhotoviteľa ešte pred uvedením na stavenisko (zákon 124/2006 + 309/2007 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci).
- (2) Slúži k oboznámeniu zamestnancov s pravidlami BOZP a PO a zásadami poskytovania prvej pomoci.
- (3) Záznam o školení bude poznačený v osobnom liste zamestnanca.

7.2 Školenia zamestnancov na stavenisku

- (1) Školenie zabezpečuje stavbyvedúci stavby.
- (2) Školenie zoznamuje v potrebnom rozsahu jednotlivých zamestnancov vzhľadom na miestne podmienky a riziká s nasledujúcou problematikou:
 - Oboznámenie s projektom stavby
 - Oboznámenie s "Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe"
 - Zásady BOZP
 - Vyskytujúce sa riziká
 - Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
 - Pravidlá chovania a pravidiel osobnej bezpečnosti na stavenisku
 - Protipožiarna prevencia v podmienkach staveniska
 - Triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby, manipulácia s odpadmi a dovoľené spôsoby ich likvidácie v podmienkach stavby
 - Podmienky pre prácu s látkami zdraviu škodlivými
 - Zásady ochrany vôd a ovzdušia
 - Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach
- (3) O vykonanom školení sa vykoná zápis do osobných záznamov zamestnanca a do Denníka BOZP.
- (4) S výkonom práce a pohybu na stavenisku môžu zamestnanci začať až po vykonaní tohto školenia.

7.3 Školenie zamestnancov riadiaceho tímu na stavbe

- (1) Má slúžiť k prehľbovaniu vedomostí o problematike BOZP a PO na danej stavbe.
- (2) Koordinátor bezpečnosti školenie o problematike Plánu BOZP vykoná so všetkými zodpovednými zamestnancami zhotoviteľa a jeho podzhotoviteľov (funkcia majstri a vyššie). Školenie sa vykoná na základe termínu dohodnutého na koordinačnej porade.
- (3) Vždy je uplatňovaný princíp prednosti prísnejších požiadaviek.

7.4 Školenia pre krátkodobé návštevy

- (1) Pokiaľ návštevy nie sú oboznámené s problematikou bezpečnosti na stavenisku podľa vyššie uvedených zásad, musia byť trvalo sprevádzané počas pobytu na stavenisku zodpovednou osobou.
- (2) Krátke poučenie vykoná príslušný zodpovedný zamestnanec, ktorý sprevádza návštevy

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 14
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

7.5 Špeciálne školenia a kurzy (profesné)

Pre mimoriadne práce a práce so zvýšeným nebezpečenstvom:

- a) práce, ktoré nie sú bežnou činnosťou zamestnancov a vyžadujú zvláštne opatrenie BOZP
 - b) práce v podmienkach pracoviska so zvýšeným nebezpečenstvom
- (1) Školenie (inštruktáž) sa vykonáva pred začiatkom prác.
 - (2) Zodpovedný vedúci pracoviska alebo ním poverený zamestnanec, ktorý práce priamo riadi (napr. majster) oboznámi všetkých zamestnancov so schváleným pracovným postupom a bezpečnostnými podmienkami pre danú činnosť a situáciu.
 - (3) Zápis o preškolení sa vykoná do Denníka BOZP alebo formulára pre povoľovanie prác (môže ho nahradiť pracovný príkaz), alebo zápis do stavebného denníka. Pre dlhodobú činnosť sa musí zápis vykonať do osobných záznamov zamestnanca.

Obsluha a servis vyhradených technických zariadení a obsluha špeciálnych zariadení:

- (1) Obsluha a servis vyhradených technických zariadení, obsluha špeciálnych zariadení a ďalších profesií, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom úrazu:
 - a) činnosti ako: žeriavníci, viazači bremien, elektromechanici a iné...
 - b) pre práce ako: zvaranie, obsluha vysoko zdvižných vozíkov, obsluha nastreľovacích zariadení, obsluha stavebných a iných špeciálnych zariadení práce s použitím horolezeckej techniky, práce s použitím bezpečnostného pásu alebo postroja a iné
- (2) Požiadavky na odbornú kvalifikáciu týchto zamestnancov sú upravené vyhláškami a normami. K získaniu kvalifikačného oprávnenia (preukazu, osvedčenia) je nutné absolvovať zvláštne školenie alebo kurz. Pre udržanie kvalifikácie je nutné periodické preškolenie a preskúšavanie znalostí. Lehoty a ďalšie podrobnosti riešia príslušné vyhlášky a normy.

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

7.6 Krátke schôdzky o BOZP a PO

Stavbyvedúci organizuje pre zamestnancov na stavenisku v týždňových intervaloch krátke schôdzky o BOZP a PO na pracovisku.

7.7 Záznamy o školeniach

O školeniach vykoná nadriadený zamestnanec záznam do osobného záznamníku zamestnanca, s výnimkou krátkych schôdzok BOZP a PO.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 15
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

8. POŽIARNA PREVENCIA

8.1 Povinnosti zamestnancov

- (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) Svoju zodpovednosť nemôže preniesť na svojho podriadeného alebo zamestnanca v obore požiarnej ochrany.
- (3) Všetci zamestnanci na stavbe sú povinní poznať a dodržiavať predpisy požiarnej ochrany, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na školení a odbornej príprave (vrátane preskúšania). Bez meškania musí ohlásiť nadriadenému alebo zamestnancovi požiarnej ochrany závady a nedostatky ohrozujúce požiarnu bezpečnosť.

8.2 Protipožiarne hliadky

- (1) Protipožiarne hliadky organizuje zhotoviteľ prác.. Vybavenie hliadok určuje vystavovateľ povolení.
- (2) Hliadka sa musí pred zahájením práce zoznámiť s rozsahom a stanovenými podmienkami práce s otvoreným ohňom a požiarne nebezpečné miesta v okolí práce. V prípade zistenia nebezpečnej situácie protipožiarne hliadka vždy upozorní svoje okolie na nebezpečenstvo.

8.3 Školenie zamestnancov

- (1) Základné pravidlá požiarnej ochrany sú obsiahnuté vo vstupnom školení BOZP a PO. Vykonanie školenia sa zaznamenáva do protokolu o školení a do osobného záznamníku každého zamestnanca
- (2) Školenie zamestnancov na stavbe vykoná stavbyvedúci. Slúžia najmä k zoznámeniu s konkrétnym požiarnym nebezpečenstvom podľa pracovísk a druhov činností a s povinnosťami k zaisteniu požiarnej bezpečnosti na pracovisku, predovšetkým o preventívnych opatreniach. Ďalej sú školení zamestnanci zoznámení s rozmiestnením a použiteľnosťou hasiacich prostriedkov, činnosťami pri vzniku požiaru (podľa požiarnej poplachovej smernice a požiarneho predpisu) a so spôsobmi zaistenia v dobe pracovného klúdu.
- (3) Školenie vedúcich zamestnancov vykoná kvalifikovaná osoba, v súlade so zákonom o požiarnej ochrane (technik požiarnej ochrany). O vykonaní školenia sa vedie dokumentácia a musí byť k dispozícii ešte pred zahájením vlastnej činnosti na stavbe.

8.4 Preventívne opatrenia

- (1) Požiarne poplachové smernice a Požiarne evakuačný plán budú vyvesené na dobre viditeľnom mieste v blízkosti vstupov do objektov zariadenia staveniska (v kanceláriách, denných miestnostiach a v objektoch skladov).
- (2) Práca s otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia (zváranie, pálenie, brúsenie, a pod.) ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (vrátane batériových svietidiel, vrtačiek, meracích zariadení atď.) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia a zápisu pre prácu s otvoreným ohňom. Vystavovateľ povolenia stanoví podmienky a bezpečnostné

Plán BoZP,

Cesta I/75 Nové Zámky – Most ev.č. 75-016

200-00 Most, 600-00 Verejné osvetlenie

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 16
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom či požiarom a na prevedenie zariadenia.
- (3) Práce s otvoreným ohňom v priestoroch zvýšeného rizika a ďalšie práce za mimoriadnych podmienok budú v potrebných prípadoch istené protipožiarnou asistenčnou hliadkou - samostatne pre každú požiarne nebezpečnú prácu.
 - (4) Následný dozor po ukončení zváračských prác (na potrebnú dobu - najmenej na 8 hodín) organizuje na vyčlenených pracoviskách zhotoviteľ. Dozor je vykonávaný členom protipožiarnej asistenčnej hliadky trvale alebo v určených časových intervaloch - podľa rizika požiaru.
 - (5) Následný dozor po ukončení práce s otvoreným ohňom na nevyčlenených pracoviskách určí vystavovateľ povolení na prácu.
 - (6) Skladové objekty s uloženými horľavými látkami, bunky sociálneho zariadenia, kancelárske bunky musia byť vybavené (zabezpečené) prenosnými hasiacimi prístrojmi.
 - (7) Všetky podložky, zásteny a plachty pre zváračov musia byť z nehorľavého materiálu. Musia zaistiť ochranu proti prieniku žhavých častíc do priestoru zvonku zváracieho pracoviska.
 - (8) Pojazdné strojné zariadenie vrátane zváracích agregátov, ktoré je vybavené spaľovacím motorom, musí byť riadne uzemnené a trvalo vybavené hasiacim prístrojom.
 - (9) Hasiaci prístroj musí byť každoročne kontrolovaný oprávnenou osobou a riadne označený.
 - (10) Hydranty, vecné prostriedky a zariadenie PO (ako sú hasiace prístroje a hadice) a ostatné zariadenia pre havarijné situácie musia byť trvalo prístupné a plne použiteľné. Vo vzdialenosti do 3 m musí zostať voľný priestor.
 - (11) Zneškodnenie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané.
 - (12) Elektrické ohrievače v kanceláriách a iné spotrebiče musia byť v dobrom stave a pravidelne kontrolované v súlade s STN 33 1500.
 - (13) Zneškodňovanie horľavých alebo jedovatých látok musí byť uskutočnené v súlade so zásadami pre zneškodňovanie nebezpečného odpadu pod odborným dohľadom.
 - (14) V priestoroch vo vzdialenosti do 10m od všetkých pracovísk s otvoreným ohňom (i dočasných) nesmú byť umiestnené pohotovostné zásoby tlakových fliaš a farieb.
 - (15) Horľavé alebo ľahko zápalné látky ako pohonné hmoty, čistiace prostriedky atď., musia byť riadne skladované v uzatvorených nádobách, jasne označených, oddelene od iného materiálu a mimo pracovné priestory. Skladovacie priestory musia byť zreteľne označené výstražnými značkami zákazu fajčenia. Skladovanie musí zodpovedať STN 650201.
 - (16) Po uplynutí pracovnej doby je nutné celý pracovný priestor skontrolovať a zaistiť proti riziku požiaru od tlejúceho odpadu, zvyškov zvarovacích materiálov, dreva, papiera, atď. Žiadne stroje, ohrievače, svetidlá a iné zariadenie nesmie zostať v chode. Všetky skrine na náradie a dvere musia byť zamknuté. Na stavbe a v ďalších pracovných priestoroch, ako i v kanceláriách a sociálnych bunkách to vykonávajú vedúci zamestnanci príslušných zhotoviteľov (podzhotoviteľov).
 - (17) Východy a prístupy k nim musia byť trvalo voľné a musia byť udržiavané priechodné. Všetky únikové cesty musia mať šírku najmenej 0,75m.

