

„Sokolovna Krnov – celková rekonstrukce budovy“

PLÁN BOZP

KOORDINAČNÍ A ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ ČINNOSTÍ JEDNOTLIVÝCH ZHOTOVITELŮ STAVBY



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

I. Rozsah plánu

1. Plán obsahuje:
 - A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi
 - B. Situační výkres stavby
 - C. Obsah dle části II. písmeno C
2. Obsah jednotlivých částí plánu je přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plánu jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
3. Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

II. Obsah plánu

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

Zadavatel stavby:

Město Krnov
Hlavní náměstí 96/1
794 01 Krnov
IČO: 00296139

Zpracovatel projektové dokumentace:

Ing. arch. Tomáš Šonovský, architektonická kancelář
Gen. Píky 2889/6
702 00 Ostrava 1
IČO: 126 58 391

Zhotovitel stavby:

Bude vybrán na základě výběrového řízení.

1. Údaje o stavbě

a) **Základní údaje o druhu stavby**

Rekonstrukce budovy pro sportovní a kulturní účely

- práce HSV (bourací práce, svislé konstrukce nenosné, betonářské práce, montážní práce)
- elektroinstalace
- vytápění
- vodovod a kanalizace
- úpravy povrchů
- truhlářské práce
- zámečnické práce
- pokrývačské a klempířské práce

b) **Název stavby**

„Sokolovna Krnov, celková rekonstrukce budovy“

c) **Místo stavby**

Stavba je situována na parcele č. 1016,1017/3 1017/4 k. ú. Krnov- Horní Předměstí

d) **Charakter stavby**

Jedná se o rekonstrukci dokončené stavby.

e) **Účel užívání stavby**

Jedná se o stavbu pro sportovní a kulturní účely.

f) Základní předpoklady výstavby

Předání staveniště zhotoviteli: 1.8.2023

Plánované ukončení prací: 31.3.2025

g) Vnější vazby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

V rámci zařízení staveniště nebudou realizovány ani používány žádné stávající okolní objekty. Vymezený prostor bude používán pro krátkodobé skladování materiálu při dopravě na stavbu a pro umístění kontejneru na staveništní suť a odpady.

Zařízení staveniště se bude měnit v závislosti na provádění jednotlivých stavebních objektů. Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v okolí stavby budou ohroženy výkopovými pracemi, proto musí být před zahájením prací vytýčeny vlastníkem jednotlivých sítí na náklady zhotovitele stavby.

Při stavbě bude kladen maximální důraz na zachování stávající vzrostlé zeleně, je nutno zachovat a respektovat veškeré další dřeviny, rostoucí v okolí stavby a nepoškodit zejména kořenový systém, kmeny a koruny.

Zaměstnavatel, který bude provádět jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během užívání, při údržbě pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly vzniknout a nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které jim bylo předáno,

- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování dalších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích stanovených prováděcím právním předpisem.

2.Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Na předmětnou stavbu bylo vydáno stavební povolení a na stavbě budou pracovat pracovníci více než jednoho zhotovitele.

Důvodem ke zpracování plánu je nutnost minimalizovat ohrožení života nebo poškození zdraví zaměstnanců a dalších osob na staveništi.

Na stavbě se budou provádět činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Přehled právních předpisů:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., osobní ochranné pracovní pomůcky
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., bezpečnostní značky a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

Ing. arch. Tomáš Šonovský, architektonická kancelář
Gen, Píky 2889/6
702 00 Ostrava 1
IČO: 126 58 391
ČKA 00 287

B. Situační výkres stavby

Viz příloha č. 1.

C. Požadavky na obsah plánu

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

- 1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora.**

Stavba bude realizována dle Společného územního rozhodnutí a stavebního povolení č. j. KRNOOVZP – 48751/2021 VAVL – vydal Městský úřad Krnov, odbor výstavby, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov.

Ke stavbě byla vydána souhlasná stanoviska:

- Městský úřad Krnov - koordinované závazné stanovisko a sdělení
- Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě – závazné stanovisko
- Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje - závazné stanovisko
- Česká telekomunikační infrastruktura a.s. – vyjádření k existenci sítí
- Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. – vyjádření k existenci sítí
- Gas Net, s. r. o. – vyjádření k existenci sítí

- Krnovské vodovody a kanalizace, s. r. o. – stanovisko k provedení přípojek
- Veolia Energie ČR, a. s. – stanovisko k dokumentaci
- TKC systém, s. r. o. – vyjádření k existenci sítí

Podmínky stanovené v jednotlivých stanoviscích je dodavatel povinen plnit a respektovat v plném rozsahu.

Během provádění stavebních prací je nutné dodržovat občanský zákoník, zákoník práce, zákon o požární ochraně, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), 591/2006 Sb., nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a další platné předpisy a vyhlášky. Bude dodržována vyhláška č. 178/2001 Sb., o ochraně zdraví při práci.

Rizika na staveništi, jejich předání, seznámení s nimi

Všichni zhotovitelé stavebních a montážních prací před nástupem na staveniště zpracují na své činnosti analýzu rizik a následně ji předají koordinátorovi BOZP stavby v digitální podobě. Na staveništi budou uloženy v tištěné podobě od všech zhotovitelů. Zhotovitelé si rizika vzájemně písemně předají a prokazatelně se s nimi seznámí. Záznam o seznámení s riziky a jejich vzájemného písemného předání bude uchován na stavbě.

Technologické postupy k provádění prací

Zhotovitel stavby předloží technologické postupy k pracím, které bude realizovat na stavbě.

Kontrolní a zkušební plán

Zhotovitel stavby má zpracovaný kontrolní a zkušební plán řešící popis zkoušek a kontrol jednotlivých pracovních činností, předpis, podle kterého mají být provedeny, odpovědné osoby za provedení zkoušek a výstupní doklad o provedení požadované kontroly.

Školení pracovníků při nástupu na stavbu

Na stavbě budou pouze pracovníci vyučení nebo aspoň zaučení v daném oboru a provozu. Všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolováni ve smyslu s nařízením vlády 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků. Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví zhotovitelé.

Pracovníci stavby projdou při nástupu na stavbu poučením a proškolením o chování na

stavbě, seznámení s plánem BOZP, průběžně seznamování s riziky ostatních zhotovitelů stavby a musí být seznámeni s umístěním pomůcek a s umístěním telefonních čísel první pomoci, apod.

2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

Viz. příloha č. 2 – harmonogram postupu prací

- a. Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.

Staveniště, vzhledem k pozici stavby a nutnosti zachování komunikace pro veřejnost je trvale oploceno s výjimkou manipulačního prostoru pro kontejner na odvoz stavební suti a odpadů. Při provádění prací v místech komunikace pro pěší, je nutno vyznačit pracovní prostor provizorním označením upozorňujícím chodce na probíhající pracovní činnosti (vyvážení vybouraného materiálu, návoz stavebního materiálu a zásobování stavby). Prostor pro manipulaci s kontejnery bude řádně oplocen a opatřen výstražnými tabulkami pro zabezpečení zákazu vstupu nepovolaným osobám.

Při manipulaci s kontejnerem a jejich naplňování musí být zachována zvýšená opatrnost na provoz vozidel na ulici Petrovické, řízením manipulace pověřenou osobou.

Skladování materiálu, nakládání s odpadem.

Vzhledem k omezenému rozsahu zájmového území stavby a staveniště je nutné zásobování stavby provádět s ohledem na nutnou potřebu materiálu a pracovních prostředků. Materiály se budou skladovat v nezbytném množství na jednotlivých pracovištích s ohledem na velikost prostor a bezpečnost při manipulaci. Místa pro skladování budou určována operativně, podle postupu výstavby vedením stavby.

