




|          |       |              |                 |
|----------|-------|--------------|-----------------|
|          |       |              | ČÍSLO SOUPRAVY: |
|          |       |              |                 |
|          |       |              |                 |
| Č. ZMĚNY | DATUM | POPIS REVIZE |                 |

|                 |   |   |   |  |
|-----------------|---|---|---|--|
| HLAVNÍ INŽENÝR  | Ing. Roman Skoták   |  |  <b>IXPROJEKTA s.r.o.</b><br>Heršpická 813/5<br>639 00 Brno - Štýřice |  |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. | Ing. Martin Janečka   |   |   |  |
| VYPRACOVAL      | Michal Chovanec   |   |   |  |
| KONTROLOVAL     | Ing. Jiří Šipr  |   |   |  |
| ČÍS. ZAKÁZKY    | 19001   |   |   |  |
| INVESTOR:       | SŽDC, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1                                 | KRAJ/ÚŘAD   | Královehradecký   |  |
| OBJEDNAVATEL:   | SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc              | LOKALITA  | -   |  |
| NÁZEV OBJEKTU:  | Výstavba DOK v traťovém úseku Žamberk - Potštejn<br><b>B. SOUHRNNÁ ČÁST</b> | FORMÁT  | -   |  |
|                 |   | MĚŘÍTKO   | -   |  |
|                 |   | DATUM   | 02/2020   |  |
|                 |   | STUPEŇ  | PROJEKT   |  |
| NÁZEV PŘÍLOHY:  |   | ČÁST DOKUM.:  | <b>B</b>  |  |
|                 | Plán BOZP   | PŘÍLOHA:  | <b>2.0</b>  |  |

|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 10 |

**PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI**  
**Výstavba DOK v traťovém úseku Žamberk - Potštejn**

|   |                   |   |                              |                  |                         |           |
|---|-------------------|---|------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| <b>Přezkoumal:<br/>Review:</b>  | Ing. Jiří Šipr    | Podpis:<br>Signature:   | <b>Funkce:<br/>Function:</b> | Projektant       | <b>Datum:<br/>Date:</b> | 27.1.2020 |
| <b>Schválil:<br/>Approved:</b>  | Ing. Roman Skoták | Podpis:<br>Signature:   | <b>Funkce:<br/>Function:</b> | Hlavní inženýr   | <b>Datum:<br/>Date:</b> | 27.1.2020 |
| <b>Vypracoval:<br/>Developed:</b>   | Michal Chovanec   | Podpis:<br>Signature:  | <b>Funkce:<br/>Function:</b> | koordinátor BOZP | <b>Datum:<br/>Date:</b> | 27.1.2020 |
| FS system s.r.o., Hvězdoslavova 1158/47, 627 00 Brno, IČ: 29291739, email: info@fssystem.cz<br>specialista BOZP a PO, č. osv. NEO/66/PRE/2018 a Z-TPO-112/2003 a NEO/5/KOO/2015 |                   |   |                              |                  |                         |           |

BOZP-PO-REVIZE  
FS system s.r.o.  
Hvězdoslavova 47, 627 00, Brno  
IČ: 29291739, DIČ: CZ29291739  
[www.fssystem.cz](http://www.fssystem.cz)

|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>2 z 10 |

## • Kontaktní spojení realizačního týmu pro staveniště:

- Zadavatel: Správa železniční a dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00  
Praha 1 – Nové Město, IČ: 70994234
- Stavební dozor ..... , tel: .....
- Hlavní zhotovitel .....  
IČO:.....
- Stavbyvedoucí ..... , tel: .....
- Stavební dozor ..... , tel: .....
- Koordinátor BOZP a PO Michal Chovanec, tel: 777 801 240

## • Úvod

- Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a určující pravidla pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby.
- „Plán BOZP“ je zpracován na základě zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, neboť se jedná o práci spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb, práce při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m.
- „Plán BOZP“ je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a všichni musí být s „Plánem BOZP“ prokazatelně seznámeni.
- Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“) tento dokument udržuje po celou dobu realizace stavby v aktuální podobě. Do „Plánu BOZP“ musí být promítnuty veškeré známé zkušenosti (fyzický stav uspořádání staveniště, řešené závady, úrazy, změny legislativy, změny zhotovitelů, změny technologických plánů), které mohou mít vliv na BOZP na stavbě.
- V případě, že dojde k podstatné změně dokumentu, musí být aktualizovaná podoba opět předána všem zainteresovaným zástupcům. Aktualizace mohou být předány elektronickou cestou formou e-mailu nebo v tištěné podobě, přičemž je preferovaná elektronická cesta.
- Zhotovitel na staveništi je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora BOZP o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
- Zhotovitel nastupující k provedení prací již během realizace stavby obdrží aktuální znění „Plánu BOZP“ od objedávající strany, tedy zadavatele prací (nadřazený zhotovitel, investor).
- Při tvorbě „Plánu BOZP“ se vycházelo z projektové dokumentace a fyzické prohlídky stavby.