8.5 Inštalácia prenosných hasiacich prístrojov (PHP) na stavenisku

- (1) Stavbyvedúci zodpovedá za inštaláciu a stav vhodných prenosných hasiacich prístrojov na stavenisku v dostatočnom počte
- (2) Stavbyvedúci zodpovedá za vybavenie protipožiarnych asistenčných hliadok..

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 17
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

9. POVOĽOVANIE PRÁC

- (1) Všetky práce na stavenisku je možné vykonávať z hľadiska BOZP a PO len na povolenie , ktoré vydáva technický dozor stavebníka v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti na základe schválených technologických postupov.
- (2) Práce spojené s nebezpečenstvom výbuchu alebo požiaru je dovolené vykonávať len na písomný príkaz "Príkaz na vykonanie prác", ktorý vydáva stavbyvedúci alebo ním poverený zástupca na základe schválených technologických postupov.
- (3) Akékoľvek výkopové práce sa môžu vykonávať len na povolenie stavbyvedúceho, alebo ním povereného zástupcu.
- (4) Pred zahájením každej práce, na ktorú bolo vydané "Povolenie" alebo "Príkaz", organizuje najbližší nadriadený určených zamestnancov a príslušnej požiarnej hliadky (ak je potrebná) krátku pracovnú poradu a poučenie o BOZP, o čom vykoná preukazný zápis do Denníka BOZP a PO.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 18
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

10. PRIEBEŽNÉ ZÁZNAMY A HLÁSENIA BOZP

- (1) Pre účely dokladovania starostlivosti nad dodržiavaním BOZP a PO musia všetky zhotoviteľské firmy na stavbe zaznamenávať do "Knihy BOZP a PO" jednotlivé prípady:
 - pracovné úrazy alebo úmrtie,
 - úrazy, ktoré boli ošetrené lekárom, ale bez vzniku pracovnej neschopnosti,
 - drobné poranenia, vyžadujúce svojpomocné ošetrenie prostriedkami z lekárničky prvej pomoci ,
 - výskyt situácií, kedy bolo odvrátené nebezpečenstvo vážneho úrazu alebo technickej havárie (skoro nehoda),
 - vznik požiaru každej veľkosti,
 - technické havárie a technické poruchy,
 - dopravné nehody,
 - ekologické havárie,
 - porušenie predpisov pri zaobchádzaní s odpadmi,
 - vykonanie kontrol BOZP štátnymi úradmi.
- (2) Pri niektorých týchto prípadoch naďalej trvá povinnosť oznámiť vznik udalosti orgánom v zmysle zákonov a predpisov SR.
- (3) O všetkých prípadoch musí stavbyvedúci neodkladne informovať koordinátora bezpečnosti.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 19
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

11. KONTROLY DODRŽIAVANIA „PLÁNU BOZP NA STAVBE“

- (1) Neformálna kontrola je vykonávaná nepretržite všetkými členmi vedenia stavby ako súčasť ich pracovnej náplne a starostlivosti o odstránenie nedostatkov.
- (2) Všetci predstavitelia stavebníka (technického dozoru) alebo koordinátora bezpečnosti sú oprávnení zastaviť akékoľvek práce, pokiaľ sú bezprostredne ohrození zamestnanci alebo zariadenie na stavbe.
- (3) O nedostatkoch, ktoré nevytvárajú bezprostredné ohrozenie je informovaný stavbyvedúci pre zaistenie nápravných opatrení.
- (4) Zodpovedný zamestnanec za zhotoviteľa (stavbyvedúci, resp. jeho zástupca) je povinný o vykonávaní pravidelne kontrolu nad dodržiavaním BOZP a PO na stavbe, o zisťovať nedostatky ako u vlastných zamestnancov, tak aj u podzhotoviteľov a ich zamestnancov o v prípade zistenia nedostatkov tieto okamžite vyhodnotiť a odstrániť, o napomínať podzhotoviteľov k dodržiavaniu BOZP a PO na stavbe.
- (5) Výsledky kontrol sú prerokované na pravidelných poradách stavbyvedúceho. Obchôdzky (audity)
- (6) Obchôdzky stavby organizuje koordinátor bezpečnosti.
- (7) Na obchôdzkach sa zúčastňuje koordinátor bezpečnosti, stavbyvedúci a v prípade potreby sa auditu zúčastní aj zástupca stavebníka.
- (8) Poznatky z auditov sa zaznamenávajú do knihy BOZP a vyhotoví sa písomný záznam.. Záznam bude doručený stavbyvedúcemu a podľa potreby zástupcovi stavebníka .
- (9) Dôraz sa kladie na pracoviská so zvýšeným nebezpečenstvom úrazov a havárií, zdvíhacie práce, práce vo výškach s individuálnym zaistením, práve zahajované práce a problémové pracoviská . Obchôdzka je zameraná na :
 - dodržiavanie BOZP a PO na stavbe,
 - preukázateľnosť školení BOZP a PO,
 - evidencia zamestnancov, vrátane ich kvalifikácie a zaškolenia pre rôzne činnosti
 - vedenie dokumentácie podľa plánu BOZP,

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 20
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

12. POUŽÍVÁNIE OZNAČENÍ, SYMBOLOV A SIGNÁLOV

- (1) Trvalé značky sa musia používať na označenie zákazu, výstrahy, príkazu, na označenie núdzových východov, únikových ciest a na umiestnenie a označenie prostriedkov prvej pomoci.
- (2) Na trvalé vyznačenie umiestnenia požiarnotechnického zariadenia a jeho označenie sa musí použiť značka a bezpečnostná farba. Na vyznačenie miesta, na ktorom sa požiarnotechnické zariadenie nachádza, sa musia používať značky ustanovené v Nariadení vlády SR 444/2001 Z.z.
- (3) Miesto, na ktorom je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou alebo nebezpečenstvom pádu, musí sa vyznačiť bezpečnostnou farbou alebo značkami.
- (4) Svetelné označenie, akustické signály alebo slovná komunikácia sa musia použiť, ak treba signalizovať nebezpečenstvo alebo upozorniť zamestnancov a iné osoby na pracovisku, aby vykonali mimoriadne opatrenia, alebo upozorniť na núdzovú evakuáciu. Pritom treba zohľadniť vzájomnú zámenu a kombináciu označení.
- (5) Ručné signály alebo slovná komunikácia sa musia použiť, ak to situácia vyžaduje, na usmernenie osôb vykonávajúcich činnosť, ktorá môže ohroziť bezpečnosť alebo zdravie.
- (6) Minimálne požiadavky na slovnú komunikáciu
Hovorené správy majú byť krátke, jednoduché a zrozumiteľné. Vyjadrovacia schopnosť hovorca a sluchová schopnosť poslucháča musí zabezpečovať spoľahlivú komunikáciu.
Slovná komunikácia je buď priama, prostredníctvom ľudského hlasu, alebo nepriama, prostredníctvom ľudského alebo syntetického hlasu, ktorý sa vysiela vhodnými prostriedkami. Komunikujúce osoby musia dobre ovládať používaný jazyk, aby boli schopné správne vyslovovať a správne porozumieť hovorenej správe a na základe tejto správy sa správať vhodným spôsobom so zreteľom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- (7) Minimálne požiadavky na ručné signály
Ručné signály musia byť presné, jednoduché, ľahko vykonateľné, zrozumiteľné a zreteľne odlišné od ostatných signálov.
Ak sa používajú súčasne obidve ramená alebo ruky, musia sa pohybovať symetricky a ukazovať iba jeden signál
Osoba, ktorá dáva signály nesmie vykonávať iné činnosti okrem riadenia činnosti a zaistovania bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov v jeho blízkosti
Signalista musí byť schopný sledovať zrakom všetky činnosti tak, aby nebola ohrozená jeho bezpečnosť a zdravie. Ak sa tieto podmienky nedajú splniť musí sa zabezpečiť ďalší signalista, alebo viacerí signalisti
Ak nie je obsluha schopná bezpečne vykonať príkazy, ktoré prijala, musí prerušiť prebiehajúcu činnosť, aby si vyžiadala nové pokyny.
- (8) Minimálne požiadavky na označenie nádob a potrubí
Nádoby, ktoré obsahujú nebezpečné látky a prípravky, nádoby používané na skladovanie týchto nebezpečných látok a prípravkov a potrubné rozvody a vedenia, ktoré obsahujú alebo dopravujú nebezpečné látky a prípravky, musia byť označené piktogramom alebo symbolom na farebnom pozadí v súlade s osobitnými predpismi. Označenie musí byť upevnené, nalepené alebo namaľované na viditeľnom mieste.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 21
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- (9) Minimálne požiadavky na označenie prekážok, nebezpečných miest a komunikácií.
Miesta, na ktorých je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu alebo padajúcich predmetov, označia sa striedavo žltými a čiernymi pásmi (trvalé prekážky) alebo červenými a bielymi pásmi (dočasné prekážky), ak sú tieto miesta zamestnancom prístupné.
Rozmery označenia musia byť primerané veľkosti prekážky alebo nebezpečného miesta. Žlté a čierne alebo červené a biele pásy musia mať sklon približne 45° a musia byť približne rovnakej šírky.