Bezpečný přísun odběr materiálů musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován dle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby. Musí být zajištěna stabilita skladovaného materiálu a jeho nepoškození. Sypké hmoty v pytlích lze ukládat nejvýše do 1,5m. Plechovky a jiné oblé předměty smějí být stavěny nejvýše do výšky 2,0m, při zajištění jejich stability, trubky a kulatina musí být zajištěny proti rozvalení. Skladovací plocha musí být rovná a dostatečně únosná.

Odpadní materiál bude tříděn a na ucelených místech skladován a průběžně odvážen. Nebezpečné odpady (pokud vzniknou), budou skladovány v nepřístupných nádobách a odborně likvidovány.

b. Zajištění osvětlení staveníšť a pracovišť.

Pracoviště bude při práci mimo denní dobu, nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Osvětleny budou i pracoviště v uzavřených prostorách bez přístupu denního světla a staveništní komunikace. Osvětlení pracoviště bude provedeno umělým osvětlením, rozvody elektroinstalace budou vyvěšeny, popř. budou vedeny v chráničkách.

c. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.

Stavba vyžaduje zřízení ochranných a kontrolovaných pásem.

Při provádění stavby a manipulaci s materiálem je nutno klást maximální důraz na zachování stávající vzrostlé zeleně na ulici Svatováclavské a nám. Míru, a nepoškodit veškeré další dřeviny rostoucí v okolí stavby, zejména kořenový systém, kmeny a koruny.

V zájmovém prostoru stavby se nachází:

- Ochranné pásmo plynárenského zařízení v majetku Gasnet s.r.o.
- Ochranné pásmo energetického zařízení v majetku ČEZ Distribuce, a.s.
- Ochranné pásmo sítě elektronických komunikací (SEK) v majetku České telekomunikační infrastruktury a.s.
- Ochranné pásmo vodárenského a kanalizačního zařízení v majetku KVaK.

Ochranná pásma budou vlastní stavbou zasažena. Před zahájením prací v ochranných pásmech je nutné provést vytčení jednotlivých sítí jejich vlastníky. V případě mimořádně a neplánovaně prováděných prací v blízkosti ochranného pásma je nutné zajistit vytýčení sítí a práce provádět při zajištění všech bezpečnostních a ochranných podmínek pro provádění prací v ochranných pásmech a blízkosti zařízení. Při zemních pracích při sanaci vlhkosti obvodových stěn dojde ke křížení a souběhu s elektrickým vedením a plynovodem. Práce je v těchto úsecích nutno provádět pouze ručně s maximální opatrností, je nutno dodržet stanovené odstupové vzdálenosti od dotčených sítí.

d. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.

Pracovníci stavby musí být prokazatelně seznámeni s protipožárními preventivními opatřeními na staveništi a pracovištích. Umístění a pozice protipožárních prostředků musí být označeny a neustále přístupné. Druh a počet protipožárních prostředků určí vedení

stavby. Při činnostech, které zvyšují nebezpečí vzniku požáru je nutno dbát zvýšené pozornosti k prevenci vzniku požáru, popřípadě zajistit pracovně požární hlídkou po ukončení prací.

- e. Zajištění komunikace na staveništi, včetně podíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.). Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací včetně osvětlení. Komunikace uvnitř stavby a ve venkovních prostorách, včetně schodišť a šikmých ramp, musí být umístěny a voleny tak, aby zajišťovaly snadný, bezpečný a vyhovující přístup pro pěší nebo jízdu dopravních prostředků, aby nedocházelo k ohrožení zaměstnanců v jejich blízkosti. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Osoby na stavbě musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.

Zásobování vodou pro potřeby stavby je uvažováno ze stávajícího vodovodního řádu v objektu stavby. Na přívod vody může být osazen samostatný vodoměr. Měření spotřeby bude provedeno na základě dohody zadavatele a dodavatele stavby.

Elektrická energie, potřebná pro napájení strojů a zařízení potřebných na stavbě, bude zajištěna na základě dohody dodavatele a investora. Případné měření energie bude ve staveništním rozvaděči, k němuž dodavatel stavby předloží příslušnou revizní zprávu.

Noční osvětlení stavby se neuvažuje, osvětlení okolí stavby a minimálního zařízení staveniště je realizováno veřejným městským osvětlením.

Dopravní napojení stavby je realizováno z ulice Petrovické.

- f. Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesu dopravy, nebezpečí povodně, sesuvy zeminy a konkretizace opatření pro případ krizové situace.

Zhotovitel bude provádět stavební činnost pouze v rozsahu staveniště, nebo na plochách dohodnutých na jednáních, současně bude instruovat své zaměstnance, aby nevstupovali na cizí pozemky a dodržovali práva vlastníků, místní nařízení a předpisy.

Zhotovitel písemně vyrozumí objednatele stavby bezprostředně o vzniku jakékoliv škody nebo zranění způsobeném prováděním stavebních prací.

Zhotovitel podnikne veškerá nezbytná opatření k zabránění neopodstatněného poškození stavby, nemovitostí, pozemků, stromů, kořenů a dalších objektů, a dále zařízení veřejnoprávních institucí a cest správců silnic nebo dalších stran.

Stavba se nachází v těsné blízkosti dopravně značně vytížené komunikace Petrovická. Při vjíždění a výjezdu staveních strojů a dopravních prostředků je nutné dbát zvýšené pozornosti, případně zajistit spolupráci poučené osoby.

- g. Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu.

Omezené rozměry staveniště vyžadují důslednou organizaci činnosti zásobování stavby. Okolí stavby je užíváno veřejností, která nemůže být ohrožena stavebními pracemi. Ze situačního výkresu stavby, viz. příloha č.1, je zřejmé zájmové území stavby.

Veškerá manipulace s materiálem je prováděna ručně popřípadě pomocí malé mechanizace. Je nezbytné udržovat neustále staveništní komunikace, schodiště, popřípadě rampy, aby nedošlo k nebezpečí pádu osob a ohrožení bezpečnosti pracovníků. V okolí stavby je skladování materiálu zakázáno, veškeré materiály musí být skladovány uvnitř stavby. Šíře komunikace pro pěší musí být minimálně 1,1 m.

Vzhledem k vysokému podílu ruční manipulace s břemeny, je nutno dodržovat přípustný limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene pro muže při občasném zvedání a přenášení 50 kg, při častém zvedání a přenášení 30 kg.

- h. Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody.

Na stavbě se jsou zemní práce na všech stavebních objektech. Při přeložce stávající elektro přípojky a kanalizace může nastat situace, kdy hloubka výkopu přesáhne 0,6m a výkop bude nutno zajistit proti pádu osob. Minimální šíře výkopu, ve kterém se provádějí práce je 0,8m. Práce mohou být prováděny pouze mechanismy, jejichž technický stav zajišťuje plynulé, kvalitní a bezpečné provádění prací.

Před započítím prací stavbyvedoucí zajistí odvodnění staveniště tak, aby práce nebyly nepříznivě ovlivňovány srážkovými vodami.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací. Prostor ohrožený činností stroje je dán dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m.

Okraje výkopů nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Svislé boční stěny výkopů, ve kterých se pohybují osoby, musí být zajištěny pažením při hloubce 1,3m v zastavěném území a 1,5m v nezastavěném území. Opatření k zamezení sesuvu stěn výkopu lze provést i svahováním. Sklony svahů výkopu určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Výkopy v prostorách kde probíhají současně i jiné

činnosti musí být zakryty nebo u okraje kde hrozí nebezpečí pádu osob do výkopu, zajištěny zábradlím výšky 1,1m, ve vzdálenosti 1,5m od hrany výkopu, odpovídajícím místním a provozním podmínkám.

