



ZAPA beton a.s., Michle, ev. č. 417, 141 00 Praha 4
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B vložka 4785
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.; číslo účtu: 801811006/2700
IČO: 25137026, DIČ: CZ25137026
Telefon: +420/22600 4444; FAX: +420/22600 4440; www.zapa.cz
(dále jen objednatel)

Provozovna: betonárna

DODATEK KE SMLOUVĚ O DÍLO/objednávce *

Č.: ze dne

(*) Nehodící škrtněte

Dohoda o vzájemných vztazích, závazcích a povinnostech mezi smluvními stranami v oblasti bezpečnosti práce-odevzdání pracoviště.

Předmluva

Dohoda se stává, po seznámení a podepsání zúčastněnými stranami, nedílnou součástí smlouvy o dílo nebo objednávky. Tento dokument je písemnou informací o rizicích a dokladem o dohodnuté koordinaci mezi stranami při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve smyslu §§ 101 a 103 zák. č. 262/2006 Sb., (zákoník práce) v platném znění. Podrobnější informace a koordinace, pokud to bude situace vyžadovat, se stanoví v deníku betonárny.

Název pracoviště:	
Zúčastněné firmy:	
Firma pověřená koordinací opatření BOZP a PO:	ZAPA beton a.s., Michle, ev. č. 417, 141 00 Praha 4
Jméno a podpis pověřeného pracovníka (koordinátora):	
Telefon pověřeného pracovníka (koordinátora):	
Dohoda platí od (den/hodina):	
Dohoda platí do (den/hodina):	

1. Osoby určené k předání a převzetí pracoviště

Tyto osoby musí být určeny smlouvou nebo vedením společnosti.

Za objednatele pracoviště předává:

Odpovědné osoby oprávněné jednat za objednavatele:

Jméno a příjmení:	
Funkce:	

Za zhotovitele pracoviště přebírá:

Název firmy:	
IČO:	
DIČ:	
Jméno a příjmení odpovědné osoby:	
Funkce	

Název firmy:	
IČO:	
DIČ:	
Jméno a příjmení odpovědné osoby:	
Funkce	

Název firmy:	
IČO:	
DIČ:	
Jméno a příjmení odpovědné osoby:	
Funkce	

2. Stručný popis prací, které budou prováděny

Může být uveden jen stručný odkaz na předmět plnění díla stanovený ve smlouvě, nebo se provede upřesnění, pokud to vyžadují okolnosti prováděných prací.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Předpokládaná doba provádění prací:

Datum – OD: DO: počet hodin – OD:
DO:

2.1. Svařování

Pokud objednavatel objednává práce vyžadující svařování (vyhl.č. 87/2000 Sb.) je zhotovitel povinen stanovit organizační a technické opatření k zajištění požární ochrany a odpovídá za zajištění požární bezpečnosti po celou dobu výkonu svářecích prací. Následný požární dohled po skončení svařování může zajistit objednavatel. Tato skutečnost musí být potvrzena v písemném příkazu ke svařování – tiskopis objednavatele: „Zvláštní požárně bezpečnostní opatření“. Zhotovitel použije tiskopisu objednavatele.

Při prováděných pracích bude prováděno svařování: **ANO *** **NE***

(*) Nehodící škrtněte

2.2. Práce ve výškách

Pokud objednavatel objednává práce vyžadující práce ve výškách, je zhotovitel povinen při provádění díla v provozovně objednatele zřetelně vymežit a výrazně označit pracoviště a zajistit je před vstupem jiných osob. V této souvislosti je zhotovitel též povinen, pokud má vykonávat práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou, na své náklady vymežit a zajistit po celou dobu prací ohrožený prostor pod místy výkonu prací ve výškách, a to vše ve smyslu nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Ohrožený prostor pod místy výkonu prací ve výškách je rovněž považován za objednatelům předané a zhotovitelem převzaté pracoviště. Zároveň musí být v tomto případě zhotovitelem provedena všechna potřebná opatření ve smyslu citovaného nař. vl. č. 362/2005 Sb., aby

nedošlo ke škodám na zdraví a majetku padajícími předměty. O opatřeních bude proveden zápis do deníku betonárny.