- (10) Minimálne požiadavky na svetelné zdroje

Osvetlenie

Pracoviská, priestory a komunikácie sa musia dostatočne osvetliť prirodzeným osvetlením a umelým osvetlením v noci. Ak je denné osvetlenie nedostatočné, treba použiť prenosné svetelné zdroje odolné proti nárazom. Farba umelého osvetlenia nemôže rušiť ani ovplyvňovať vnímanie svetelnej signalizácie alebo bezpečnostného označenia. STN 36 0004, STN 36 0450, STN 36 0451.

Osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií umiestniť tak, aby nebolo zdrojom úrazu zamestnancov. STN 36 0004, STN 36 0450, STN 360451.

Pracoviská, priestory a komunikácie, na ktorých budú zamestnanci pri výpadku umelého osvetlenia osobitne vystavení nebezpečenstvu, vybaviť dostatočným núdzovým osvetlením primeranej intenzity podľa normy STN 36 0004, STN EN 60598-2-22.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 22
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

13. VOZIDLÁ, STAVEBNÉ STROJE A ZARIADENIA NA DOPRAVU

- (1) Každý dopravný prostriedok používaný na stavbe musí byť vyhotovený pre daný účel používania a certifikovaný autorizovanou organizáciou. Pre pracovný prostriedok používaný v podmienkach, ktoré zhoršujú jeho stav a vytvárajú možnosť vzniku nebezpečenstva, zhotoviteľ zabezpečí vykonanie kontroly oprávnenou osobou vždy, ak sa vyskytnú výnimočné okolnosti, napríklad zmena vykonávanej práce, porucha, havária, prírodný jav alebo dlhšia prestávka v používaní pracovného prostriedku, ktoré môžu ohroziť bezpečnú prevádzku pracovného prostriedku.
- (2) Prevádzka, oprava, údržba, kontrola vozidla a zemných strojov sa musí vykonávať podľa návodu výrobcu a podľa technologických postupov.
- (3) Stroje a vozidlá sa musia vybaviť:
 - a) prevádzkovými dokladmi,
 - b) pokynmi o použití stroja a informáciami o údržbe, ,
 - c) predpísaným zariadením na zvukovú výstrahu, bezpečnostnými nátermi, značkami, tabuľkami a nadpismi v slovenskom jazyku
- (4) Na stavenisku sa smú pohybovať iba vozidlá a mechanizmy s platnými technickými prehliadkami a skúškami. Každý zhotoviteľ a podzhotoviteľ musí zdokladovať platnosť prehliadok a skúšok osvedčeniami, protokolmi alebo zápsmi do prevádzkových dokladov. Tieto dokumenty musia byť dostupné u stavbyvedúceho.
- (5) Mechanizmy, ktorými sa nevykonávajú práce musia byť odstavené v priestoroch určených stavbyvedúcim.
- (6) Vozidlo, alebo mechanizmus, u ktorého viditeľne dôjde k zhoršeniu technického stavu, bude okamžite vykázané zo staveniska.
- (7) Všetky ustanovenia o pravidlách dopravy a dopravnom značení musia byť dodržiavané, bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú v tomto pláne uvedené.
- (8) Špecifikácie :
 - Nie je prípustná preprava bremena zaveseného na lane, ktoré umožňuje voľné kývanie zo strany na stranu.
 - Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetu po teréne a po cestách je zakázané.
 - Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované prejazdné výšky na komunikáciách.
 - Motorizované zariadenia ako automobily, žeriavy a pod. nesmú byť ponechané za chodu motoru bez obsluhy.
 - Zariadenia ako zvracacie aparáty, kompresory, apod. nesmú byť za chodu premiestňované.
 - Žiadny stroj nesmie pri parkovaní sťažovať prístup k bezpečnostnému a protipožiarnemu 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 prevedenie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykladanie, nakladanie, zabezpečenie nákladu, zapojovanie a odpojovanie vozidiel) zodpovedá vždy vodiča daného vozidla.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 23
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

14. ZÁSADY PRE UDRŽIAVANIE PORIADKU NA STAVBE

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

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

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 24
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

15. PRACOVNÝ ODEV A OOPP

- (1) Všetci zamestnanci na stavbe musia byť zreteľne označení na pracovnom odevu názvom prípadne logom svojho zamestnávateľa.
- (2) Každý zamestnanec musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri vykonávaní konkrétnej práce.
- (3) **Každý zhotoviteľ (podzhotoviteľ) na úvodnej porade predkladá vedeniu stavby „Prehľad o poskytovaní OOPP podľa funkcií resp. činností“**
- (4) Používané OOPP musí byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na používanie.
- (5) Všetci zamestnanci musia pri pobyte na stavbe trvale používať :
 - ochrannú prilbu, v prípadoch, keď držiak prilby nezaistuje spoľahlivo jej polohu na hlave zamestnanca, je nutné použiť podbradný pásik.
 - pevnú obuv s tuhú špičkou a s podrážkou,
 - pracovný odev s dlhými nohavicami,

V mrazoch sa ochranná prilba dopĺňa zatepl'ovacou vložkou, používajú sa zateplené rukavice, obuv a otepľovacie vložky pod vrchný odev.
- (6) V prípadoch práce v bezprostrednej blízkosti vodného toku na pracovisku bez kolektívnej alebo individuálnej ochrany proti pádu zamestnanca do vodného toku musia zamestnanci trvale používať záchrannú vestu.
- (7) Ďalej musia byť zamestnanci vybavení ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek a platných predpisov.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 25
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

16. KOMUNIKÁCIE, PRIESTORY A OBJEKTY ZARIADENIA STAVENISKA

16.1 Komunikácie a plochy

16.1.1 Prístupové komunikácie

- (1) Prístupová komunikácia je od obce Červeník cesta I/61 a cesta III/513002. Na stavenisko je prístup z cesty I/61 a po okraji prilahlých polí. Z tejto komunikácie bude vybudovaný prístup na stavenisko aj zariadenia staveniska podľa projektovej dokumentácie DRS. Každá zmena bude premietnutá do Plánu BOZP.
- (2) Prístup musí byť označený bezpečnostnými značkami a tabuľkami. Vstupy na stavenisko musia byť zabezpečené proti vstupu nepovolaných osôb a verejnosti viditeľnou zábranou a označené bezpečnostnými značkami a tabuľkami.
- (3) Prilahlé verejne prístupné komunikácie musia byť označené dopravným značením. Bezpečnosť výjazdov zo stavby je nutné zabezpečiť osadením dopravného značenia.
- (4) Prístupové komunikácie, odstavné plochy a pod. sa musia po celý čas výstavby na stavenisku udržiavať v bezpečnom stave.
- (5) Prístup k akýmkoľvek plochám pozostávajúcim s nedostatočne pevných materiálov nie je povolený, ak plochy nie sú zabezpečené primeraným zariadením alebo prostriedkami na bezpečný výkon.

16.1.2 Dopravné trasy pre presun materiálov

- (1) Pri realizácii stavebných prác budú cestné komunikácie využívané vo veľkej miere a dopravnou trasou pre presun materiálov je najmä cesta I/61
- (2) Upresňovanie dopravných trás je súčasťou koordinácie stavebníka so zhotoviteľom a podzhotoviteľmi.
- (3) Zhotovitelia dbajú na to, aby nedošlo k znečisteniu prilahlých verejných komunikácií stavebnými vozidlami, mechanizmami alebo prepravovaným materiálom. Horniny, piesok a iný materiál produkujúci prach musia byť pred prepravou kropené.
- (4) V prípade znečistenia verejných komunikácií je zhotoviteľ povinný komunikáciu ihneď očistiť.

16.1.3 Vnútrostaveniskové komunikácie

- (1) Pred začatím staveniskovej dopravy a pri jej podstatnej zmene sa musia skontrolovať prejazdne profily komunikácií a prevádzkové podmienky. Nevyhovujúce komunikácie sa musia upraviť.
- (2) **max. povolená rýchlosť na stavbe je obmedzená na 10 km/h pre všetky dopravné prostriedky**
- (3) Je zakázaná jazda vozidla pod mostom alebo inou pevnou prekážkou, ak výška vozidla vrátane jeho nákladu nie je nižšia od mostu alebo prekážky najmenej o 0,3m. Podjazdy, ktoré majú svetlú výšku nižšiu ako 4,3 m, musia byť označené a všetci do úvahy pripadajúci vodiči o tom informovaní.
- (4) Minimálna šírka komunikácie na chôdzi na stavenisku musí byť 0,75m, pri obojstrannej prevádzke šírka 1,5 m. Komunikácie na chôdzi s väčším sklonom ako 1:3 musia mať aspoň na jednej strane jednotyčové zábradlie vysoké 1,1 m.
- (5) Prekážky na komunikáciách ovplyvňujúce bezpečný prejazd, ako aj zákaz vjazdu a koniec cesty sa musí označiť bezpečnostnými značkami a tabuľkami.
- (6) Prekážky vyššie ako 0,1 m, napr. rúrky alebo hadice na komunikáciách, ktorými prechádzajú osoby, alebo ktoré slúžia doprave, musia byť vybavené priechodmi a prejazdmi zodpovedajúcej únosnosti.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 26
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- (7) Na komunikáciách, kde hrozí zvýšené nebezpečenstvo pádu osôb, vybehnutie alebo zbehnutie vozidla alebo mechanizačných prostriedkov, sa musia vykonať bezpečnostné opatrenia napr. ohrazenie alebo zvodidlá; to sa týka aj koncov komunikácií a zakázaných vjazdov.
- (8) Ak sa na stavenisku vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, tieto priestory vybaviť zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sú vykonané primerané opatrenia. Nebezpečné priestory sú viditeľne označené.