Výkopy ve kterých se budou pohybovat osoby, musí mít minimální šířku 0,8m a musí být opatřeny pažením proti sesuvu stěn výkopu. Druh pažení určí stavbyvedoucí.

Při rozhodování stavbyvedoucí přihlíží k :

- pravidlům bezpečnosti práce
- fyzikálně-mechanickým vlastnostem zemin
- povětrnostním vlivům
- času, po který zůstane výkop otevřený

Při ručním provádění výkopových prací budou fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

Výkop se zahajuje zpravidla na nejnižším místě, pokud není technologickým předpisem nebo projektovou dokumentací stanoveno jinak a postupuje se proti spádu, aby v každé fázi byl zajištěn odtok srážkových i podzemních vod.

Pro přepravu zeminy kolečkem bude zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1:5, bez prudkých přechodů. Její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn. Pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, bude při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabraňující sjetí kolečka do výkopu.

- i. Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením.

Veškeré komunikace v zájmovém území stavby nejsou stavební činností dotčeny a zůstávají ve stávajícím stavu. Není nutno přijmout opatření k zajištění bezpečnosti osob.

Stavba se dotýká veřejných prostranství, předpokládá účast třetích osob a pohyb osob s omezenou schopností pohybu. Nepovolaným bude pohyb v prostoru staveniště zakázán. Během provádění stavebních prací bude vzhledem k poloze staveniště a k blízkosti a charakteru okolní stávající zástavby dodržována doba nočního klidu.

Stavba se nachází v oblasti pohybu obyvatelstva a je proto nutné zabezpečení z hlediska ochrany bezpečnosti. Po dokončení stavby je nutné provést úplné vyklizení staveniště. Pokud budou na staveništi ponechány otevřené výkopy, je nutné provést jejich zabezpečení vhodnou zábranou – zábradlím vysokým min. 1,1 m nebo ve vzdálenosti větší než 1.5 m od výkopu překážkou nejméně 0,6 m vysokou. V místě překopu tras bude provedeno přemostění pomocí lávky široké nejméně 1,5 m s oboustranným zábradlím a zarážkou pro slepeckou hůl.

- j. Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění.

Na stavbě jsou betonové konstrukce poměrně velkých objemů. Doprava betonové směsi na stavbu bude řešena auto domíchávačem.

Pro přístup a pro ruční dopravu betonové směsi musí být zajištěny bezpečné přístupové komunikace např. pracovní nebo přístupové lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhu čerpadla.

Použitá bednění musí být těsná, únosná a prostorově tuhá. Bednění musí být v každé jeho fázi montáže i demontáže zajištěné proti pádu jeho prvků a částí.

Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.

Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny.

O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.

Při čerpání betonové směsi a jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob proti pádu z výšky a zalití betonovou směsí.

Zhotovitel zajistí kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže.

Hutnění betonové směsi se provádí zpravidla ponorným vibrátorem.

Délka pohyblivého přívodu mezi napájecí jednotkou částí vibrátoru, která je držena v ruce nebo je ručně provozována musí být nejméně 10m.

Ponoření vibrační hlavice ponorného vibrátoru a její vytažení ze zhutňovaného betonu se provádí jen za chodu vibrátoru.

Ohebný hřídel vibrátoru nesmí být ohýbán v oblouku menším, než je stanoveno v návodu k používání.

Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn osoby určené zhotovitelem.

Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.

Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

- k. Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí.

Na pracovištích na nichž jsou osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popř. nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel ochranu pracovníků proti pádu technickou konstrukcí nejčastěji zábradlím ve výšce 1.1m, při výšce pracovní plošiny nad 2m musí být zábradlí dvojité. V případě , že nelze bezpečnost zajistit technickou konstrukcí použijí se vhodné OOPP, v tomto případě systémy na zachycení pádu.

Zaměstnancům se musí zamezit přístup do prostoru v němž hrozí nebezpečí pádu (1.5m od volného okraje).

Dočasné stavební konstrukce (lešení) lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Lešení lze užívat pouze po jeho náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jeho montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jeho užívání.

Vzhledem k nebezpečí odstříknutí vápenné malty nebo mléka, je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

Stanoviště pro výrobu malty pokud existuje se umísťuje tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.

Při práci z lešení, jehož výška přesahuje 1,5 m, musí být lešení opatřeno zábradlím výšky 1,1 m, vzhledem k výšce konstrukcí nebude docházet k pracím pod místem práce.

- l. Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace.

Na stavbě nejsou montážní práce ocelových konstrukcí a betonových prefabrikovaných prvků.

- m. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor.

Na stavbě dojde k bourání nenosných stavebních konstrukcí, bourací práce se provádí dle technologického postupu dodavatele.

Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které by nebyly v rámci zpracování dokumentace bouracích prací uvedeny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Dočasné stavební konstrukce zřízené na pracovištích při provádění bouracích prací nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem.

Vybouraný materiál je nutno průběžně odstraňovat, aby nedocházelo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jejich hromadění.

Bourání se provádí ručně s použitím malé mechanizace, s postupem bourání zásadně vertikálním směrem shora dolů.

Vybouraný materiál se vynáší ručně kolečkem nebo se shazuje přímo do kontejneru shozem na stavební suť. Nadměrná prašnost na staveništi se minimalizuje kropením a zakrýváním zdrojů nadměrné prašnosti.

Nakládání s vybouraným odpadem se řídí a probíhá v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb. Pro uskladnění odpadu bude využita skládka Holasovice.

- n. Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění prací ve výšce.

Neřeší se.

- o. Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volné, okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce, při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany.

Při pracích na střeše je potřeba pracovníky dostatečně zajistit proti pádu z volného okraje střechy a proti propadnutí střešní konstrukcí. Toto se zajistí lešením po obvodu střechy nebo zábradlím umístěným 1,5 metru od okraje střechy. Při použití osobních systémů zachycení pádu určí stavbyvedoucí kotvení pro zajištění osob proti pádu.

Lešení na stavbě (trubkové nebo typizované) lze používat pouze po jeho náležitém předání odborně způsobilou osobou zodpovědnou za montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jeho užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení.

Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.

Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat. Hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v původní dokumentaci. Místa, nad kterými se pracuje a hrozí nebezpečí pádu předmětů nebo osob (ohrožený prostor), musí být bezpečně zajištěna buď vyloučení provozu, nebo konstrukcí ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce a pod místem práce ve výšce.

- p. Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů.

Bezpečný přísun a odběr materiálu bude zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Skladovací plochy budou rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladových ploch včetně dopravních komunikací bude odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

Materiál bude uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrkami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení, například oky, háky nebo držadly, budou vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

- q. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků.

Na stavbě se předpokládá použití autojeřábu. Souběh prací více jeřábů se nepředpokládá. Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost aby

nedošlo k vzájemnému ohrožení provozu strojů. Souběh a prolínání prací jednotlivých zhotovitelů je ovlivněn množstvím rizik při jejich provádění. Na stavbě není provoz veřejných dopravních prostředků.

- r. Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem.

Tunelářské a podzemní práce nejsou na stavbě předpokládány.

- s. Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení a při provádění udržovacích prací.

PSV – Elektroinstalace:

Elektroinstalace

Elektroinstalační práce budou provádět jen osoby a platnou elektrotechnickou kvalifikací příslušného stupně a s platným ověřením odborné způsobilosti pro práce na elektrických zařízeních podle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Pro elektrické instalace se budou používat jen takové výrobky vyhovující technickým požadavkům, které jsou stanoveny a ověřeny ve smyslu Zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

- t. Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností.

Práce nebudou probíhat za provozu.

- u. Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních předpisů.