Při prováděných pracích budou vykonávány práce ve výškách:

ANO * **NE***

(*) Nehodící škrtněte

3. Popis předávaného pracoviště

Uvádí se požadavek zhotovitele a stav pracoviště, ve kterém je v době odevzdání

a) opravované zařízení

.....
.....
.....
.....

b) vymezené pracoviště u opravovaného zařízení

.....
.....
.....

c) vymezený prostor (pracoviště) pro zhotovitele (např. pro uložení materiálu)

.....
.....
.....

d) předávané stroje nebo zařízení (např. pomocné agregáty zdvihací zařízení apod.)

převzetím zhotovitel nese odpovědnost za bezpečný provoz stroje nebo zařízení při jeho užívání do doby než stroj nebo zařízení předá zpět objednateli.

Stroj - zařízení	Evidenční/invent. číslo	Revize ze dne

4. Zajištění elektrických pohonů

Zajištění musí být provedeno ve spolupráci s velínem objednavatele a oprávněným zaměstnancem objednavatele, na základě písemného požadavku v deníku betonárny.

Uvedení pohonů, které bude nutno zajistit:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Koordinace a součinnost

Zvláštní opatření k ochraně bezpečnosti zdraví zúčastněných zaměstnanců:

- Seznámení s dopravní situací betonárny Zapa beton a.s.

Každý z níže podepsaných zástupců zúčastněných firem stvrzuje svým podpisem, že byl:

- srozumitelně informován o rizicích vyplývajících z činnosti nebo společné práce všech zúčastněných stran a o opatřeních k ochraně před jejich působením a tyto dokumenty od každé strany převzal písemně nebo v elektronické podobě,
- seznámen s pokyny a informacemi ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí, únikovými východy, dohodnutými signály, pokyny pro případ úrazu, nebo jiné mimořádné události.

Každý z níže podepsaných zástupců zúčastněných firem je si vědom, že je povinen:

- zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
- dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat všechny zúčastněné pracovníky vlastní organizace o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů,
- analyzovat a vyhodnotit rizika a opatření při zavedení nové technologie nebo změny výrobních a pracovních prostředků nebo změny technologických anebo pracovních postupů, v případech, které mají nebo mohou mít podstatný vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a informovat o těchto skutečnostech ostatní zúčastněné firmy.

Pověřený koordinátor stvrzuje svým podpisem, že byl seznámen:

- se svými povinnostmi (koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění),
- s uvedenou dokumentací BOZP a PO.

6. Rizika - zhotovitelé

Zhotovitel:

Nebezpečí (riziko)

Zdroj:

.....

Zhotovitel:

Nebezpečí (riziko)

Zdroj:

.....

Zhotovitel:

Nebezpečí (riziko)

Zdroj:

.....

7. Potvrzení o předání / převzetí pracoviště

Případné nedostatky zjištěné na pracovišti:

.....

.....

.....

Způsob odstranění zjištěných nedostatků:

.....

.....

.....

POUČENÍ: pokud pro vyplnění některých z bodů tiskopisu nebude dostatek místa, provede se samostatný zápis, ve kterém bude uvedeno, kterého bodu se týká. Tento zápis musí být rovněž potvrzen podpisy obou smluvních stran

Přílohy:

- Bezpečnostní pokyny a hodnocení rizik při činnostech na pracovištích společnosti a jejich eliminace

Jména a podpisy zástupců zúčastněných firem:

Společnost	Jméno zástupce	Datum	Podpis

Bezpečnostní pokyny a hodnocení rizik při činnostech na pracovištích společnosti a jejich eliminace

Před vstupem do prostoru betonárny musí být dodavatelé prací nebo služeb seznámeni s bezpečnostními pokyny a s riziky, která se mohou na betonárně vyskytnout. Tyto se stávají nedílnou součástí smlouvy uzavřené mezi ZAPA beton a.s. a příslušným dodavatelem. Podpisem smlouvy dodavatel prohlašuje, že rizika převzal, s bezpečnostními pokyny se seznámil a že je bude dodržovat. V případě právnické osoby je tato jako zaměstnavatel povinna s nimi prokazatelně seznámit své zaměstnance, kteří se budou v prostoru betonárny pohybovat.