16.1.4 Vertikálne komunikácie

- (1) Rebrík možno používať len na krátkodobé fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia. Pri vystupovaní alebo zostupovaní musí byť zamestnanec otočený tvárou k rebríku a musí mať možnosť pridržať sa ho oboma rukami.
- (2) Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg. Na rebríkoch je zakázané pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými zamestnancami je zakázané.
- (3) Na rebríku nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, vstreľovacie prístroje, reťazové píly a iné nebezpečné nástroje.
- (4) Je zakázané používať rebrík ako priechodový mostík.
- (5) Najvyššia povolená dĺžka prenosných drevených rebríkov je 8 m. Ak sa má rebrík nadstaviť, musia sa oba časti bezpečne spojiť. V mieste spojenia sa nesmie meniť sklon rebríka ani vzdialenosť medzi priečkami.
- (6) Rebríky používané na výstup musia presahovať výstupnú plošinu o 1,1 m. Presah rebríka sa môže nahradiť pevnými držadlami alebo inou pevnou časťou konštrukcie, za ktorú sa možno spoľahlivo zachytiť. Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu, alebo rozovretiu. Sklon jednoduchého rebríka nesmie byť menší ako 1 : 2,5.
- (7) Za priečkami musí byť voľný priestor najmenej 0,18m ; pri päta rebríka zo strany prístupu treba ponechať voľný priestor najmenej 0,6 m.
- (8) Na výstup a zostup možno použiť aj drevené zbíjané rebríky s najväčšou dĺžkou 3,5m s priečkami vsadenými do zdvojených postranníc, technicky dokumentované typovým výkresom a výpočtom.
- (9) Vizuálne prehliadky rebríkov sa musia vykonať pri výdaji zo skladu alebo pri príjme do skladu a pred každým použitím. Podľa požiadaviek technických noriem dodávateľ stavebných prác je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej raz ročne. Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhovujú skúškam, sa nesmú používať.

16.1.5 Skládkové plochy a plochy vhodné pre zariadenie staveniska

- (1) Skládkové plochy a plochy vhodné pre zariadenie staveniska sú spracované v DRS. V uvedenej dokumentácii je spracovaná aj problematika prívodu energií a sietí pre zariadenie staveniska a na stavenisko. Každá zmena bude premietnutá do Plánu BOZP.
- (2) Stavebný materiál a konštrukčné prvky (ďalej len stavebný materiál) sa môžu skladovať len na vyhradených miestach podľa pokynov stavbyvedúceho. Skladovanie stavebného materiálu mimo zariadení stavenísk je možné len vo výnimočných prípadoch a na nevyhnutnú dobu, pričom je nutné materiál uskladniť tak, aby neprekážal premávke na verejných komunikáciách.
- (3) Pri nakladaní a vykladaní stavebného materiálu mimo zariadení staveniska je nutné

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 27
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

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.

- (4) 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. Predmety, ktorých tvar sa mení sa smú stohovať do hromád len vtedy, ak sa vytvorili dostatočne šikmé alebo stupňovité steny. V prípade, že hrozí nebezpečenstvo zrútenia alebo zosunutia stohu, hranice alebo hromady, musia sa okamžite bezpečným spôsobom rozobrať. Ukladať materiál na okrajoch nespevnených svahov je zakázané.
- (5) Pri ukladaní materiálov je nutné ponechať dostatočné manipulačné priestory. Najmä je potrebné ponechať priestory pre bezpečnú manipuláciu a odber už uskladneného materiálu (prístup a umiestnenie zdvíhacích mechanizmov, prepravných vozidiel a pod.). Dovož materiálu na stavenisko je nutné plánovať tak, aby bol na stavenisku uskladnený čo najkratšie a len na nevyhnutne potrebnú dobu.
- (6) Pri uskladňovaní horľavých a nebezpečných materiálov je potrebné dbať na dodržiavanie možných odstupových vzdialeností a ochranných pásiem od susediacich objektov. Horľavý a nebezpečný materiál je nutné označiť, skladovať oddelene a v dostatočnej vzdialenosti od budovaného diela. Materiál je nutné uskladniť tak, aby bol zabezpečený prístup pre hasičskú techniku.

16.2 Stavenisko, priestory a objekty zariadenia staveniska

- (1) Okolie a obvod staveniska sú označené a usporiadané tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné. Stavenisko musí byť jednoznačne označené tak, aby bolo identifikovateľné dočasným dopravným značením počas celej doby výstavby, musí byť všeobecne oplotené do výšky 1, 8 m (mimo zastavaného územia obce stavenisko nemusí byť oplotené alebo ohradené, ak je vzdialené od verejnej komunikácie viac ako 30 m), oplotenie alebo ohradenie zasahujúce do verejných komunikácií musí byť v noci a pri zníženej viditeľnosti opatrené výstražným červeným svetlom v čele a po každých 50 m.

Únikové cesty a východy

- (2) Únikové cesty a východy (Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 288/2000 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb) musia byť trvalo voľné a vedú, ak je to možné, najkratšou cestou do bezpečného priestoru alebo na voľné priestranstvo.
- (3) V prípade ohrozenia zamestnanci musia mať možnosť opustiť všetky pracovné miesta čo najrýchlejšie a najbezpečnejšie.
- (4) Únikové cesty a východy označiť v súlade s osobitným predpisom (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 444/2001 Z. z. o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.). Označenie musí byť trvanlivé a umiestnené na vhodnom mieste.
- (5) Únikové cesty a východy budú voľné a bez prekážok, aby sa mohli kedykoľvek použiť.

Energetické rozvody

- (6) Energetické rozvody musia byť navrhnuté a používané tak, aby nespôsobili požiar

Plán BoZP,

Cesta I/75 Nové Zámky – Most ev.č. 75-016

200-00 Most, 600-00 Verejné osvetlenie

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 28
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

alebo výbuch. Osoby sú primerane chránené pred nebezpečenstvom elektrického prúdu pri priamom dotyku alebo nepriamom dotyku.

- (7) Energetické rozvody na stavenisku sa musia pravidelne kontrolovať a udržiavať odborne spôsobilou osobou, ktorá o tom bude pravidelne viesť zápisy.
- (8) Energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku musia byť pred začatím prác identifikované, prekontrolované a zreteľne označené.

Zariadenie staveniska

- (9) Pred začatím hlavných stavebných prác je nutné vybudovať zariadenie staveniska. Inštaláciu alebo vybudovanie objektu alebo oplotenia v rámci zariadenia staveniska musí schváliť stavbyvedúci.
- (10) Stavbyvedúci stavby zabezpečí pre zariadenie staveniska situačný plán, ktorý bude umiestnený počas celej výstavby na dostupnom mieste. Situačný plán musí obsahovať najmä: rozmiestnenie jednotlivých objektov; vyznačenie komunikačných a skladových priestorov; vyznačenie prístupových, únikových a zásahových ciest; vyznačenie prípojek elektriny a vody; rozmiestnenie hasiacich prostriedkov a prostriedkov pre záchranné práce; stanovisko prostriedkov prvej pomoci; stanovisko ohlasovne požiarov, resp. telefónu, určeného pre tiesňové volanie; priestory vyhradené na skladovanie horľavých a nebezpečných látok
- (11) Priestory budú jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrené potrebnými značkami BOZP a PO
- (12) Súčasťou zariadení staveniska je i priestor s kontajnermi na ukladanie odpadu zhromažďovaných na stavbe.
- (13) V každom objekte zariadení staveniska musia byť inštalované :
 - a) požiarne poplachové smernice a požiarny evakuačný plán,
 - b) hasiace prístroje (v predpísanom počte a druhu),
 - c) označenie miest, kde je povolené fajčiť,
 - d) smernice pri vzniku pracovného úrazu a postup pri mimoriadnej situácii.
- (14) Denne pred odchodom z pracoviska musí každý vedúci skontrolovať zariadenie staveniska, za ktoré zodpovedá, a zaistiť :
 - vypnutie všetkých elektrických zariadení a svietidiel, s výnimkou chladničiek, faxov, zariadenia pre elektronickú poštu a nočného osvetlenia (na vizuálnu kontrolu miestností cez okno behom nočnej obhliadky stavby),
 - odstránenie všetkého horľavého odpadu, z odpadkových nádob, podláh, stolov a ďalších miest,
 - uzatvorenie všetkých okien a uzamknutie všetkých dverí.
- (15) Elektrické spotrebiče podliehajú prehliadkam a revíziám v režime podľa STN 33 1600.
- (16) Plynové sporáky (vrátane propán - butánových) nesmú byť používané.

Hygienické požiadavky

- (17) Hygienické požiadavky
 - Záchody, umyvárne a pitná voda musia byť zaistené pre všetkých zamestnancov na stavbe v súlade s Prílohou k NV č. 396/2006 Zb.
 - Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za to , že jeho kontrolní a výkonní zamestnanci dodržia na stavbe uplatňované pravidlá a požiadavky a riadne používajú hygienické zariadenia.
 - Pred začatím prác treba zabezpečiť dostatočné množstvo pitnej vody pre zamestnancov pracujúcich na stavenisku alebo iné vhodné nealkoholické nápoje.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 29
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

- Pred začatím prác zabezpečiť šatne pre zamestnancov a zabezpečiť potrebné množstvo umývadiel. (Tieto zariadenia nemusia byť priamo na stavbe, ale môžu sa nachádzať v iných priestoroch zabezpečených zhotoviteľom.)
- Zabezpečiť potrebné množstvo prenosných chemických záchodov v súlade s normou STN 73 4108 umiestnených priamo na stavenisku, v priestoroch zariadenia staveniska.

Požiadavky na oddychové miestnosti, miestnosti na konzumáciu stravy

- (18) Vytvoriť pre zamestnancov oddychovú miestnosť v priestoroch zariadenia staveniska. Oddychová miestnosť musí byť dostatočne veľká a vybavená primeraným počtom stolov a stoličiek pre určený počet zamestnancov. Ak táto požiadavka nie je splnená, zamestnanci musia mať k dispozícii aspoň vybavenie, v ktorom môžu zotrvať počas prerušenia práce.
- (19) Pre zamestnancov treba poskytnúť k dispozícii zariadenia, v ktorých môžu konzumovať jedlo v prijateľných podmienkach a podľa potreby zariadenia na individuálnu prípravu stravy v tiež prijateľných podmienkach. V týchto priestoroch je zakázané skladovať akékoľvek horľavé kvapaliny, jedovaté látky, škodliviny, žieraviny, technické plyny v ocelových fľašiach a materiály so sklonom k samovznieteniu a iné výbušné látky a trhaviny. Zariadenie na prípravu stravy musí spĺňať bezpečnostné predpisy.