## • Pojmy, zkratky

- BOZP bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- PO požární ochrana
- OOPP osobní ochranné pracovní prostředky
- IZS integrovaný záchranný systém
- PHP přenosný hasicí přístroj
- Riziko identifikované nebezpečí na jednotlivých pracovištích a při jednotlivých stavebních činnostech
- Zhotovitel právnická nebo fyzická osoba, která v rozsahu své podnikatelské činnosti vykonává na staveništi příslušné práce (stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce
- Podzhotovitel zhotovitel k provedení stavebních, montážních, stavebně montážních nebo udržovacích prací na stavbě objednaný zhotovitelem, který již činnosti na stavbě realizuje
- Zadavatel stavebník resp. investor, objednatel stavby, tedy fyzická osoba, pro kterou je stavba prováděna
- Staveniště vymezené místo, sloužící dočasně zhotoviteli k realizaci stavby, její změně nebo k jejímu odstraňování
- Stavba stavební dílo, které vzniká stavební nebo montážní technologií, bez zřetele na jeho stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, na účel využití a dobu trvání
- NV Nařízení vlády
- NP Nadzemní podlaží

|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>3 z 10 |

- ŽB Železobeton
- NK Nosná konstrukce

## 1. Identifikační údaje stavby

### • Zadavatel (objednatel)

- Správa železniční a dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město, IČ: 70994234
- Organizační složka Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
- Kontakt: Ing. Petr Tichý, tel.: 972 341 041

### • Zhotovitel

- Seznam zhotovitelů stavby a jiných osob je uveden v příloze tohoto dokumentu.

### • Název stavební akce

- Předmětná stavba nového dálkového optického kabelu bude realizována podél železniční trati č. 021 (dle KJŘ) Týniště nad Orlicí – Letohrad, resp. trati č. 513 A (dle TTP) Letohrad – Týniště nad Orlicí, resp. celostátní dráhy 547 00 Letohrad – Týniště nad Orlicí (dle Prohlášení o dráze celostátní a regionální). Jedná se o jednokolejnou trať v nezávislé trakci. Dotčená trať je vedena jako trať celostátní v parametrech P5, F3, C, která ovšem není zařazena do systému tratí TEN-T.
- Zemní práce související se samotnou výstavbou dálkového optického kabelu (výkop a zához kabelové rýhy) je navržen pouze v traťovém úseku ŽST Kostelec nad Orlicí – ŽST Doudleby nad Orlicí a v úseku ŽST Potštejn – ŽST Žamberk. V úseku ŽST Doudleby nad Orlicí – ŽST Potštejn bude nový DOK zafukován do stávajících HDPE trubek položených v rámci předcházejících staveb bez nutnosti výrazných zemních prací. Zemní práce se zde budou soustředit výhradně na výkop a zához zeminy pro instalaci podzemní kabelové komory, resp. pro výkop a zához zeminy pro montážní jámu pro samotné zafukování kabelové délky optického kabelu. Vzhledem k tomu, že v předchozích stavbách byly dále položeny tři HDPE trubky taktéž v obvodu železniční stanice Litice, resp. v přilehlých úsecích trati (žkm 73,540 – 76,843), budou tedy i v tomto úseku využity pro zafukování stávající HDPE trubky, v rámci předmětné stavby bude v tomto úseku z důvodu zachování shodné dimenze položen pouze nový traťový kabel o dimenzi 10XN0,8.