Pracovníci a zaměstnanci dodavatelských firem jsou povinni dodržovat následující pokyny:

- parkovat pouze na vyhrazených parkovištích betonárny
- při vstupu do areálu betonárny se ohlásit na dispečinku, u vedoucího betonárny, v jeho nepřítomnosti u dispečera
- používat ochrannou přilbu a další stanovené osobní ochranné pracovní pomůcky v prostoru technologie a sil
- utrpí-li pracovník pracovní úraz (i drobné porazení) nebo je-li svědkem pracovního úrazu musí o tom ihned uvědomit vedoucího betonárny nebo dispečera a svého nadřízeného. Seběmenší poranění (otevřená poranění, oděrky apod.) si pracovník nechá ošetřit a dle okolností mu musí být poskytnuta první pomoc
- nekouřit a nepoužívat otevřený oheň tam, kde je to nebezpečné a zakázané,
- respektovat zákaz konzumace a donášení alkoholu, včetně vstupu pod vlivem alkoholu
- požární ochrana – zdržet se všech činností, které by mohly vést ke vzniku požáru. Při zpozorování požáru postupovat podle požární poplachové směrnice.
- nepoškozovat hasicí přístroje a zařízení a nezneužívat je k jiným účelům.

Doprava, dopravní cesty

- respektovat dopravní značení, bezpečnostní značky a symboly
- dodržovat bezp. pokyny uvedené na tabuli s dopravní situací betonárny
- používat vymezené a vyznačené cesty, vchody a východy
- pohybovat se bezpečně a obezřetně, neseskakovat ze zvýšených ploch, nepřeskakovat přes více schodů apod., nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení
- nezkracovat si cestu mimo stanovené komunikace a přechody, nepřelézat plot,
- nepřecházet vozovku, aniž se pracovník přesvědčil, zda není ohrožen přijíždějícími vozidly z obou stran komunikace,

Manipulace a skladování

- nepřetěžovat regály, podlahy pomocných a jiných konstrukcí (střechy, lešení apod.),
- předměty ukládat stabilně, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit apod.

Stroje a zařízení

- nestrkat ruce ani předměty do blízkosti nebezpečných pohyblivých částí strojů a zařízení,
- nepoškozovat pracovní prostředky, stroje, zařízení, ochranná zařízení, bezpečnostní sdělení, vyvěšené pokyny apod.,
- neodpojovat, neodstraňovat ani nepoškozovat kterékoliv bezpečnostní zařízení, pokud toto bezprostředně nesouvisí s vykonávanou opravou, údržbou, montáží atd.,
- pracovníci musí dodržovat zákaz výkonu činností, na které nemají předepsanou kvalifikaci, oprávnění, průkaz, zkoušky apod., zejména jde o obsluhu plynových kotlů, tlakových nádob, nákladního výtahu a opravy a zásahy do el. zařízení,
- dodržovat zákaz čištění a mazání strojů (zařízení) za jeho chodu a provádění jiných nebezpečných

manipulací a činností, zejména dodržovat zákaz dotýkat se pohybujících se částí. Tyto činnosti a úkony lze provádět jen za klidu stroje (neurčí-li návod k obsluze jinak) a vždy po předchozím zajištění a provedení opatření k zabránění předčasného a nežádoucího spuštění stroje.

- před ukončením nebo přerušením práce musí pracovník vypnout chod obsluhovaného stroje nebo zařízení, topidla a tepelné spotřebiče
- spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm a el. tepelné spotřebiče (benzínové lampy, hořáky PB, vařiče apod. zařízení) se nesmí ponechat bez dozoru a pracovníci se od nich nesmí vzdalovat (nebezpečí požáru, popálení jiné osoby),

Odpady

- odpadky, znečištěné hadry, látky nasáklé olejem, benzinem, naftou a jinými hořlavými kapalinami se musí po ukončení práce z pracoviště odstranit a odklidit na k tomu určené, bezpečné místo zpravidla do uzavíratelné plechové nádoby. Do prázdných nádob od hořlavých kapalin (benzinu, petroleje, neznámých látek) se nesmí nikdo dívat za použití otevřeného ohně (hořící zápalkou, zapalovačem, svíčkou apod.),
- na pracovišti musí být udržován pořádek,
- dojde-li k vylití oleje nebo k jinému znečištění komunikace a podlahy, je nutno ihned znečištěné místo vyčistit a zdrsnit, aby na něm nikdo neklouzl, do doby odstranění znečištění je nutno místo označit
- při práci s nebezpečnými látkami (žiraviny, hořlavé kapaliny, nátěrové hmoty, rozpouštědla, lepidla, čistící a desinfekční prostředky a jiné chemikálie) se musí dodržovat zásady osobní hygieny (nejíst, nepít, řádně se umýt, zejména ruce tekoucí vodou, pokud možno nepřijít do přímého kontaktu s nebezpečnou látkou, používat ochranné a regenerační krémy a masti apod.). Nečistit si ruce a pokožku ředidly, organickými rozpouštědly, benzinem, petrolejem apod.
- nanalévat nebezpečné látky (kapaliny) do lahví od nápojů - (limonád, piva, vína a jiných alkoholických nápojů apod.),

Práce ve výškách

- při práci ve výškách (tj. výška nad 1,5 m) a nad volnou hloubkou musí být pracovník chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. bezpečnostním postrojem. Bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (zpravidla blíže než 1,5 m od hrany pádu).
- před použitím žebříku předem zkontrolovat jeho stav, poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí pracovník vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku lze použít pouze pro krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka, jinak se musí použít lešení, plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. (další požadavky pro bezpečné užívání žebříků stanoví čl. III Přílohy k NV č. 362/2005 Sb.).