Sklad technických plynov (kyslík, acetylén) :

- Svojím prevedením musí spĺňať STN 07 8304 - Kovové tlakové nádoby na dopravu plynov, hlavne časť IV. - Skladovanie a ďalej STN 05 0610 - Zváranie. Skladové bunky musia zaisťovať dôkladné prirodzené prevetrávanie (pletivová výplň dverí, prieduchy pod stropom po obvode skladu).
- Fľaše na kyslík a acetylén sa skladujú samostatne, zabezpečené proti prevrhnutiu, plné a prázdne fľaše vždy v oddelených priestoroch s označením "Plné fľaše" a „Prázdne fľaše". Na dverách skladu musí byť vyvesená tabuľka s údajmi o druhu plynu a najväčším počtom skladovaných fliaš, značka "nebezpečenstvo výbuchu" a značka "zákaz vstupu nepovolaným osobám".
- V sklade a vo vzdialenosti do 10m je zakázané ukladať akékoľvek horľavé látky a vykonávať práce s otvoreným ohňom bez povolenia.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 30
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

17. PLÁNOVANIE PRÁC

- (1) Bezpečnosť je založená na predvídaní, v prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, ktoré umožnia vznik požiarov, nehôd, zranení alebo smrť zamestnancov, straty času, poškodenia životného prostredia, poškodenia povesti spoločnosti alebo škody na materiáli a zariadení. Hlavným princípom je idea, že bezpečnosť a ochrana životného prostredia je nedeliteľnou súčasťou organizácie práce.
- (2) Nebezpečné situácie musia byť plánované a realizované v zhode s pravidlami "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia".
- (3) Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia (riziká) pre všetkých zamestnancov zúčastnených na stavbe.
- (4) Každý zhotoviteľ musí pripraviť a v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti vypracovať analýzu rizík. V rámci analýzy je treba vyhodnotiť:
 - riziká vyplývajúce z umiestnenia pracoviska
 - riziká vyplývajúce z pracovnej činnosti pre okolie
 - riziká vyplývajúce pre súbežne vykonávané práce
 - riziká vyplývajúce pre nadväzne vykonávané práce
 - riziká vyplývajúce z vlastnej činnosti
- (5) Súčasťou analýzy rizík bude navrhnutie preventívnych opatrení na ich odstránenie, resp. minimalizovanie. Na jej základe je v prípade potreby upraviť plán BOZP. Príklady pre vypracovanie analýzy sú uvedené v prílohe č. 1.
- (6) Každý zhotoviteľ musí mať k dispozícii dokument „Identifikácia nebezpečenstiev a eliminácia rizík“ pre všetky ním vykonávané činnosti v súvislosti s touto stavbou vrátane podrobných návrhov opatrení k bezpečnému a ekologickému vykonávaniu prác tak, ako to vyžaduje typ práce. Tieto dokumenty budú pred započatím prác kontrolované stavbyvedúcim stavby a koordinátorom bezpečnosti.
- (7) Podľa konkrétnej situácie je nutné tieto dokumenty priebežne aktualizovať a v písomnej forme bezprostredne odovzdávať stavbyvedúcemu stavby alebo koordinátorovi bezpečnosti v záujme zaistenia informovanosti ostatných podzhotoviteľov na stavbe (Zákon č. 124 /2006+ 309/2007 Zb. - o bezpečnosti a ochrana zdravia pri práci, § 8, ods. 4 a § 9).
- (8) Na spoločnom pracovisku viacerých zhotoviteľov koordinátor bezpečnosti zabezpečí, aby si zodpovední zamestnanci jednotlivých zhotoviteľov preukaznou formou odovzdali dokumenty „Identifikácia nebezpečenstiev a eliminácia rizík“ pre všetky nimi vykonávané činnosti na danom spoločnom pracovisku
- (9) Každý zhotoviteľ (podzhotoviteľ) je plne zodpovedný za činnosť svojich zástupcov, kontrolných orgánov a zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP a PO. Nič tu obsiahnuté nemôže zhotoviteľa zbaviť tejto zodpovednosti či záväzku.
- (10) Súčasťou technologických a pracovných postupov musia byť tiež technické a organizačné opatrenia k zaistieniu bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia v súlade s Vyhláškou 374/1990 Z. z.. (Vyhl. 718/2002; Vyhl. 509/2009; Vyhl. 578/2006; Vyhl. 339/2004; Vyhl. 95/2004;)
- (11) Stavbyvedúci je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP a PO. Akékoľvek výnimky musia byť najprv odsúhlasené koordinátorom bezpečnosti.
- (12) Zhotoviteľská (podzhotoviteľská) firma musí naplánovať a pripraviť všetky zariadenia, materiál a personál potrebný k vykonávaniu prác k spokojnosti stavbyvedúceho a stavebníka. Na všetkých plánovacích schôdkach sa preskúmajú požiadavky vzťahujúce sa k danej práci vyplývajúcej z analýzy rizík bezpečnosti práce a zaťaženia životného prostredia s cieľom zaistiť príslušné zdroje a bezpečný priebeh prác.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 31
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- (13) Pracovné postupy pre jednotlivé činnosti sú spracované v technologických predpisoch a pracovných postupoch, schvaľované stavbyvedúcim stavby a technickým dozom stavebníka.
- (14) Zamestnanci zhotoviteľov musia byť preukazne zoznámení s bezpečnými postupmi.

Ochranné pásma

- (15) Je žiadúce, aby zhotoviteľ zabezpečil vytýčenie všetkých inžinierskych sietí ešte pred začatím prác.
- (16) Práce sa musia vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme je nevyhnutné dodržať príslušnú platnú legislatívu SR, príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať jeho dozor počas výstavby.
- Rešpektovať platné znenie Zákona o dráhach 513/2009 a pokyny pracovníkov ŽSR.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 32
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

18. PRAVIDLÁ V OBLASTI BOZP PRE ČINNOSTI NA STAVBE

- (1) Platí v plnom rozsahu Vyhláška 508/2009, 718/2002, Vyhláška 74/1996, Vyhláška č. 374/1990 Zb. - O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce č.. 59 /1982+ 484/1990 Zb. - Základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení,
- (2) Riadiacimi predpismi sú PLÁN BOZP, inštrukcie vydané pre účely výstavby a stanovenie podmienok pre prácu na vyčlenenom pracovisku (stavenisku).
- (3) Vždy je uplatňovaný princíp prednosti prísnejších požiadaviek.
- (4) Celá stavebná činnosť je vykonávaná v priestore s osobitým nebezpečenstvom najmä práce vykonávané v blízkosti vodného toku s nebezpečenstvom utopenia a s nebezpečenstvom zavalenia
- (5) Ďalšie zdroje ohrozenia a osobité nebezpečenstvá na stavbe sú najmä:
 - a) Doprava materiálu ako zdroj ohrozenia
 - b) Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou
 - c) Búracie práce
 - d) Stavebné a montážne činnosti na stavenisku
- (6) Práce s osobitým nebezpečenstvom sú priebežne prerokovávané a koordinované na poradách.
- (7) S pracovným postupom a 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. Pracovný postup musí byť na pracovisku stále k dispozícii.
- (8) Stavbyvedúci, resp. jeho zástupca musí pred zahájením prác osobne prehliadnuť pracovisko a presvedčiť sa, či boli vykonané všetky opatrenia k zaisteniu bezpečnosti práce a požiarnej ochrany uvedené v postupe práce.
- (9) Stavebná činnosť je naprojektovaná do piatich fáz :

1. fáza:

- a) vybudovanie dočasného dopravného značenia, vytýčenie podzemných sietí a zabezpečenie staveniska

2. fáza:

- a) rekonštrukcia ½ mosta v pozdĺžnom smere
- b) úprava ½ mosta v priečnom smere (rovnobežne so železnicou)

3. fáza:

- a) preloženie dočasného dopravného značenia a zariadenia staveniska

4. fáza:

- a) rekonštrukcia druhej ½ mosta v pozdĺžnom smere
- b) úprava druhej ½ spodného povrchu nosnej dosky mosta v priečnom smere (rovnobežne so železnicou)

5. fáza:

- a) dokončovacie práce, trvalé dopravné značenie a odstránenie dočasného DZ
- b) uvedenie do prevádzky

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 33
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

18.1 Základné pravidlá chovania a osobnej bezpečnosti.

- (1) Nie je dovolené prinášať na stavbu alkohol a alkoholické nápoje.
- (2) Je zakázané vstupovať do priestorov, kam zamestnanec nebol vyslaný na plnenie úlohy.
- (3) Elektromontážne práce môžu vykonávať iba zamestnanci s platným oprávnením príslušného stupňa
- (4) Bezpečnostné značky a výstražné označenia nesmú byť odstraňované alebo menené.
- (5) Práce môžu byť vykonané len podľa pokynov oprávnených osôb a v súlade s vydanými pravidlami.
- (6) Všetky nehody, zranenia i drobné poranenia a nebezpečie musia byť ohlásené ihneď po vzniku. Každé zranenie musí byť ošetrené.
- (7) Prístupy ku všetkým inštalovaným zariadeniam požiarnej ochrany, prostriedkom zdravotnej pomoci a bezpečnostným zariadeniam musí zostať trvalo voľné.
- (8) Za búrky sa musia prerušiť práce vnútri a na povrchu kovových zariadení.

18.2 Osobité pravidlá bezpečnosti.

- (1) Počas výstavby je zakázaný voľný pohyb osôb bližšie ako 3 m od osí koľají. Za týmto účelom budú vybudované pevné zábrany s tabuľkami o zákaze vstupu.
- (2) Pokiaľ nie je pracovisko na stavbe zabezpečené (alebo už nie je zabezpečené) ochranou proti pádu zamestnanca z mosta musí byť k dispozícii ochranné debnenie aj proti pádu neželaných častí do koľajiska.