### • Vyhodnocení rizik

- V níže uvedené tabulce jsou uvedena základní rizika stavby, výčet rizik není konečný, podrobnější vyhodnocení rizik bude zpracováno jednotlivými zhotoviteli v pracovních postupech, o významných rizicích jsou zhotovitelé povinni neprodleně informovat koordinátora BOZP, jedná se zejména o rizika při použití speciální stavební mechanizace nebo technologie.

| Prováděné práce   | Související rizika – přímá, popř. při nedodržení opatření   |
|---|---|
| Zřízení zařízení staveniště, oplocení.                                  | Vstup a vjezd nepovolaných osob na staveniště, dopravní nehoda při vjezdu nebo výjezdu ze staveniště, úraz při nesprávné manipulaci s materiálem, pád při chůzi na staveništi. Kolize se stavebními mechanismy. |
| Práce a pohyb zaměstnanců ve výškách nebo nad volnou hloubkou – výkopy. | Pád zaměstnance z výšky, do hloubky pád břemene z výšky.  |
| Používání elektrických náradí   | Úraz elektrických proudem – popáleniny, smrt.   |

- Záznamy o vzájemném informování zúčastněných zhotovitelů prací o rizicích a přijatých opatření k ochraně zdraví dle § 101 odst. 3 ZP
- Ve smyslu § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., Zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů se organizace, které se podílejí na výše uvedené stavbě, zavazují, že se budou v dostatečném časovém předstihu před zahájením pracovních činností vzájemně písemně informovat o rizicích, kterými se mohou vzájemně ohrožovat. Vedoucí zaměstnanci se budou vzájemně informovat o všech skutečnostech, které by při provádění prací mohli vést k ohrožení zdraví zaměstnanců jiných organizací a opatření provedených k zajištění bezpečnosti.

|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>4 z 10 |

- Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl(a) informován(a) o rizicích ostatních dodavatelů na výše uvedené stavbě v rozsahu, který je obsahem tohoto plánu.
- **Projektant**
- Ing. Roman Skoták, ČKAIT - 1005293
- **Koordinátor BOZP na staveništi při přípravě stavby**
- Michal Chovanec, č.osvědčení: NEO//KOO/2015
- **Koordinátor BOZP na staveništi při realizaci stavby**
- FS system s.r.o.
- 627 00Brno, Hvězdoslavova 47
- Michal Chovanec, č.osvědčení: NEO//KOO/2015
- Tel.: 777 801 240
- Email: chovanec@fssystem.cz
- **Termín zahájení a ukončení stavby**
- Zahájení stavebních prací: 1.7.2020
- Předpokládané ukončení stavebních prací: 1.8.2021

## 2. Naplnění požadavků zákona č. 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.

- **Pravidla spolupráce**
- Realizace stavby vyžaduje spolupráci všech zúčastněných stran. Tento oddíl stanovuje povinnosti a pravomoci zainteresovaných stran na realizaci stavby v otázkách BOZP.
- Staveniště je zápisem o předání a převzetí (NV č. 591/2006 Sb., § 2, odst. 3) předáno zhotoviteli a je tedy jeho pracovištěm. Zhotovitel může dále dílčí pracoviště předat zápisem o předání a převzetí dalším podzhotovitelům (subdodavatelům).
- K naplnění požadavků zákona č. 309/2006 Sb. byl ustanoven pro přípravu a realizaci stavby „Koordinátor BOZP“, který je přímo podřízen zadavateli stavby.
- Koordinátor BOZP je oprávněn požadovat po zhotovitelích prokázání plnění ustanovení jednotlivých právních předpisů a tohoto plánu BOZP.
- Zřízení funkce koordinátora BOZP nezbavuje jednotlivé zhotovitele povinností plnit na úseku BOZP jim stanovené předpisy!!
- Zhotovitel na staveništi je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora BOZP o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
- **Povinnosti a práva zadavatele**
- Zadavatel je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na pracovišti, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace akce.
- Zadavatel je oprávněn na podnět koordinátora ukládat finanční postihy zhotoviteli za neplnění povinností, týkající se zajištění BOZP na staveništi a za porušování BOZP na staveništi. Přehled postihů je uveden v příloze.
- **Oprávnění koordinátora BOZP**
- Koordinátor BOZP je oprávněn:
- vstupovat bez ohlášení na staveniště a na pracoviště jednotlivých zhotovitelů a provádět kontrolní činnosti,
- upozorňovat zhotovitele na nedostatky k zajištění BOZP a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
- v případě porušování předpisů vztahujících se k zajištění BOZP může vykázat ze staveniště zaměstnance zhotovitele bez nároku na úhradu vzniklé škody zhotoviteli.
- požadovat po zhotovitelích používání OOPP,
- vyžádat si provedení dechové zkoušky za účelem zjištění požití alkoholických nápojů,



|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>5 z 10 |

- vykázat pracovníka zhotovitele ze stavby v případě, že u něj budou patrné příznaky požití alkoholických nápojů nebo jiných omamných látek.
- informovat zadavatele stavby a dávat podnět zadavateli stavby k uložení finančních postihů za neplnění povinností, týkajících se BOZP a za porušování předpisů BOZP.