POSOUZENÍ RIZIK

I. Posuzovaný objekt: DOPRAVA

A. Zdroj rizika: **PROVOZ VOZIDEL NA VNITROZÁVODNÍCH KOMUNIKACÍCH**
Nakladače

Identifikace nebezpečí

- zasažení, rozdrčení, přimáčknutí osoby pracovním zařízením
- přejetí, sražení, osob nakladačem
- přitlačení osoby pohybem nakladače
- zachycení osoby pracovní částí nakladače
- zasažení osoby padajícím materiálem (kameny, zeminou apod.)

Bezpečnostní opatření

- zákaz pohybu osob v nebezpečném pracovním a jízdním prostoru stroje
- zákaz pohybu osob v dráze pohybujícího se nakladače, zejména při couvání

B. Zdroj rizika: PROVOZ VOZIDEL NA VNITROZÁVODNÍCH KOMUNIKACÍCH
Stavební stroje-automobilové přepravníky směsi

Identifikace nebezpečí

- přejetí osoby koly
- přitlačení osoby domíchávačem k pevné konstrukci
- zachycení osoby domíchávačem a jeho částmi

Bezpečnostní opatření

- vyloučení přítomnosti osob v dráze pohybujícího se domíchávače
- nezdržovat se za couvajícím vozidlem

C. Zdroj rizika: PROVOZ VOZIDEL NA VNITROZÁVODNÍCH KOMUNIKACÍCH
Provoz na vnitrozávodních komunikacích

Identifikace nebezpečí

- nehody, škody vzniklé na vozidlech
- přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci či překážce při vjíždění do zúžených prostor, do vrat, při couvání apod.;
- zranění osoby samovolným pohybem vratových křídel;
- naražení vozidla na pevnou konstrukci - škody na vozidle;

Bezpečnostní opatření

- respektovat příslušné dopravní značení (jednosměrný provoz, přednost v jízdě, max. rychlost apod.)
- obeznámit se s méně obvyklými rozměry ať vozidla, nákladu, či dopravních cest
- křídla vrat zajistit v potřebné poloze;
- dodržovat bezpečnostní vzdálenost 500 mm až 600 mm vlevo i vpravo;
- používat indikátory šířky vozidla;
- při couvání zajistit, aby bylo vozidlo nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem;
- zvýšená pozornost v prostoru vjezdů (u brány), v prostorách expedice atd.;

II. Posuzovaný objekt: VÝROBNÍ A PROVOZNÍ BUDOVY

A. Zdroj rizika: VENKOVNÍ KOMUNIKACE A PRACOVNÍ MÍSTĚ

Identifikace nebezpečí

- uklouznutí, zakopnutí a pád osob na venkovních vodorovných pochůzných plochách;
- pád osoby při sestupování (méně při nastupování) ze schodů (kovových), z pevných ocelových žebříků zajišťujících komunikační spojení se zvýšenými plošinami, lávkami apod., z konstrukcí;
- šikmé nesprávné našlápnutí na hranu ocelových schodišťových stupňů;

Bezpečnostní opatření

- pohybovat se vždy opatrně a s ohledem na stav komunikace
- používat vhodnou pracovní obuv
- přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících;

- správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, vlivem zablácené obuvi apod.;
- vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky;
- očištění obuvi před výstupem na žebřík
- správné našlapování na příčle a jiné výstupové prvky

B. Zdroj rizika: ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ – úraz.el.proudem

Identifikace nebezpečí

- nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi elektrických zařízení

Bezpečnostní opatření

- vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím
- přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola)
- nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení
- neodstraňovat kryty el.zařízení