18.3 Činnosti na stavbe

- (1) Táto časť Plánu BOZP obsahuje len ustanovenia – pravidlá zamerané na elimináciu ohrozenia, ktoré vyplývajú z priestoru resp. prác s osobitým nebezpečenstvom.
- (2) Je nevyhnutné bezpodmienečne dodržiavať ustanovenia záväzných predpisov a Plánu BOZP

18.3.1 Automatická svetelná signalizácia

- (1) Dopravná premávka počas výstavby v rekonštruovanom úseku cesty bude riadená dočasnou automatickou svetelnou signalizáciou.

18.3.2 Mechanizmy na zemné práce

- (1) Stroje na zemné práce môže obsluhovať len pracovník, ktorý má pre túto činnosť príslušnú odbornú spôsobilosť a dostatočnú prax.
- (2) Stroje na zemné práce sa môžu pohybovať alebo pracovať podľa únosnosti pôdy v takej vzdialenosti od okrajov svahov, aby nedošlo k zrúteniu stroja. Pod stenou (svahom) sa môže stroj pohybovať alebo pracovať v takej vzdialenosti, aby nevzniklo nebezpečenstvo jeho zasypania. Osobitne veľkú pozornosť je potrebné venovať pri práci v blízkosti železnice, kde sa nachádza trakčné vedenie elektrického napätia. Ak bezpečnostné vzdialenosti nie sú určené v technologickom postupe, určí ich zodpovedný pracovník dodávateľa zemných prác. Pracovník obsluhujúci stroj musí byť o týchto vzdialenostiach vopred preukázateľne oboznámený.
- (3) Pri práci strojov, ktorá sú vybavené viacerými pracovnými zariadeniami, musia byť nepoužívané pracovné zariadenia v prepravnej polohe a mechanicky zabezpečené.
- (4) Pri práci viacerých strojov na jednom pracovisku sa musí medzi nimi zachovať taká

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 34
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- vzdialenosť, aby nedošlo k ohrozeniu prevádzky druhého stroja.
- (5) Stroje sa musia vybaviť zariadením na kontrolu sklonu pojazdnej roviny so signalizáciou alebo ukazovateľom až do maximálne dovoleného sklonu.
 - (6) Obsluha stroja nesmie opustiť svoje miesto bez toho, aby pracovné zariadenie nebolo spustené na zem, prípadne na podložku na zemi alebo umiestnené v predpísanej polohe a mechanicky zabezpečené.
 - (7) Pri hnutí horniny dózerom nesmie brit jeho radlice presahovať cez okraj svahu.
 - (8) Obsluha je povinná zaznamenať závady stroja, prípadne prevádzkové odchýlky zistené počas predchádzajúcej prevádzky do prevádzkového denníka. Po prestávke a po ukončení smeny, pri ktorej sa obsluhy striedajú, musí byť s týmito závadami oboznámená aj striedajúca obsluha.
 - (9) Po ukončení prác sa mobilný stroj musí zabezpečiť proti samovoľnému pohybu zakladacími klinmi alebo pracovným zariadením spusteným na zem, alebo zaradením najnižšieho rýchlostného stupňa a zabrzdéním parkovacej brzdy. Ak to umožňuje konštrukcia stroja, aj pri prerušení práce sa mobilný stroj musí zabezpečiť proti samovoľnému pohybu aspoň zabrzdéním parkovacou brzdou alebo pracovným zariadením spusteným na zem.
 - (10) Proti samovoľnému pohybu sa musí zabezpečiť aj pracovné zariadenie stroja po ukončení práce pri každom jej prerušení spustením na zem alebo umiestnením do prepravnej polohy, v ktorej sa mechanicky zabezpečí.
 - (11) Mobilný stroj sa musí odstaviť na vhodné stanovište, kde nezasahuje do pozemných komunikácií, nie je ohrozená stabilita stroja a nie je ohrozený padajúcimi predmetmi.

18.3.3 Vrtné práce

- (1) Na vrt sa musí spracovať technologický postup, ktorý musí obsahovať najmä vlastnú technológiu, bezpečnostné, protipožiarne, hygienické a ďalšie potrebné opatrenia.
- (2) Pri vŕtaní musí zhotoviteľ určiť bezpečnostný okruh z hľadiska pádu veže alebo materiálu.
- (3) Po dokončení vrtu musí byť jeho ústie až do začiatku nadväzujúcej činnosti zakryté poklopom alebo iným vhodným spôsobom.
- (4) Povinnosťou zamestnancov je dodržiavať technologické, pracovné postupy, obsluhovať tie stroje, zariadenia, ktoré mu boli určené, dodržiavať bezpečnostné označenia, signály a vykonávať prácu na určenom pracovisku.
- (5) Vstup do vrtov a iných uzavretých priestorov je považovaný za neprípustný t.j. zakázaný.
- (6) Ak zamestnanec musí vstupovať do vrtu musí byť tento zapažený po celej dĺžke a musia sa vykonať opatrenia, či nie je výskyt zdraviu škodlivých látok. Pri vstupe do vrtu musia zamestnanci zabezpečovať najmenej ďalší traja.

18.3.4 Zatíkanie, zarážania prvkov

- (1) Pri zatíkaní prvkov (štetovnice, pilóty, rúry a pod.) sa v okruhu zodpovedajúcom 1, 5 násobku výšky veže alebo výložníka žeriavu nesmú vykonávať iné práce. Príprava prvkov sa vykoná vo vzdialenosti aspoň dvojnásobku dĺžky veže alebo výložníka.
- (2) Príprava prvkov sa vykoná vo vzdialenosti aspoň dvojnásobku dĺžky veže alebo výložníka.
- (3) Pre baranidlo musí zhotoviteľ zabezpečiť spevnenú rovnú manipulačnú podlahu v šírke najmenej 5 m podľa typu baranidla.. Baranidlo sa musí zabezpečiť proti prevrhnutiu.
- (4) Zarážaný prvok sa musí pri zarážaní spoľahlivo stabilizovať tak, aby bola zaručená

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 35
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- jeho správna poloha, a aby sa nevychýlil.
- (5) Pri práci s baranidlom sa nesmie vstupovať pod zavesené prvky. Na navádzanie prvku sa musia používať bezpečné a spoľahlivé prípravky.
 - (6) Ručné navádzanie je povolené len pri zdvíhacom zariadení vybavenom mikro zdvihom. Pri zavesenom prvku sa môže na nevyhnutne potrebný čas zdržiavať len zamestnanec poverený navádzaním so stabilizovaním polohy prvku.
 - (7) Počas pracovnej zmeny sa musia vykonávať kontroly baranidla a vrchnej časti zarázaného prvku (pilóty a pod.)

18.3.5 Zabezpečenie otvorov a jám

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

18.3.6 Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou

- (1) Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť, prípadne skladovať vo výškach a nad voľnou hĺbkou tak, aby po celý čas uloženia boli zabezpečené proti pádu, skĺznutiu alebo zhodeniu vetrom počas práce i po jej ukončení. Pracovné náradie sa zakazuje zavesovať na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak pracovník nepoužije vhodný výstroj (pás s úpinkami a pod.).
- (2) Konštrukcia na práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou sa nesmie preťažovať. Hmotnosť materiálu, zariadenia, pomôcok, náradia vrátane počtu osôb nesmie presahovať normou určené náhodné zaťaženie konštrukcie.
- (3) Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa bezpečne zaistiť, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb. Zamestnanci musia byť chránení pred pádom predmetov kolektívnymi ochrannými prostriedkami, ak je to technicky možné. Materiály a pracovné zariadenia musia byť uložené alebo navrhnuté tak, aby nemohli skĺznuť alebo zrútiť sa.
- (4) Zhadzovanie predmetov, zvyškov stavebných látok a materiálu z výšky na príľahlé plochy je dovolené len za predpokladu, že proti vstupu osôb (ohradením, vylúčením prevádzky, strážením) a jeho okolie chránené proti prípadnému odrazu alebo rozstrelu zhodeného predmetu alebo materiálu alebo materiál sa bude zhadzovať uzavretým zariadením až na miesto uloženia.
- (5) Je zakázané zhadzovať predmety, pri ktorých nemožno bezpečne predpokladať miesto dopadu alebo predmety, ktoré by mohli strhnúť pracovníka z výšky.
- (6) Je zakázané vykonávať práce s vysokotlakým vodným lúčom v blízkosti železnice, ak nie je mechanicky zabránené možnému (aj spätnému) odstrelu smerom ku železnici. V priestore železnice používať výlučne čistenie suchým spôsobom bez vody.
- (7) Práce vo výške v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom sa musia prerušiť pri búrke, silnom daždi, snežení, tvorení námrazy,
 - vetre s rýchlosťou nad 8 m.s-1 na zavesených pomocných konštrukciách, rebríkoch nad 5,0 výšky práce a pri použití osobného zabezpečenia; v

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 36
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- iných prípadoch pri vetre s rýchlosťou nad 10,7 m.s-1,
- viditeľnosti menšej ako 30 m,
 - teploty prostredia nižšej ako -10 C.

18.3.7 Zabezpečenie proti pádu predmetov a materiálu

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

18.3.8 Práce nad sebou

- (1) Práce nad sebou (nad hlavou pracovníka) sa môžu vykonávať len výnimočne, ak sa nemôže bez nich zaobísť z pracovno-technických dôvodov. Ich výkon musí byť vždy vopred dotknutými (pod)zhotoviteľmi prerokovaný za účasti koordinátora bezpečnosti. Technologický postup musí obsahovať spôsob zaistenia bezpečnosti pracovníkov na nižších pracovných úrovniach.
- (2) Pod miestom vyťahovania, zdvíhania a spúšťania materiálu sa musí zabezpečiť dostatočne voľný priestor na manipuláciu s materiálom. Počas týchto prác sa do ohrozeného priestoru musí zamedziť prístup pracovníkov, ktorý nie sú určení na tieto práce.