Specifikou dané stavby je minimalizace venkovního zařízení staveniště a pohyb veřejnosti v zájmovém území stavby. Z tohoto důvodu je nezbytné nutně věnovat zvýšenou pozornost zajištění bezpečnosti nepovolaných osob na staveništi. Při provádění zásobování stavby a případném provádění stavby je nutné přechodně vyznačit pracoviště provizorními zábranami, případně dopravními kužely nebo vydělovací páskou.

- v. Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické, kategorie 3 nebo toxické, pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1, podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravují klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem asbestu.

Na stavbě nedojde k manipulaci s toxickými chemickými látkami.

Tento plán BOZP je zpracován dle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

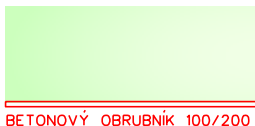
V Městě Albrechticích 25.4.2023

PETROVICKÁ

SOKOLOVNA
+0 = 316,440

ZAKRESLENÍ PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
JE PŘÍBLIŽNÉ, PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE
NUTNO PROVÉST VYTÝČENÍ SÍTÍ NA STAVENIŠTI

OBSAHEM TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
NENÍ ÚPRAVA PLOCH V OKOLÍ STAVBY.
ZAHRNUTY JSOU POUZE NUTNÉ TVAROVÉ
ZMĚNY ZATRAVNĚNÝCH PLOCH KTERÉ NAVAŽUJÍ
NA BUDOVU SOKOLOVNY A ZÁSYP PO VYBOURANÉ
UHELNĚ,
POVRCHY NAD NAVRHOVANÝMI SÍTĚMI BUDOU
OPRAVENY.



BETONOVÝ OBRUBNÍK 100/200

- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE KVAK
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD KVAK
- NAVRHOVANÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- NAVRHOVANÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NAVRHOVANÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- VÝTLAK SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVOD
- VENKOVNÍ NTL PLYNOVOD - PŘELOŽKA
- STÁVAJÍCÍ VZDUŠNÉ VEDENÍ NN A PŘÍPOJKA
- STÁVAJÍCÍ OPTICKÝ KABEL CETIN
- STÁVAJÍCÍ KABEL TKC
- PŘELOŽKA KABELU TKC
- STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKA TEPLA VEOLIA
- PŘELOŽKA PŘÍPOJKY TEPLA VEOLIA
- HRANICE PARCEL
- HRANICE STAVENIŠTĚ

ZHOTOVITEL

ING. ARCH. TOMÁŠ ŠONOVSKÝ
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ, OSTRAVA

GEN. PÍKY 2889/6, 702 00 OSTRAVA, WWW.ARCHITEKT - SONOVSKY.CZ, IČ: 12658391, tel 603 495 728

NÁZEV STAVBY

SOKOLOVNA KRNOV
CELKOVÁ REKONSTRUKCE BUDOVY

VYPRACOVAL:

ING. ARCH. TOMÁŠ ŠONOVSKÝ, GEN. PÍKY 2889/6, 701 00 OSTRAVA 1

OBJEDNATEL

MĚSTO KRNOV, HLAVNÍ NÁMĚSTÍ 96/1, 794 01 KRNOV

ČÁST

C3 A KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES M 1:150

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ČÍSLO ZAKÁZKY

05 - 2019

1. Úvod

Tento manuál je zpracován na základě vyhodnocení rizik a stanovuje minimální požadavky na zajištění BOZP při stavební činnosti.

Je bezpodmínečně nutné, aby všichni zhotovitelé dodržovali ustanovení právních a ostatních předpisů v oblasti BOZP, respektovali plán BOZP a pokyny koordinátora BOZP.

1.1. Použité zkratky

OOPP – osobní ochranné pracovní prostředky

MČDP – mycí, čistící a desinfekční prostředky

OSVČ – osoba samostatně výdělečně činná

PHP – přenosný hasicí přístroj

OZO v PO – odborně způsobilá osoba v oblasti požární ochrany

2. Legislativa

Směrnice je zpracována v souladu s:

- Zákonem č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) v platném znění,
- Nařízením vlády č. 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci), v platném znění,
- Zákonem č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění,
- Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- Nařízením vlády č. 591/2016 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Nařízením vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů,
- Zákonem 133/1985 Sb. o PO v platném znění,
- Vyhláškou 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti v platném znění,
- Vyhláškou 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

3. Povinnosti dotčených osob na stavbách

3.1. Povinnosti zadavatele stavby

- Určit nezávislého koordinátora BOZP.
- Vyžadovat při výběru zhotovitele plnění povinností zhotovitele daných touto směrnicí.
- Zohlednit plnění povinností v ceně díla a uvést povinnosti ve smlouvě o dílo.
- Kontrolovat a vyžadovat na stavbě plnění povinností daných touto směrnicí.

3.2. Povinnosti zhotovitele

- Seznámit se s plánem BOZP.
- Provést prokazatelně školení BOZP zaměstnanců a dalších osob vykonávajících práce na staveništi. Účast na školení zapsat do stavebního deníku.

- Provést opakované školení na pracovišti vždy, když se zásadním způsobem změní podmínky na staveništi a proškolit před zahájením práce nového zhotovitele (subdodavatele).
- Informovat koordinátora min. 8 dní předem o nástupu na staveniště a zahájení prací.
- Zpracovat technologický postup pro vykonávání rizikových prací.
- Zajistit, aby technologické postupy, které byly navrženy a odsouhlaseny zadavatelem, byly dodrženy.
- Seznámit zadavatele a koordinátora BOZP s riziky vznikajícími při technologických postupech.
- Zúčastnit se kontrolních dnů s koordinátorem BOZP.

3.3. Povinnosti zaměstnanců zhotovitele

- Zúčastnit se školení o BOZP.
- Vstupovat na staveniště vhodně oblečení.
- Vždy používat OOPP při činnostech, pro které je jejich používání stanoveno.
- Nepoužívat OOPP poškozené nebo takové, které ztratily ochrannou funkci.
- Oznámit pracovní úraz zaměstnavateli a prostřednictvím koordinátora BOZP též zadavateli stavby.

3.4. Povinnosti zaměstnanců cizích firem

- Dodržovat právní předpisy o BOZP a respektovat požadavky koordinátora BOZP.
- Oznámit pracovní úraz zaměstnavateli a prostřednictvím koordinátora BOZP též zaměstnavateli.

Výše uvedené povinnosti se vztahují na zaměstnance dalších firem (subdodavatelů), kteří na staveništi vykonávají pracovní činnosti.

3.5. Povinnosti jiných osob (OSVČ)

- Dodržovat právní předpisy o BOZP a respektovat požadavky koordinátora BOZP.
- Vstupovat na staveniště vhodně oblečení.
- Vždy používat OOPP při činnostech, pro které je jejich používání stanoveno.
- Nepoužívat OOPP poškozené nebo takové, které ztratily ochrannou funkci.
- Používat technická zařízení, přístroje a náradí, které splňují požadavky legislativy.
- Oznámit úraz, který se jim stal na staveništi, stavbyvedoucím a prostřednictvím koordinátora BOZP též zadavateli stavby.

3.6. Povinnosti koordinátora BOZP

- Informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- Upozornit zhotovitele na nedostatky v oblasti BOZP na pracovišti a vyžadovat zjednání nápravy.
- Oznámit zadavateli stavby, že nebyla zhotovitelem přijata opatření ke zjednání nápravy v oblasti BOZP.
- Informovat manažera BOZP zadavatele stavby o úrazech, které se na pracovišti staly a zasílat mu kopie záznamů z kontroly stavby.