C. Zdroj rizika: VÝROBNÍ A PROVOZNÍ BUDOVY A JEJICH ČÁSTI

Podlahy, komunikace a pohyb osob

Identifikace nebezpečí

- zakopnutí, pád osoby na rovině
- uklouznutí a pád osoby
- zakopnutí, podvrtnutí nohy naražení, zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy;
- klouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaze pracovního stanoviště obslužné plošiny, pracovních schůdcích apod. na horizontálních komunikacích, schodištích, rampách, lávkách, plošinách, vyrovnávacích můstcích apod.
- uklouznutí při chůzi po mokřích nebo zamaštěných podlahách (při chůzi nebo pracovních činnostech);
- uklouznutí na podlaze např. za vchodovými vstupními dveřmi;
- pád osoby při sestupování ze schodů

Bezpečnostní opatření

- dbát zvýšené opatrnosti
- používat vhodnou obuv
- přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících;
- správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy, vlivem zablácené obuvi apod.;
- vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky;
- používání protiskluzné obuvi (jemně profilované podrážky mají lepší protiskluzné vlastnosti než podrážky s hrubými profily) popř. obuvi s měkkí podešví;
- očištění obuvi před výstupem na žebřík
- správné našlapování na příčle a jiné výstupové prvky, možnost použití záchytného prvku (madla) pro přidržení na konci žebříku při vystupování;

Schody a žebříkové výstupy - pohyb osob

Identifikace nebezpečí

- pád osoby při sestupování (méně při nastupování) ze schodů (zejména kovových), z pevných ocelových žebříků a stupadel zajišťujících komunikační spojení ze zvýšenými plošinami, lávkami apod. konstrukcí;
- šikmé nesprávné našlápnutí na hranu;

Bezpečnostní opatření

- přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících;
- správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy, vlivem zablácené obuvi apod.;
- vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky;
- používání protiskluzné obuvi (jemně profilované podrážky mají lepší protiskluzné vlastnosti než podrážky s hrubými profily) popř. obuvi s měkkí podešví;
- očištění obuvi před výstupem na žebřík
- správné našlapování na příčle a jiné výstupové prvky, možnost použití záchytného prvku (madla) pro přidržení na konci žebříku při vystupování;

D. Zdroj rizika: RUČNÍ MANIPULACE

Identifikace nebezpečí

- pád osoby při chůzi a přenášení břemen po zakopnutí o překážku, uklouznutí, klopýtnutí, podvrtnutí nohy;
- zranění rukou po nárazu na podlahu při pádu;
- naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;
- * přiskřípnutí prstů, přiražení ruky pracovníka;

Bezpečnostní opatření

- dbát zvýšené opatrnosti při pohybu ve skladovacích prostorech
- používat vhodnou obuv
- při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek, ručního nářadí

E. Zdroj rizika: Odstavné a parkovací plochy

Identifikace nebezpečí

- pád osoby na rovině

Bezpečnostní opatření

- dbát zvýšení opatrnosti při pohybu v prostoru odstavných a parkovacích ploch

III. Posuzovaný objekt: BETONÁRNY

A. Zdroj rizika: BETONÁRNA (strojní zařízení)

Identifikace nebezpečí

- pás předmětu z výšky
- úraz elektrickým proudem

Bezpečnostní opatření

- používat příslušné OOPP (ochranná přilba) v prostoru technologie a sil
- dodržovat zákaz odstraňovat kryty, otvírat přístupy k el. částem
- používat vhodnou a nepoškozenou obuv

B. Zdroj rizika: SKLÁDKA KAMENIVA

Identifikace nebezpečí

- zasypání osoby kamenivem na venkovní skládce
- zachycení osoby korečkem výložníkového přihrnovače

Bezpečnostní opatření

- vyloučit vstup osob na skládku kameniva
- vyloučit vstup osob do nebezpečného prostoru přihrnovače kameniva v době jeho provozu, dbát varovných světel a bezp.pokynů

C. Zdroj rizika: ČIŠTĚNÍ A MYTÍ VOZIDEL

Identifikace nebezpečí

- pád osoby z vozidla
- odmrštění částice
- uklouznutí, pád osoby;
- kinetická energie kapaliny- zranění očí, osob při zasažení prudkým proudem kapaliny
- udeření hadicí nebo proudnicí pod tlakem- pohmoždění různých částí těla