18.3.9 Zabezpečenie búracích prác

- (1) Pri búraní sa musí zabezpečiť ohrozený priestor, v ktorom sa búracie práce vykonávajú. Vybúraný materiál sa musí skladovať tak, aby neohrozoval ďalší priebeh búracích prác. Tlakové nádoby na rezanie kyslíkom sa musia uložiť mimo dosah nebezpečenstva, ktoré vzniká pri búraní.
- (2) Musí byť neustále zabezpečená stabilita búranej konštrukcie alebo jej časti. Pri čiastočnom búraní, rekonštrukcii a modernizácii budov, ktoré zostávajú v prevádzke alebo sú obývané, sa musí v technologickom postupe určiť bezpečnostné zaistenie vrátane kontroly pracovísk z hľadiska ochrany pracovníkov a iných osôb.
- (3) Technologický postup musí obsahovať:
 - 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.

18.3.10 Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov

- (1) (Pod)zhotoviteľ montážnych prác musí vypracovať technologický postup montáže ním montovaných stavebných i technologických konštrukcií. Technologický postup musí obsahovať:
 - časový sled montáže
 - podmienky nasadenia a pohyb mechanizačných prostriedkov;
 - zásadné riešenie prístupu pracovníkov k stykovým uzlom vrátane ich ochrany;

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 37
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- skladba a rozsah použitia montážnych a bezpečnostných prípravkov a zariadení (ochranné zábradlia, poklopy a pod.);
- zabezpečenie dotknutých pracovísk;
- podmienky na osobné alebo kolektívne zabezpečenie pracovníkov proti pádu.

- (2) Technologický postup musí byť pred začatím prác prerokovaný s vedúcim montáže alebo pracovníkom povereným riadením montážnych prác.

18.3.11 Vyhradené technické zariadenie

- (1) Vyhláška č. 46/2010 Z.z... , Vyhl. 508/2009, Vyhl 718/2002 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.
- (2) Kvalifikácia obsluhy podlieha kontrole zo strany stavbyvedúceho.

Elektrické zariadenia

- (3) Všetky elektrické káble musia byť prevedené podľa platných predpisov a riadne označené. Káble sa nesmú pokladať alebo zavesovať priamo na kovové konštrukcie, popr., s využitím kovových neizolovaných úchytiiek.
- (4) Káble položené na kovové podlahy je nutné chrániť proti mechanickému poškodeniu.
Všetky káble križujúce pešiu alebo jazdnú komunikáciu musia byť odpovedajúcim spôsobom chránené:
- pevným a spoľahlivým zakotvením prekrytím
 - vyvesením vo výške najmenej 2.5 m.
- (5) Rozvod elektriny po stavbe (s využitím prenosných stavebných rozvádzačov) musia byť riešené rýchlym odpojením od zdroja:
- s prúdovým chráničom o vybavovacom prúde do 30 mA na zásuvkových obvodoch (menovaného prúdu 65 A)
 - pre vyššie prúdy s elektrickým oddelením ochrannými transformátormi a pod.
 - napájaním bezpečným malým napätím.
- (6) Prevedenie elektrických zariadení musia byť v súlade s nebezpečnými zónami.
- (7) Všetko elektrické náradie musí byť v prevedení s dvojistou izoláciou.

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 38
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

19. MIMORIADNA UDALOSŤ (ÚRAZY, POŽIAR, HAVÁRIA)

V rámci tohto dokumentu za mimoriadnu udalosť považujeme : úrazy (poranenie) a náhle nevoľnosti osôb, požiar, živelná pohroma (v dôsledku vetra, vodného toku, zosuvy pôdy, atď.), havária, únik nebezpečných škodlivín

19.1 Úrazy – zdravotná starostlivosť

- (1) Problematika pracovných úrazov je riešená vo Vyhláske SÚBP a SBÚ č. 483/1990 Zb.
- (2) Každý zhotoviteľ musí mať spracovanú metodiku evidencie a registrácie úrazov.

19.1.1 Prvá pomoc, lekárska starostlivosť

- (1) Prvá pomoc 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.
- (2) Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií.
- (3) Prvú pomoc pred príchodom záchranných zložiek poskytuje najbližší svedok úrazu s pomocou spoluzamestnancov. Všetci zamestnanci musia byť oboznámení so zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci a spôsobmi vyprostenia zraneného z nebezpečných priestorov (najmä pri úrazoch elektrickým prúdom a v priestoroch zamorených plynom). Poskytovanie prvej pomoci je súčasťou školení o BOZP. Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby počas vykonávania stavebných prác bol na stavenisku spôsobilý zamestnanec, ktorý vie odborne poskytnúť prvú pomoc a súčasne vie zabezpečiť prípadný odvoz postihnutého zamestnanca do nemocnice resp. privolanie záchrannej služby
- (4) Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť.
- (5) Každý zamestnanec je povinný podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví zamestnancov a škodám na zariadeniach
- (6) Ak podľa charakteru vzniknutého zranenia, alebo v prípade ak ide o hromadný úraz alebo je nutná technická prvá pomoc k vyprosteniu zraneného a pod., treba privolať aj záchranný hasičský útvar .
- (7) Všetci zamestnanci musia vedieť kde sa nachádzajú prostriedky prvej pomoci.

19.1.2 Pravidlá používania lekárníček prvej pomoci

- (1) Lekárnička prvej pomoci musí byť vybavená prostriedkami na poskytnutie prvej pomoci
- (2) Prostriedky na poskytovanie prvej pomoci sú označené a ľahko prístupné.
- (3) Adresa a telefónne číslo miestnej záchrannej služby sú viditeľne umiestnené na miestach s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci.
- (4) Lekárničky prvej pomoci v nástenných skrinkách sa inštalujú v objektoch zariadení staveniska .
- (5) Vzhľadom na vzdialenosť na stavbe je potrebné, aby na samostatných pracoviskách boli k dispozícii prenosné lekárníčky (brašny).
- (6) Lekárničky sú majetkom jednotlivých firiem a za ich stav, vybavenie, využívanie a dopĺňovanie zodpovedajú jednotliví zodpovední vedúci na stavbe. Obsah a veľkosť lekárníček prvej pomoci sa riadi špecifickými rizikami prác a počtom zamestnancov.
- (7) Minimálne vybavenie každej lekárníčky prvej pomoci je uvedené v prílohe č. 2

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 39
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

19.2 Havarijné stavy - vyhlasovanie a evakuácia

Pri vzniku havarijnej situácie sa činnosť zamestnancov na stavbe podriadiuje pokynom stavbyvedúceho. Stavbyvedúci určí zhromažďovacie miesto ku krátkemu zhromaždeniu a spočítaniu zamestnancov pred odchodom do priestoru sústredenia.

Hlásenie o opustení priestoru

Pri všetkých druhoch havarijných stavov zástupcovia podzhotoviteľov sú povinní ohlásiť stavbyvedúcemu, či všetci ich zamestnanci opustili priestor stavby a sú v zhromažďovacích miestach.

19.3 Požiare

- (1) Každý kto spozoruje vznik požiaru je povinný uhasiť ho po ruke dostupnými hasiacimi prostriedkami.
- (2) Ďalej musia byť volaním "horí", alebo vzduchotlakovou húkačkou upozornení ostatní zamestnanci v blízkosti.
- (3) V prípade vzniku požiaru sa okrem hlásenia vykonáva tiež evakuácia osôb a materiálu z ohrozeného priestoru s dôrazom na nebezpečné zariadenia (ako sú tlakové fľaše s plynom na zváranie plameňom, kanistre a iné nádoby s horľavými kvapalinami, a pod.). Motory a elektrické zariadenia je nutné aspoň vypnúť.
- (4) Každý požiar (bez ohľadu na veľkosť a spôsob zlikvidovania) musí byť bezodkladne nahlásený vedeniu stavby, koordinátorovi bezpečnosti a územne príslušnému Hasičskému zboru. Povinnosť nahlásiť požiar vzniká aj vtedy, keď bol úspešne zdolaný vlastnými prostriedkami a boli vykonané patričné opatrenia proti jeho opätovnému vzniku.

19.4 Komunikačný plán

- (1) Každý, kto spozoruje mimoriadnu udalosť musí informovať určenými signálmi všetky osoby bezprostredne ohrozené nebezpečenstvom.
- (2) V ďalšom kroku informuje majstra alebo stavbyvedúceho, ktorý rozhodne či a aké zásahové sily je treba vyrozumieť.
- (3) Ak nie je možné bezprostredne zastihnúť žiadneho nadriadeného, potom musí zamestnanec, ktorý mimoriadnu udalosť zistil, sám aktivizovať potrebné zásahové sily.
- (4) Postup je zrejmý z grafického „Komunikačného plánu“
- (5) Každý zamestnanec, ktorý mimoriadnu udalosť zistil a nie je si istý, či už potrebné zásahové sily dostali informácie, musí zahájiť aktivizáciu podľa tohto postupu.
- (6) Pokiaľ nie je mimoriadna udalosť rozoznaná vlastnými silami, ale len oznámená inými osobami potom je potrebné na toto oznámenie pozerieť ako na vlastné pozorovanie. Ak je takéto oznámenie nejasné alebo sa javí nedôveryhodné, je potrebné preveriť situáciu než dôjde k ďalšiemu postupu.

Zásada: Lepšia je viacnásobná pomoc ako žiadna.

- (7) Nebezpečné miesta je potrebné zabezpečiť skôr ako sú začaté záchranné opatrenia. To je dôležité, aby sa zabránilo ohrozeniu ďalších osôb alebo zvýšeniu škôd prípadne jeho následkom
- (8) Prvé zabezpečovacie opatrenia riadi funkčne najvyššia a na mieste nehody prítomná osoba (majster alebo stavbyvedúci). Výnimkou sú iba prípady bezprostredného nebezpečenstva z omeškania a opatrenia na záchranu života, pri ktorých je každý zamestnanec povinný zasiahnuť podľa svojich najlepších znalostí.