3.7. Povinnosti návštěv (dozorové orgány apod.)

- Všechny osoby, které vstupují na staveniště, musí mít bezpečnostní obuv, ochranu hlavy a výstražnou vestu s vysokou viditelností.
- Odpovědnost za to, že se po staveništi nebude pohybovat osoba bez bezpečnostní obuvi, ochrany hlavy a vesty má stavbyvedoucí.

4. Minimální požadavky na pracovišti

4.1. Oplocení

Jestliže rozsah stavebních prací, nutnost skládky stavebního materiálu apod. vyžaduje zajištění staveniště proti vstupu cizích osob, je zhotovitel povinen opatřit takové pracoviště oplocením.

Oplocení bude v takovém případě ze systémových prvků, zajištěné proti zborcení.

4.2. Označení vstupu na pracoviště

Vstup a vjezd do areálu je totožný. Pokud bude v případě větších staveb vstup a vjezd oddělen, budou bezpečnostním značením označeny oba.

U vstupu resp. vjezdu do areálu staveniště bude vyvěšeno:

4.2.1. Oznámení o zahájení prací na vstupu/vjezdu na staveniště

Staveniště označit oznámením dle §16 zákona č. 309/2008 Sb.

- Datum zahájení
- Název, IČO, sídlo zadavatele
- Název stavby
- Místo stavby
- Kraj

4.2.2. Bezpečnostní značení na vstupu/vjezdu na staveniště

Lze použít následující značení:

- Nepovolaným vstup zakázán
- Kouření zakázáno
- Nevstupovat pod zavěšené břemeno
- Vstup jen v ochranné přilbě
- Vstup jen v ochranné pracovní obuvi
- Vstup jen s reflexní vestou
- Používej OOPP
- Nebezpečí úrazu
- Nebezpečí pádu
- Pozor na jeřáb
- Pozor, nahoře se pracuje
- Pozor na zavěšené břemeno

4.3. Další bezpečnostní značení

Dle povahy pracoviště a požadavku koordinátora BOZP může být na staveništi umístěno další, v této směrnici neuvedené bezpečnostní značení.

4.4. Vybavení pracoviště při výstavbě

4.4.1. Stavební buňka

V případě, že to vyžaduje rozsah a povaha stavebních prací, bude na staveništi nebo v jeho blízkosti postavena mobilní stavební buňka, která bude sloužit jako kancelář stavbyvedoucího, případně odpočinková místnost pro stavební dělníky.

4.4.2. WC

V případě, že to vyžaduje rozsah stavebních prací, bude na staveništi umístěno mobilní WC.

4.4.3. Lékárnička

V mobilní buňce bude vždy k dispozici lékárnička. Obsah lékárničky určí poskytovatel pracovnělékařské péče zhotovitele dle rizik, která hrozí zaměstnancům na staveništi.

4.4.4. PHP

Mobilní buňka bude vybavena jedním přenosným hasicím přístrojem. Druh a velikost (obsah hasicí látky) PHP určí dle podmínek na pracovišti OZO v PO zhotovitele.

Při provádění prací se zvýšeným rizikem vzniku požáru (svařování, lepení izolačních pásů, řezání kovů apod.) budou zhotovitelé postupovat v souladu s legislativou. Při svařování budou v dosahu ještě nejméně dva přenosné hasicí přístroje s vhodnou náplní, z toho bude jeden PHP práškový o hmotnosti hasební látky nejméně 5kg.

4.4.5. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky budou na staveništi ukládány tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti zaměstnanců a dalších osob. Hořlavé látky budou ukládány tak, aby nedošlo k jejich samovznícení nebo podpálení v dostatečné vzdálenosti od zápalných zdrojů.

4.4.6. Traumatologický plán a důležitá telefonní čísla

V mobilní buňce bude vždy na stěně vyvěšena bezpečnostní tabulka „Traumatologický plán a důležitá telefonní čísla“, uvedená v příloze.

4.4.7. Kouření

Tam, kde jsou práce prováděny v oploceném areálu, je kouření povoleno pouze na vyhrazeném místě. Vyhrazené místo bude zvoleno tak, že bude přiléhat ke stavební buňce na straně, kde nejsou okna ani dveře, aby se zabránilo přenosu požáru, a bude označeno bezpečnostní značkou „Kouření povoleno“ a vybaveno nehořlavým popelníkem. Obsah popelníku je nutné vysypávat do nehořlavé nádoby oddělené od komunálního odpadu.

5. Osobní ochranné pracovní prostředky

5.1. Definice

OOPP jsou ochranné pracovní prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat legislativní požadavky.

V prostředí, v němž oděv a obuv podléhá při práci mimořádnému opotřebení nebo znečištění nebo plní ochrannou funkci, poskytuje zaměstnavatel jako OOPP též pracovní obuv a oděv.

5.2. Minimální požadavky na OOPP

Osobní ochranné pracovní prostředky:

- Musí být po dobu užívání účinné proti vyskytujícím se rizikům a jejich používání nesmí představovat pro zaměstnance riziko,
- Musí respektovat ergonomické požadavky a zdravotní stav zaměstnanců,
- Musí být přizpůsobeny fyzickým předpokladům zaměstnanců.

5.3. Seznam OOPP

Na pracoviště – staveniště mohou vstupovat pouze osoby uvedené v plánu BOZP.

Všechny osoby, které vstupují na staveniště, jsou povinny dodržet minimální vybavení OOPP.

| Číslo | Druh OOPP | Činnost | Použití |
|--------------|------------------------------|---|--|
| 1. | Bezpečnostní obuv | Všechny činnosti. | Vždy. |
| 2. | Bezpečnostní reflexní vesta | Všechny činnosti. | Vždy. * |
| 3. | Ochranná bezpečnostní přilba | Všude tam, kde hrozí pád předmětu na zaměstnance, všude tam, kde jsou snížené podchodí profily a všude tam, kde hrozí pád zaměstnance a při jiných činnostech zde nejmenovaných, kde hrozí riziko poškození zdraví zaměstnance. | Dle činnosti nebo tehdy, je-li to určeno plánem BOZP nebo jiným předpisem zhotovitele. |
| 4. | Ochranné pracovní rukavice | Při činnostech, kde hrozí poškození rukou | Dle činnosti. |
| 5. | Ochranné brýle | Při činnostech, kde hrozí odlétání částic, jisker, prachu apod. | Dle činnosti. |
| 6. | Ochrana sluchu | Při činnostech se zvýšeným výskytem hluku. | Dle činnosti. |

*Vyjimku tvoří dočasné nepoužívání vesty při práci na střeše za zvýšeného slunečního záření z důvodu zabránění přehřátí organismu v neprodyšné bezpečnostní reflexní vestě. Pro výstup na střechu a sestup ze střechy je vesta povinná.

Zaměstnanci zhotovitel, zaměstnanci cizích firem a OSVČ, jsou kromě toho povinni používat další OOPP, které vyplývají z rizik, se kterými se zaměstnanci na pracovišti mohou setkat.

Doporučené postupy pro krizové situace

Úvodní postup

Zhotovitel stavby je povinen předcházet krizovým stavům na stavbě. K tomu je potřeba:

- 1) Aby své zaměstnance a své subdodavatele informoval o telefonních číslech tísňového volání a o telefonních číslech hlavního stavbyvedoucího, úsekového stavbyvedoucího a mistrů a požádat je, aby si sdělená telefonní čísla uvedli ve svých mobilních telefonech, které používají na stavbě. V případě úrazu, požárů, nehod a dalších krizových situací je možné s využitím známých telefonních čísel včas a rychle zajistit případnou pomoc při řešení potřebného.
- 2) Aby své zaměstnance a své subdodavatele seznámil s postupy při krizových situacích, zejména poskytnutím první pomoci při úrazech, postupy při požáru, postupy pro předcházení úrazům, se zásadami při blížíci se bouři, bezpečným vykonáváním stavebních prací.