Bezpečnostní opatření

- pro výstup/sestup na/z vozidla použít pouze povolené výstupy, postupovat v souladu s návodem na obsluhu a údržbu vozidla
- používat příslušné OOPP – ochranné brýle
- dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v prostoru recyklingu a oplachu vozidel
- používat pracovní obuv
- stříkání provádět směrem mimo oblast přítomnosti dalších osob;
- dbát na bezpečnou vzdálenost (odstup) osob - spolupracovníků;
- předpokládat odraz proudu kapaliny od plochy čištěného vozidla;
- správný postoj pracovníka;
- správné držení (uchopení) hadice s ohledem na velký zpětný tlak kapaliny a charakteristiku proudnice a hadice na kapaliny
- používání nepropustných rukavic s dobrými úchopovými vlastnostmi;
- dodržování zákazu pokládat pistoli, koncovku tlakové hadice na zem (terén, podlahu);

HODNOCENÍ RIZIK – CIZÍ OSOBY (DODAVATELÉ) – BETONÁRNY

Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R	
Betonárna obecně / Doprava						
Provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích / Nakladače						
nakladače kolové lopatové čelní a otočné	* zasažení, rozdrčení, přímáčknutí osoby pracovním zařízením, lopatou, drapákem nebo výložníkem; * přitlačení, naražení osoby k pevné konstrukci (k překážce, ke zdi, k vozidlu, k vagónu, apod.); * zasažení osoby padajícím materiálem (kameny, zeminou apod.);	2	3	1	6	* zákaz pohybu osob v nebezpečném pracovním a jízdním dosahu stroje; * zákaz pohybu osob v dráze pohybujícího se nakladače, zejména při couvání;
nakladače kolové lopatové čelní a otočné	* přejetí, sražení, osob nakladačem; * naražení osoby nakladačem na pevnou překážku; * přejetí koly, přitlačení, přímáčknutí osoby konstrukcí nakladače;	2	3	1	6	* zákaz pohybu osob v nebezpečném pracovním a jízdním prostoru stroje;
Betonárna obecně / Doprava						
Provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích / Stavební stroje						
Automobilové přepravníky směsí	* přejetí osoby koly; * přitlačení osoby domíchávačem k pevné konstrukci;	2	4	1	8	* vyloučení přítomnosti osob v dráze pohybujícího se domíchávače; * nezdržovat se za couvajícím vozidlem;
Automobilové přepravníky směsí	* zachycení osoby domíchávačem a jeho částmi;	1	3	1	3	* nezdržovat se za couvajícím vozidlem
Betonárna obecně / Doprava						
Provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích						
Provoz na vnitrozávodních komunikacích	* nehody, škody vzniklé na vozidlech * přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci či překážce při vjíždění do zúžených prostor, do vrat, při couvání apod.; * zranění osoby samovolným pohybem vratových křídel; * naražení vozidla na pevnou konstrukci - škody na vozidle;	3	3	1	9	* respektovat příslušné dopravní značení (jednosměrný provoz, přednost v jízdě, max. rychlost apod.); * obeznamenat se s méně obvyklými rozměry ať vozidla, nákladu, či dopravních cest; * křídla vrat zajistit v potřebné poloze; * dodržovat bezpečnostní vzdálenost 500 mm až 600 mm vlevo i vpravo; * používat indikátory šířky vozidla; * při couvání zajistit, aby bylo vozidlo nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem; * zvýšená pozornost v prostoru vjezdů (u brány), v prostorách expedice atd.;
Betonárna obecně / Výrobní a provozní budovy						
Venkovní komunikace a pracoviště						
Venkovní komunikace a pracoviště	* uklouznutí, zakopnutí a pád osob na venkovních vodorovných pochůzných plochách; * pád osoby při sestupování (méně při nastupování) ze schodů (kovových), z pevných ocelových žebříků zajišťujících komunikační spojení se zvýšenými plošinami, lávkami apod., z konstrukcí; * šikmé nesprávné našlápnutí na hranu ocelových schodišťových stupňů;	3	2	1	6	* pohybovat se vždy opatrně a s ohledem na stav komunikace * používat vhodnou pracovní obuv * přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících; * správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, vlivem zablácené obuvi apod.; * vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky; * očištění obuvi před výstupem na žebřík * správné našlapování na přičle a jiné výstupové prvky
Betonárna obecně / Výrobní a provozní budovy						