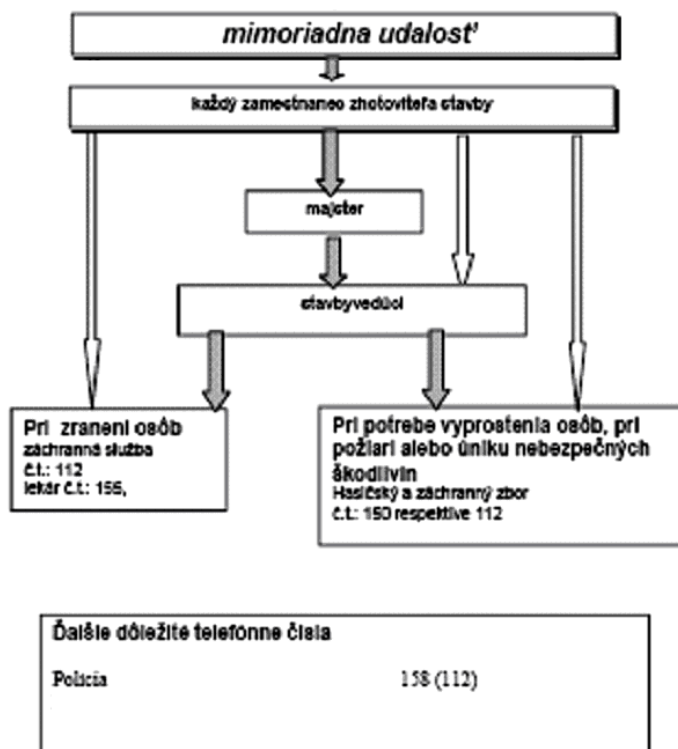
Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 40
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

- (9) Čo najskôr po prijatí prvotných opatrení musí stavbyvedúci (majster) informovať príslušných nadriadených, ktorí sú povinní zaistiť poskytovanie informácií ďalším kompetentným orgánom a osobám.

Poučenie

- (10) Kriticky sa posúdia všetky postupy a vypracujú ich eventuálne vylepšenia pre budúce udalosti tohto druhu. Prijímajú sa okamžité nápravné opatrenia a opatrenia preventívne.
- (11) Analýzu mimoriadnej udalosti s prijatými opatreniami je stavbyvedúci povinný zaradiť do najbližšieho školenia zamestnancov.
- (12) Všetci zamestnanci musia byť preukázateľne oboznámení s obsahom postupu pri mimoriadnych udalostiach a s vybavením pre havarijné situácie pracoviska. Za poučenie nesie zodpovednosť stavbyvedúci.

Komunikačný plán na stavbe



Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 41
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

20. VÝNIMKY A PORUŠENIE POVINNOSTÍ -SANKCIE

- (1) Od tohto projektu sa možno odchýliť na nevyhnutne potrebný čas v prípadoch, ak hrozí nebezpečenstvo pri záchrane ľudí alebo pri likvidácii závažnej prevádzkovej nehody (havárie), pokiaľ sa vykonajú nevyhnutne potrebné bezpečnostné opatrenia.
- (2) Okrem prípadov uvedených v odseku 1 sa môže dodávateľ stavebných prác odchýliť od ustanovení len so súhlasom orgánu dozoru nad bezpečnosťou práce resp. technických zariadení (Národného inšpektorátu práce, Štátneho dráhového úradu,...) Návrh je nutné doložiť potrebnými náhradnými opatreniami na zaistenie bezpečnosti práce.
- (3) V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z plánu BOZP a následnému neodstráneniu nedostatkov bude koordinátor bezpečnosti, resp. stavbyvedúci znáša príslušný zhotoviteľ, na ktorého strane došlo k zanedbaniu povinností.
- (4) Sankcie budú zmluvne dohodnuté medzi hlavným zhotoviteľom a podzhotoviteľmi.

September 2016

Vypracoval: Ing. Michal Kočiš

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 42
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Príloha 1:

MINIMÁLNY OBSAH LEKÁRNIČKY

Skrinka prvej pomoci uložená na stabilnom mieste obsahuje:

Liečivá:

Septonex alebo iný vhodný dezinfekčný prostriedok	1 ks
Acylypyrin (alebo Paralen) tbl. 10 x 0,5 g	2 ks
Ophtal	1 ks

Obväzový a iný zdravotnícky materiál

Obväzový balíček, sterilný, č. 2 8 cm x 5 m	2 ks
Obvínadlo hydrofilné, sterilné 6 cm x 5 m	4 ks
Obvínadlo hydrofilné, sterilné 10 cm x 5 m	5 ks
Obvínadlo hydrofilné, sterilné 14 cm x 5 m	2 ks
Obvínadlo pružné 10 cm x 5 m	1 ks
Obvínadlo na popáleniny	1 ks
Gáza hydrofilná, sterilná, lisovaná 20 cm x 2 m	3 ks
Šatka trojrohá	3 ks
Náplast' - rýchloobväz 8 cm x 4 cm	1 ks
Náplast' 6 cm x 1cm	1 ks
Vata obväzová, lisovaná, sterilná 25 g	1 ks
Obvínadlo škrtiace, gumové	2 ks

Zdravotnícke pomôcky

Rúško resuscitačné	2 ks
Rukavice gumové, chirurgické, sterilné	2 ks
Dlaha nafukovacia alebo dlaha Kramerova 50cmx8cm	4 ks

Rôzne pomôcky

Nožnice pre domácnosť, leštené, 10 cm	1 ks
Pinzeta špicatá	1 ks
Špendlíky zatváracie, biele, veľkosť 3	1 zväzok
Zdravotnícky popruh 6,5 cm x 360 cm	1 ks
Obsahový list a evidenčný zošit	1 ks
Ceruzka	1 ks
Zdroj svetla	1 ks
Špachtľa	1 ks

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 43
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Zdravotnícka brašna obsahuje:

Liečivá :

Septonex alebo iný vhodný dezinfekčný prostriedok 1 ks

Obväzový a iný zdravotnícky materiál:

Obväzový balíček, sterilný, č. 2 8 cm x 5 m 2 ks

Obvínadlo hydrofilné, sterilné 6 cm x 5 m 4 ks

Obvínadlo hydrofilné, sterilné 10 cm x 5 m 5 ks

Obvínadlo hydrofilné, sterilné 14 cm x 5 m 2 ks

Obvínadlo pružné 10 cm x 5 m 1 ks

Obvínadlo na popáleniny 1 ks

Gáza hydrofilná, sterilná, lisovaná 20 cm x 2 m 3 ks

Šatka trojrohá 2 ks

Náplast' - rýchloobväz 8 cm x 4 cm 4 ks

Obvínadlo skrtiace, gumové 1 ks

Zdravotnícke pomôcky

Rúško resuscitačné 2 ks

Rukavice gumové, chirurgické, sterilné 2 ks

Dlaha nafukovacia 2 ks

T-tubus 1 ks

Rôzne pomôcky

Nožnice pre domácnosť, leštené 10 1/2 palca 1 ks

Špendlíky zatváracie, biele, veľkosť 3 1 zväzok

Obsahový list a evidenčný zošit 1 ks

Ceruzka 1 ks

Zdroj svetla 1 ks

Alfa 04 a.s. BRATISLAVA 821 03 Jašíkova 6	Č. ZÁKAZKY 1623-00	Č. OBJEKTU Cesta I/75 Nové Zámky Most ev.č. 75-016	STRANA 44
----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Príloha 2:

I. RIZIKÁ VYPLYVAJÚCE Z UMIESTNENIA PRACOVISKA

PRVOK PROSTREDIA	ZISTITEĽNÉ RIZIKO	NAVRHNUTÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA
podzemné inžinierske siete	<ul style="list-style-type: none"> - preseknutie kábla, zasiahnutie el. prúdom - roztrhnutie plynového potrubia, výbuch plynu 	<ul style="list-style-type: none"> - poskytnutie výkresu podzemných vedení dodávateľovi zemných prác - lokalizácia podzemných vedení manuálnym zisťovaním - vyznačenie trás podzemných vedení

II. RIZIKÁ VYPLYVAJÚCE Z PRACOVNEJ ČINNOSTI

ČINNOSŤ NA STAVENISKU	ZISTITEĽNÉ RIZIKO PRE OKOLIE	CIEĽ OHROZENIA	NAVRHNUTÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA
rozrušovanie betónu	<ul style="list-style-type: none"> - pád do výkopu - pád pod most 	- chodci	<ul style="list-style-type: none"> - vyznačenie pracoviska - zábrany - bezpečné prechody/lávky cez výkopové ryhy - osvetlenie v noci

III. RIZIKÁ VYPLYVAJÚCE PRE SÚBEŽNÉ ČINNOSTI

ČINNOSŤ, KTORÁ JE ZDROJOM RIZIKA	ZISTITEĽNÉ RIZIKO	PRÁCA, KTORÁ JE CIEĽOM OHROZENIA	NAVRHNUTÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA	POZNÁMKA
rozrušovanie betónu	- nadmerná hlučnosť	- búracie práce	<ul style="list-style-type: none"> - zabezpečenie OOPP pre ochranu sluchu - použitie vhodných pracovných metód a CE strojov 	- prehodnotiť, či nie je možné upraviť harmonogram tak, aby práce neboli vykonávané súbežne

IV. RIZIKÁ VYPLYVAJÚCE PRE NADVÄZNE VYKONÁVANÉ PRÁCE

ČINNOSŤ, KTORÁ JE ZDROJOM RIZIKA	ZISTITEĽNÉ RIZIKO	NAVRHNUTÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA
výkopové práce	- pád do výkopu pri vstupe na stavenisko	- všetky práce vykonávané následne po vyhĺbení výkopu

V. RIZIKÁ VYPLYVAJÚCE Z VLASTNEJ ČINNOSTI

PRVOK PROSTREDIA	ZISTITEĽNÉ RIZIKO	NAVRHNUTÉ PREVENTÍVNE OPATRENIA
búranie a čistenie konštrukcie	<ul style="list-style-type: none"> - odletujúce časti - nadmerný hluk - ohrozenie vodného toku 	<ul style="list-style-type: none"> - zabezpečenie OOPP pre ochranu sluchu a zraku - pravidelná údržba nástrojov a náradia, používanie CE strojov - ochranné steny a debnenia, koordinácia prác