Doporučená opatření při úrazu

Zaměstnanec nebo subdodavatel, který se stal svědkem úrazu, je povinen:

- 1) V případě úrazu elektrickým proudem vypnout přívod elektrického proudu.
- 2) Zjistit předběžně rozsah zranění a v případě, že:
 - a) zraněný komunikuje, zjistit, které části těla byly úrazem zraněny a může-li se zraněný pohybovat po vlastních nohou. Informovat telefonicky o úrazu hlavního nebo úsekového stavbyvedoucího, případně osoby určené pro poskytování první pomoci na staveništi a požádat je o spoluúčast při ošetření zraněného, případně postupovat dle jejich pokynů. Následně je potřeba zraněného dopravit do nejbližšího zdravotnického zařízení nebo požádat telefonicky o odvoz zraněného ZZS. V případě, že zraněný přestane komunikovat, je potřeba postupovat dle b).
 - b) zraněný nekomunikuje, svědek úrazu zjistí, zda došlo k zástavě dechu, k zástavě srdeční činnosti, ke krvácení. Poté je potřeba informovat telefonicky zdravotní záchrannou službu (ZZS) na tísňové tel. číslo **155** a dále poskytovat zraněnému první pomoc dle pokynů sdělených od ZZS telefonicky do doby příjezdu ZZS. V případě, že zaměstnanec, který se stal svědkem úrazu, nemá k dispozici mobilní telefon, obrátí se žádostí o kontaktování ZZS na další přítomné osoby. Po příjezdu ZZS bude svědek úrazu telefonicky nebo osobně informovat hlavního nebo úsekového stavbyvedoucího a požádá je o ošetření úrazu. Při úrazech je potřeba, aby zraněný byl ošetřen ve zdravotnickém zařízení.
- 3) Poskytnout zraněnému první pomoc. K tomuto účelu zpracovatel tohoto Plánu BOZP doporučuje vybavit staveniště následujícími informačními tabulkami a při úrazu poskytovat první pomoc dle informací uvedených na těchto tabulkách do příjezdu lékaře Zdravotní záchranné služby.

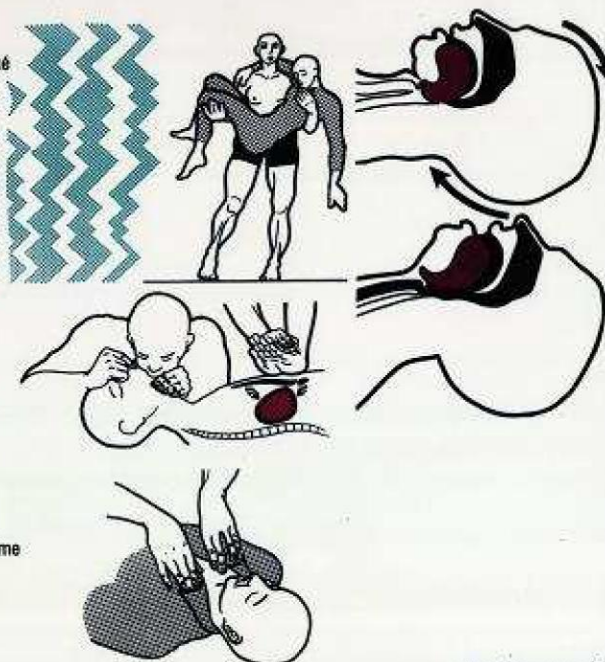
PRVNÍ POMOC PŘI NADECHNUTÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH A JEDOVATÝCH LÁTEK

Nadechnutí kouřových zplodin hoření, výparů silných kyselin a jiných chemicky agresivních látek poškozuje plicе. Může mít vážné až kritické následky.

Příznaky poškození plic: pokašlávání, dráždivý kašel, zrychlení dechu, pocení, celková slabost až malátnost, pocit dušnosti;

Postup první pomoci:

1. Za podmínek bezpečnosti záchránce postiženého vyprostíme ze zamořeného prostředí na **čistý vzduch**;
2. Je-li postižený v bezvědomí a nedýchá-li, zahájíme ihned **umělé dýchání** a oživování (s postupem shodným jako při první pomoci při bezvědomí);
3. i u postiženého při vědomí **může jít o závažné poškození plic**;
4. plicní postižení se bezprostředně po nadechnutí nemusí projevit. První příznaky se mohou projevit až po několika hodinách až dnech po nadechnutí zdraví škodlivých a jedovatých látek;
5. postiženého uložíme do vodorovné polohy, odstraníme nebo uvolníme oděv, který brání volnému dýchání (knoflíky, kravata apod.);
6. zajistíme transport do nemocnice.



© Droněk, Kaut v.s. Nový Jičín

TABULKA BLANŠKO 87 786

PRVNÍ POMOC PŘI ZLOMENINÁCH

Jak se pozná zlomenina?

- změna tvaru končetiny (zkrácení či pokřivení)
- nepřírozená pohyblivost končetiny
- křupání kostních úlomků při pohybu
- silná bolestivost v oblasti zlomeniny při pohybu
- otok v místě zlomeniny s krevním výronem
- roztržení kůže, krvácení, někdy i vyčnívající kost

Jak se zlomenina ošetřuje

Zlomeniny nohou

Je-li při zlomenině poraněna kůže a rána krvácí, nebo trčí-li z rány kost, musíme ji nejdříve sterilně přikrýt a obvázat. Teprve pak zlomeninu znehybníme. Dlahu přikládáme tak, aby překrývala kloub nad a pod zlomeninou. Pokud nemáme dlahu, postačí provizorní hůl, klacek apod.

Zlomenina kosti hlavy a páteře

Nejdůležitější je zraněného přesunout na rovnou a tvrdou podložku v rovině (vysazené dveře, prkna apod.) **Pod záda nic nepodkládáme!** Se zraněným zbytečně nehýbeme. Při přesunu se nesmí zvrátit hlava, musí být stále ve stejné rovině s tělem. Zásadně nezvedáme postiženého za ruce a nohy!

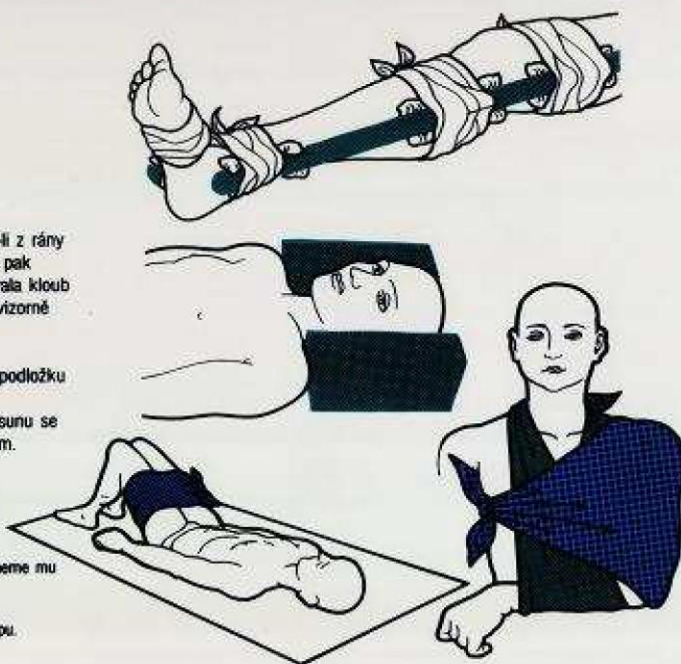
U poranění krční páteře zabráníme pohybu hlavy obložním ze stran. Zajistíme okamžitý převoz do nemocnice.