Elektrická zařízení						
Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi elektrických zařízení;	1	1	1	1	* vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola); * nepřibližovat se k el. zařízení, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení * neodstraňovat kryty el.zařízení
Betonárna obecně / Výrobní a provozní budovy						
Výrobní a provozní budovy a jejich části						
Podlahy, komunikace - pohyb osob	* zakopnutí, pád osoby na rovině; * zakopnutí, podvrtnutí nohy naražení, zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy;	3	2	1	6	* dbát zvýšené opatrnosti * používat vhodnou pracovní obuv
Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R	
Podlahy, komunikace - pohyb osob	* uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaze pracovního stanoviště obslužné plošiny, pracovních schůdků apod. na horizontálních komunikacích, schodištích, rampách, lávkách, plošinách, vyrovnávacích můstcích apod.; * uklouznutí při chůzi po mokřích nebo zamaštěných podlahách (při chůzi nebo pracovních činnostech); * uklouznutí na podlaze např. za vchodovými vstupními dveřmi;	2	2	1	4	* dbát zvýšené opatrnosti * používat vhodnou obuv * přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících; * správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy, vlivem zablácené obuvi apod.; * vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky; * používání protiskluzné obuvi (jemně profilované podrážky mají lepší protiskluzné vlastnosti než podrážky s hrubými profily) popř. obuvi s měkčí podešví; * očištění obuvi před výstupem na žebřík * správné našlapování na příčle a jiné výstupové prvky, možnost použití záchytného prvku (madla) pro přidržení na konci žebříku při vystupování;
Betonárna obecně / Výrobní a provozní budovy						
Výrobní a provozní budovy a jejich části						
Schody a žebříkové výstupy - pohyb osob	* pád osoby při sestupování (méně při nastupování) ze schodů (zejména kovových), z pevných ocelových žebříků a stupadel zajišťujících komunikační spojení ze zvýšenými plošinami, lávkami apod. konstrukcí; * šikmé nesprávné našlápnutí na hranu;	3	2	1	6	* přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících; * správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost při snížení adhezních podmínek za mokra, námrazy, vlivem zablácené obuvi apod.; * vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky; * používání protiskluzné obuvi (jemně profilované podrážky mají lepší protiskluzné vlastnosti než podrážky s hrubými profily) popř. obuvi s měkčí podešví; * očištění obuvi před výstupem na žebřík * správné našlapování na příčle a jiné výstupové prvky, možnost použití záchytného prvku (madla) pro přidržení na konci žebříku při vystupování;
Betonárna obecně / Výrobní a provozní budovy						
Ruční manipulace						
Ruční manipulace	* pád osoby při chůzi a přenášení břemen po zakopnutí o překážku, uklouznutí, klopýtnutí, podvrtnutí nohy; * zranění rukou po nárazu na podlahu při pádu; * naražení a pád pracovníka na dopravní	2	2	1	4	* dbát zvýšené opatrnosti při pohybu ve skladovacích prostorech * používat vhodnou obuv

	prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;					
Ruční manipulace	* přiskřípnutí prstů, přiřazení ruky pracovníka;	2	2	1	4	* při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek, ručního nářadí
Ruční manipulace při skladování	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, klopýtnutí; * naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;	2	2	1	4	* dbát zvýšené opatrnosti při pohybu ve skladovacích prostorách * používat vhodnou obuv
Betonárna obecně / Výrobní a provozní budovy						
Odstavné a parkovací plochy						
Odstavné a parkovací plochy	* uklouznutí, pád osoby;	2	2	1	4	* dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v prostoru odstavných a parkovacích ploch
Betonárna obecně / Betonárny						
Betonárna						
Betonárna	* pád předmětů a materiálu z výšky;	1	3	1	3	* používat příslušné OOPP (ochranná přilba) v prostoru technologie a sil
Betonárna	* úraz elektrickým proudem;	1	3	1	3	* dodržovat zákaz odstraňovat kryty, otvírat přístupy k el. částem;
Betonárna obecně / Betonárny						
Skládka kameniva						
Skládka kameniva	* zasypaní osoby kamenivem na venkovní skládce;	1	4	1	4	* vyloučit vstup osob na skládku kameniva
Skládka kameniva	* zachycení osoby korečkem výložníkového přehrnovače;	2	4	1	8	* vyloučit vstup osob do nebezpečného prostoru přehrnovače kameniva v době jeho provozu; dbát varovných světél a bezp.pokynů
Betonárna obecně / Betonárny						
Čištění vozidel						
Čištění a mytí vozidel	* pád osoby z vozidla	3	3	2	18	* pro výstup/sestup na/z vozidla použít pouze povolené výstupy, postupovat v souladu s návodem na obsluhu a údržbu vozidla
Čištění a mytí vozidel	* odmrštění částice	3	2	2	12	* používat příslušné OOPP – ochranné brýle
Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
		P	N	H	R	
Čištění a mytí vozidel	* uklouznutí, pád osoby;	2	2	1	4	* dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v prostoru recyklingu a oplachu vozidel * používat pracovní obuv
Čištění a mytí vozidel	* kinetická energie kapaliny- zranění očí, osob při zasažení prudkým proudem kapaliny	2	2	1	4	* stříkání provádět směrem mimo oblast přítomnosti dalších osob; * dbát na bezpečnou vzdálenost (odstup) osob - spolupracovníků; * předpokládat odraz proudu kapaliny od plochy čištěného vozidla; * správný postoj pracovníka;
Čištění a mytí vozidel	* udeření hadic nebo proudnic pod tlakem- pohmoždění různých částí těla	2	2	1	4	* správné držení (uchopení) hadice s ohledem na velký zpětný tlak kapaliny a charakteristiku proudnice a hadice na kapalinu * používání nepropustných rukavic s dobrými úchopovými vlastnostmi; * dodržování zákazu pokládat pistoli, koncovku tlakové hadice na zem (terén, podlahu);
Vysvětlivky:		P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika				