Zlomenina páneve

Postiženého opatrně položíme na pevnou a tvrdou podložku, ohneme mu kolena a stehna svážeme pevně k sobě.

Zlomeniny rukou

Končetinu ohneme v lokti, zavěsíme na šátek a přivážíme k trupu.



© Droněk, Kaut v.s. Nový Jičín

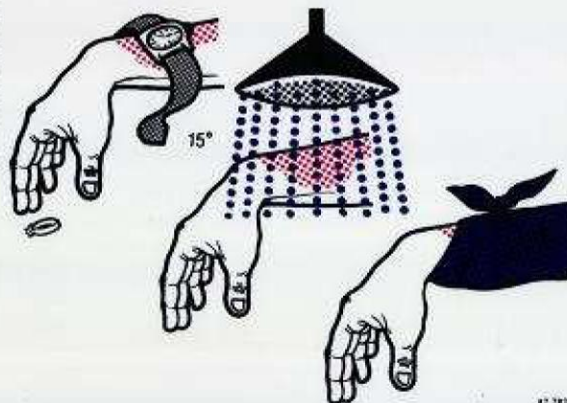
TABULKA BLANŠKO 87 786

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je závažné poranění vyžadující téměř vždy nemocniční ošetření.

Postup první pomoci:

1. uhasíme oheň, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc;
2. nepodceňujte i malé popálení, neboť mohlo dojít k nadechnutí plamene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiskvršený ke kůži **nestrháváme**; ohořelý oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejdříve sejmeme těsnící a zaškrclující části oděvu a předměty (hodinky, náramky, prsteny);
4. kožní puchýře **nikdy nepropichujeme a nestrháváme!**;
5. při částečném popálení obličeje, krku a rukou se snažíme poraněnou pokožku ochladit, nejlépe pod tekoucí pitnou vodou chladnou do 15° C; ochlazuje se do ústupu bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní tkaniny a volně zavážeme;
7. i u malého popálení, zejména v dětském věku, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popáleným **nedáváme jíst**, u větších popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodleně transportujeme vleže za trvalého dozoru do nemocnice.



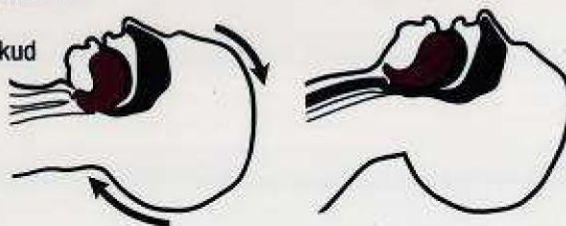
Dravotex v.s. Nový Jičín ©

87 782

PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíme

1. přesvědčit se, zda je **postižený v bezvědomí** (vyzkoušíme více podnětů: oslovení, bolest), a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí;
2. bezvědomého uložit na záda, na tvrdou podložku. **Pod hlavu nic nepodkládáme!**;
3. **zprůchodnit dýchací cesty**: postiženému zakloníme hlavu, povytáhneme jazyk, předsuneme dolní čelist. Pokud postižený nezačne dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání.

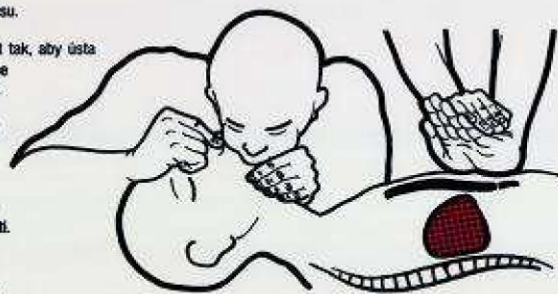


Umělé dýchání z plic do plic se provádí buď z úst do úst, nebo z úst do nosu.

V prvním případě ukazováčkem a palcem sevřeme postiženému nos a dlaní téže ruky stlačujeme čelo k podložce. Druhou rukou přivádíme dolní čelist tak, aby ústa byla pootožená. Rozvěvenými ústy obemkneme ústa postiženého a hluboce vdechneme co největší množství vzduchu, aby se hrudník postiženého zvedl. Při umělém dýchání do nosu zavřeme ústa postiženého. Při oddálení úst postižený vydechuje. Při hmatném tepu velkých tepen na krku pokračujeme v umělém dýchání dvanáctkrát za minutu.

Při nehmátném tepu zahájíme ihned oživování dvěma rychlými vdechy současně s **nepřímou masáží srdce**, kterou provádíme tak, že nárazově stlačujeme hrudní kost v její dolní polovině hranou dlaně u zápěstí, o něž se opíráme druhou rukou. Postupujeme citlivě, tak, aby nedošlo ke zlomení kostí. Stlačujeme maximálně o 5 cm. Pokud je na místě jediný zachránce, střídá dva rychlé vdechy s patnácti stlačeními hrudní kosti. Pokud jsou zachránci dva, provádí jeden umělé dýchání a druhý nepřímou masáž srdce. V tomto případě přichází jedno vdechnutí na každé páté stlačení hrudní kosti.

V oživování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.



Dravotex v.s. Nový Jičín ©

87 787

PRVNÍ POMOC PŘI ŠOKU

ŠOK VEDĚ K SELHÁNÍ A NELÉČÍ-LI SE, PAK I KE SMRTI.

NEZAMĚŇUJTE S HOVOROVÝM „MÁ Z TOHO ŠOK“ NEBO „TO JE ŠOKUJÍCÍ“.

1. PŘÍČINY ŠOKU

VELKÁ KREVŇÍ ZTRÁTA, SRDEČNÍ INFARKT, POPÁLENÍ, OTRAVA, ALERGICKÁ REAKCE, PRUDKÝ ZÁNĚT, KOLIKOVITÉ BOLESTI, NĚKTERÉ ÚRAZY BEZ ZJEVNÉ ZTRÁTY KRVĚ APOD.

2. VZNIK ŠOKU PODPORUJÍ

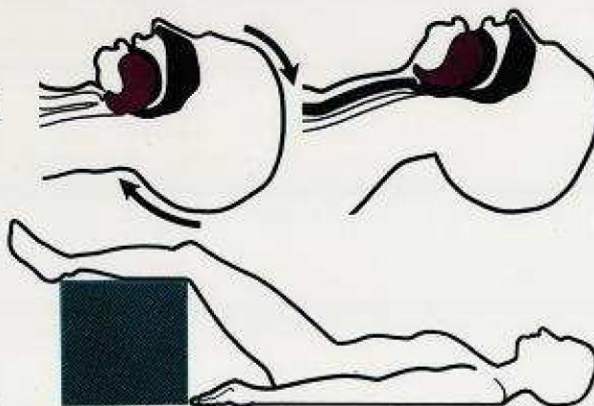
BOLEST, UNAVA, VYČERPANOST, STRACH, HORKO, CHLAD APOD.

3. PŘÍZNÁKY ŠOKU JSOU POSTUPNĚ

NEKLID, PŘEHNANÁ NEBO NEDOSTATEČNÁ REAKCE NA BOLEST, NÁPADNÁ BLEDOST, CHLADNÁ KŮŽE A STUDENÝ POT PO CELÉM TĚLE, ZRYCHLENÝ HMATNÝ TEP POSTUPNĚ MIZÍ, ŽÍŽĚŇ, ZVRACENÍ, NETEČNOST, BEZVĚDOMÍ, ZHRŮCENÍ KREVŇÍHO OBĚHU S POSTUPNOU ZÁSTAVOU

4. PROTIŠOKOVÁ OPATŘENÍ

- ZASTÁVÍME KRVÁCENÍ;
- ZAJISTÍME DOSTATEČNÉ DÝCHÁNÍ;
- POSTIŽENÉHO UVEDEME DO PROTIŠOKOVÉ POLOHY - ULOŽÍME NA ZÁDA A DOLNÍ KONČETINY ZVEDNEME ASI 50 CM NAD ZEM;
- POSTIŽENÉHO UKLIDŇUJEME A TIŠÍME JEHO BOLEST;
- CHRÁNÍME JEJ PŘED PROCHLADNUTÍM NEBO NAOPAK PŘEHŘÁTÍM;
- ŽÍŽĚŇ TIŠÍME OTÍRÁNÍM ÚST MOKROU TKANINOU ČI HOUBOU;
POSTIŽENÉMU NIKDY NEDÁVÁME JÍST ANI PÍT!
- ZAJISTÍME PŘEVŮZ DO NEMOCNICE;
PO CELOU DOBU JEDNÁME KLIDNĚ A S ROZVAHOU, ZAJIŠŤUJEME TAK POSTIŽENÉMU KLID.