	1. Nahodilá 2. Nepravděpodobná 3. Pravděpodobná 4. Velmi pravděpodobná 5. Trvalá N - Pravděpodobnost následků - závažnost 1. Poranění bez pracovní neschopnosti 2. Absenční úraz (s pracovní neschopností) 3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci 4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky 5. Smrtelný úraz H - Názor hodnotitelů 1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení 2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení 3. Větší, zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení 4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení 5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí R - Míra rizika ● 0 - 3: Bezvýznamné riziko ● 4 - 10: Akceptovatelné riziko ● 11 - 50: Mírné riziko ● 51 - 100: Nežádoucí riziko ● 101 - 125: Nepřijatelné riziko
--	--

POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE

1. Účel

Požární poplachová směrnice stanovuje postupy k zajištění vyhlášení požárního poplachu a upravuje činnost všech přítomných lidí v případě vzniku požáru, výbuchu, nehody, pohromy a jiného stavu nouze.

2. Postup při zpozorování požáru, způsob a místo ohlášení požáru

- Osoba, která zpozoruje požár, je povinna bezodkladně provést jeho likvidaci a zajistit informace ostatním přítomným osobám.
- K likvidaci je oprávněna použít všech dostupných prostředků, přivolat pomoc dalších osob a zamezit šíření požáru.
- Je povinna provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob.
- Pokud nelze událost zvládnout vlastními silami a prostředky, musí se událost ohlásit neprodleně na určeném místě nebo její ohlášení zabezpečit.

3. Způsob vyhlásování požárního poplachu pro zaměstnance

Požár se vyhláší hlasitým voláním **HOŘÍ** tak, aby bylo zajištěno varování všech osob, které se nacházejí v ohroženém úseku.

Telefonicky: **HZS 150** a vyčkat na zpětný dotaz.

V hlášení se uvádí: **KDO** volá **KDE** hoří **CO** hoří

4. Postup při vyhlášení poplachu

Vedoucí nebo jiný pověřený zaměstnanec:

- zajistí vypnutí el.proudu a plynu a podle možností zajistí odstranění hořlavých komponentů, které mohou zvyšovat riziko šíření požáru
- organizuje a řídí evakuaci přítomných osob a majetku
- ihned zajistí podle možností odjezd všech motorových vozidel z místa ohrožení

Ostatní zaměstnanci a přítomné osoby:

- zachovávají klid a rozvahu, nepřekářejí při zásahu jednotek PO
- v případě bezprostředního nebezpečí ihned opustí ohrožený prostor a shromáždí se na volné ploše před betonárnou

5. Pomoc při zdolávání požáru

Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru provést nutné opatření pro záchranu ohrožených osob, zvířat a majetku, uhasit požár, pokud je to v jeho možnostech nebo provést nutná opatření pro zamezení jeho šíření. Každý je povinen poskytnout osobní pomoc jednotce PO na výzvu velitele zásahu.

Důležitá telefonní čísla:

Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155
Policie ČR	158
Městská policie	156
Nouzové volání	112

Plyn – pohotovost:	1239
Elektrina – pohotovost:	800 850 860
Vodárny – pohotovost:	840 111 111

Schválil: Jörg Wild, člen představenstva a.s. (podepsán na originálu)

Zpracoval: ing.Lada Trakalová Stikarovská, technik PO, Z-TPO-251/2002 v katalogu MV ČR, srpen 2018