© 2008 Nový ADH

TRIGLAS BLANŠKO 97 788

PRVNÍ POMOC PŘI POLEPTÁNÍ ŽÍRAVINOU

Při zasažení očí

1. okamžitě **vyplachujeme oči čistou vodou**, po dobu nejméně 3 - 5 minut;
2. důkladně vypláchneme prostor pod víčky a oční koutky;
3. **nikdy** nepoužíváme k výplachu neutralizačních roztoků;
4. po důkladném výplachu přiložíme na obě oči mulové polštářky a postiženého převezeme do nemocnice.



Při zasažení kůže

1. co nejrychleji **oplachujeme** poleptanou kůži tekoucí vlažnou vodou nejméně po dobu 10 minut;
2. žíravinou nasáklý oděv okamžitě odstraníme!;
3. při poleptání kyselinou opláchneme zasaženou kůži roztokem sody bikarbony; při poleptání louhem opláchneme kůži roztokem kyseliny citrónové;
4. zasaženou kůži sterilně ovážeme a postiženého převezeme do nemocnice.



Při požití žíraviny

1. **ihned** vyplachujeme ústa vodou
2. **nevyvoláváme** zvracení
3. **co nejrychleji** postiženého převezeme do nemocnice.



© 2008 Nový ADH

97 784



Doporučená opatření při požáru

Zaměstnanec nebo subdodavatel, který se stal svědkem požáru, je povinen:

- 1) Urychleně určit co hoří a zvážit, zdali je schopen uhasit požár dostupnými ručními hasicími přístroji vhodnými pro hašení toho, co hoří.
- 2) V případě, že zaměstnanec nebo subdodavatel není schopen uhasit požár vlastními osobou a má-li k dispozici mobilní telefon, tak přeběhnout do bezpečných prostor a urychleně volat tísňové volání Hasičského záchranného sboru (HZS) na telefonní číslo **150** a informovat, co a kde hoří. Následně bude hlasitě volat HOŘÍ a vzdálí se z místa požáru a bude urychleně informovat svého nadřízeného, nebo úsekového a hlavního stavbyvedoucího.

Doporučená opatření zhotoviteli stavby pro předcházení úrazům

- 1) Každý zaměstnanec a subdodavatel bude před zahájením pracovní činnosti vyškolen z BOZP na staveništi a seznámen s bezpečnostními riziky na staveništi. O školení bude sepsán zápis, který bude podepsán školitelem a školenými.
- 2) Denní kontroly vybavenosti osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP) odborně způsobilou osobou u zaměstnanců a subdodavatelů.
- 3) Denní kontroly pracovišť, zda jsou bezpečná a odpovídají příslušným bezpečnostním předpisům, případně ČSN odborně způsobilou osobou zhotovitele. Zjistí-li tato odborně způsobilá osoba nedostatky na staveništi, přeruší pracovní činnost v nebezpečném místě a zajistí osobně nebo pomocí osoby určené k řízení stavby nápravu k odstranění zjištěného nedostatku. Po odstranění nedostatku může být pokračováno v pracovní činnosti.
- 4) Každý pracovník před denním zahájením pracovní činnosti zkontroluje své nářadí a vybavení k pracovní činnosti. Jestliže na nářadí a vybavení zjistí závadu, požádá nadřízeného o zajištění opravy tak, aby se stalo bezpečným, je-li pracovník odborně způsobilý, zajistí opravu sám pracovník.
- 5) Provedení řádného oplocení stavenišť a jeho denní kontrola. V případě zjištění porušení oplocení, je oplocení nutno v nejkratší možné době opravit. Z vnější strany na oplocení instalovat informační tabulky.

Doporučená opatření zhotoviteli stavby při bouřce

1) Pokud použité lešení bude kovové, doporučuje zpracovatel tohoto Plánu BOZP zhotoviteli při blížící se bouřce, aby přerušil pracovní činnost na lešení a pracovníci opustili včas lešení z důvodu možného zasažení lešení bleskem. Konstrukce lešení musí být uzemněny proti zasažení bleskem dle ČSN 73 8101 Lešení – Společná ustanovení a souvisejících ČSN. V případě demontáží bleskosvodů střech a na fasádách budov musí být zřízen provizorní bleskosvod, aby nebyly ohroženy osoby a zařízení v budovách.

Možná bezpečnostní rizika a prevence k minimalizaci bezpečnostních rizik

V této tabulce jsou uvedena rizika, která mohou zapříčinit poškození, způsobit finanční ztráty investora a způsobit úrazy osob.

| Riziko | Možné nebezpečí | Bezpečnostní opatření |
|--|--|---|
| Nedodržování bezpečnostních předpisů pro zhotovení stavby | Úraz pracovníků zhotovitele | Vyškolení všech osob subdodavatele či jiných osob účastnících se na zhotovování stavby zodpovědnou osobou zhotovitele |
| Neoplocení skladových ploch zařízení staveniště na pozemku | Sesunutí skladovaných materiálů, ohrožení osob | Oplocení skladových ploch zařízení staveniště, zákaz vstupu nepovolaným osobám na plochu zařízení staveniště |
| Neprovedení lešení dle ČSN 738101 | Úraz osob na lešení a v blízkosti lešení | Provedení lešení v souladu s ČSN |
| Vstup nepovolaných osob na staveniště | Úraz osob | Oplocení staveniště, výstražné cedulky a značky |

| | | |
|--|---|---|
| Nevyvěšení staveništních Rozvodů elektrické energie | Úraz osob el. proudem | Uložení vodičů na závěs. konstrukce, denní kontrola stavu vodičů |
| Provádění výkopových prací v ochranných pásmech sítí bez jejich vytýčení | Poškození stáv. inženýrské sítě, možnost úrazu při výkopových pracích | Vytýčení stáv. inž. sítí, dodržování podmínek správců inženýrských sítí |
| Práce ve výškách, manipulace s materiálem | Pád z výšky, pád materiálu | Ochranné zábradlí, zarážky |
| Nepoužívání osobních ochranných prostředků | Úraz, poranění | Kontrola používání OOPP |
| Strojní práce a činnosti | Úraz, poranění | Dodržování odstupů a předpisů |
| Manipulace s těžkými betonovými díly - jeřáb | Pád břemene | Dodržování odstupů a předpisů, použití ochranných přileb, nepohybovat se pod přemísťovanými břemeny |
| Demontáže stávajících zábradlí a balkonů | Nebezpečí pádu do volného prostoru | Výstražné cedulky, demontáž klik |

Povinností zhotovitele stavby je informovat koordinátora BOZP o všech rizicích BOZP dle uvážení zhotovitele písemně nejpozději 8 dní před zahájením stavby. Zhotovitel stavby je povinen informovat o koordinátora BOZP písemně o všech nově zjištěných rizicích BOZP v průběhu realizace stavby.