### 3. Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech

- Návaznost jednotlivých pracovních činností je uveden v harmonogramu stavby a projektové dokumentaci.

#### • Zabezpečení staveniště, přístupy

- Staveniště bude oploceno do výšky 1,8 m. a na vstupu bude na viditelném místě umístěna bezpečnostní tabulka „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“. Toto se týká pouze činností v intravilánu obce. Zabezpečení obvodu staveniště (celistvosti a neporušenosti oplocení), včetně zařízení staveniště bude kontrolováno každodenně hlídací službou a 2 x měsíčně koordinátorem BOZP, který provede zápis o kontrole do stavebního deníku.
- S umělým osvětlením stavby není uvažováno – stavba bude realizována jen v denních hodinách, a to od 7:00 do 19:00 hodin. V případě snížené viditelnosti je nutné osvětlení instalovat na místě stavebních prací i přístupových komunikacích.

#### • Inženýrské sítě

- Před zahájením vlastních stavebních prací je nutné požádat všechny správce o vytýčení a zřetelné označení inženýrských sítí. V zájmovém prostoru se nacházejí tyto inženýrské sítě: podle projektové dokumentace se žádné sítě v ochranném pásmu nevyskytují
- Pozn.: *Ochranným pásmem je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.*

#### • OCHRANNÉ PÁSMO PLYNOVODU:

- nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce – pásmo 1m,
- vysokotlaké plynovody – pásmo 4 m.

#### • OCHRANNÁ PÁSMO VYSOKÉHO NAPĚTÍ (VN):

##### Nadzemní vedení:

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně, pro vodiče bez izolace – pásmo 7 m;
- pro vodiče s izolací základní – pásmo 2 m;
- pro závěsná kabelová vedení – pásmo 1 m;
- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně,
- pro vodiče bez izolace – pásmo 12 m;
- pro vodiče s izolací základní – pásmo 5 m;
- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně – pásmo 15 m,
- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně – pásmo 20 m,
- u napětí nad 400 kV – pásmo 30 m,
- u závěsného kabelového vedení 110 kV – pásmo 2 m,
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence – pásmo 1 m.

##### Podzemní vedení:

- Vedení do napětí 110 kV včetně – pásmo 1 m,
- vedení s napětím nad 110 kV – pásmo 3 m.

#### • Skladovací prostory materiálů

- Jako skladovací plochy budou využity plochy, které budou určeny koordinátorem stavby ve spolupráci se stavebním dozorem, dle místních podmínek.
- Demoliční materiály budou průběžně odváženy na skládku, na staveništi se shromažďovat nebudou.
- Při skladování a manipulaci s materiálem je nutno dodržet tyto bezpečnostní požadavky:
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, operami, 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.

|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>6 z 10 |

- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Je zakázáno skladovat stavební materiál a stavební odpady v blízkosti vodních ploch!!

## • Bourací a výkopové práce

- Bourací a výkopové práce budou prováděny podle zpracovaného technologického postupu.
- Všichni zaměstnanci, kteří budou bourací a výkopové práce provádět, musí být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem.
- Pokud budou při bouracích a výkopových pracích zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, budou skutečnosti neprodleně zapracovány do technologického postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost provádění prací.
- Před zahájením bouracích a výkopových prací musí být vymezen ohrožený prostor a zajištěn proti vniknutí nepovolaných osob (ohrazením, střežením, případně vyloučením provozu).
- Musí být zajištěno zhotovitelem při provádění bouracích a výkopových prací statické zajištění sousedních staveb (dle technologického postupu).
- Pokud není zajištěna stabilita částí bourané a výkopové konstrukce, musí být práce přerušeny. To platí i v případě zhoršení povětrnostní situace.
- Zaměstnanci se nesmí pohybovat v ohroženém prostoru pracovního stroje, v případě zjištění – obsluha stroje přeruší činnost a bude pokračovat až po opuštění ohroženého prostoru osobami!!!
- *Není-li v provozní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m.*
- Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.
- Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení na staveništi, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce. Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací
- Případné výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sytkém stavu do výše nejméně 0,9m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl.
- Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5m musí být opatřeny zábradlím včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
- Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5m. Přechod o šířce nejméně 0,75m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>7 z 10 |

- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1:5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.
- Provádění výkopových prací:**
- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle třetího bodu.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
  - vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
  - obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- Na odlehklých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamocně.
- Montážní práce**
- Budou prováděny dle technologického postupu realizační firmy. Technologické postupy jsou součástí plánu.
- Práce ve výškách**
- Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:
- na pracovištích, na nichž jsou fyzické osoby při montáži autojeřábem určí vedoucí montážní čtyř jednoho pracovníka, který dává pokyny jeřábníkovi pomocí vysílačky nebo předem dohodnutých signálů
- montáž řídí vedoucí montér.
- fasádní moduly /bloky/ – budou při svislém transportu jištěny lanem až do dané polohy. Při bezvětří či slabém větrném počasí do síly 5m/s bude fasádní modul jištěn jedním lanem ze spodní roviny na skládce



|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>8 z 10 |

- vázání dílců může provádět pouze vazač s platným vazačským průkazem
  - k vázání dílců lze použít pouze nepoškozené úvazky, lana nebo řetězy o odpovídající nosnosti
  - prostor montáže je třeba ohraničit výstražnou páskou
  - pracovníci pohybující se v blízkosti montáže, jsou povinni sledovat pohybující se dílce, nepřibližovat se do nebezpečného prostoru mechanismu, nevstupovat pod zavěšené břemeno, nepohybovat se pod místem montáže
  - ovládat montážní mechanismy smí pouze pracovníci k tomu určení s platným předepsaným osvědčením či proškolením. Ostatním pracovníkům je zakázáno montážní mechanismy ovládat
  - ke všem montážním místům je nutno zajistit přístup
  - vystaveny nebezpečí pádu z výšky (při pohybu na rekonstruovaném mostu), je nutno provést opatření uvedené v NV 362/2005 Sb., a to:
  - ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení a dočasná stavební konstrukce,
  - osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.
  - podrobné řešení je v technologickém postupu, který je součástí plánu
- Zednické práce**
- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6m.
  - Před uvedením míchačky do provozu musí být míchačka řádně ustavena a zajištěna v horizontální poloze.
  - Míchačka smí být plněna pouze při rotujícím bubnu. Při ručním vhazování složek směsi do míchačky lopatou je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu. Buben míchačky není dovoleno čistit za chodu nářadím nebo předměty držnými v ruce. Konce ručního nářadí nesmí být vkládány do rotujícího bubnu.
  - Vstupovat na konstrukci míchačky se smí jen tehdy, je-li stroj odpojen od přívodu elektrické energie.
  - Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
- Obecně**
- Všichni zaměstnanci zhotovitele musí používat trvale reflexní vesty!
  - Zhotovitel je povinen přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí.
  - Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.
  - BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY (POŽADAVKY) BUDOU ROZŠÍŘENY (AKTUALIZOVÁNY) VE FÁZI REALIZACE STAVBY, JAKMILE BUDOU ZNÁMI ZHOTOVITELÉ, RESP. JEJICH PRACOVNÍ (TECHNOLOGICKÉ) POSTUPY A POUŽITÉ NÁŘADÍ A STROJE!!**

#### 4. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

##### Všeobecné povinnosti zhotovitelů

- Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady pro zhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora a postupovat podle dohodnutých opatření.
- Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP provedení kontroly na svém pracovišti, akceptovat pokyny koordinátora BOZP, respektovat připomínky a návrhy v oblasti BOZP (zvýšení úrovně BOZP, bezpečnostní značení, zákaz činnosti ohrožující zdraví a život ostatních osob, majetek a životní prostředí).
- Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5-ti pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

|                         |  |                                      |  |                                    |                   |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                   |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>9 z 10 |

- Každý zhotovitel prací, který objednává k realizaci prací dalšího zhotovitele prací = podzhotovitele, je povinen o této skutečnosti informovat zadavatele (investora) a koordinátora BOZP, a to 8 dní před nástupem pracovníků nového podzhotovitele na stavbu.
- Všichni zhotovitelé, ať už právnické nebo podnikající fyzické osoby, jsou zodpovědní za zajištění BOZP při výkonu všech svých činností v souladu s právními předpisy ČR (přehled platných předpisů je uveden v příloze č. 2), a to na svých pracovištích a pro všechny své pracovníky (zaměstnance). Pokud je pro činnost vykonávanou pracovníky zhotovitele vyžadována právními předpisy ČR zvláštní způsobilost, odbornost nebo kvalifikace (dále jen způsobilost) je povinností zhotovitele zajistit, aby každou takovou činnost vykonávali pouze způsobilí pracovníci (zaměstnanci). V opačném případě může být zhotovitel ze staveniště vykázán.
- Zhotovitel je povinen spolupracovat s koordinátorem BOZP při aktualizaci plánu BOZP.
- **Prostory pro osobní potřebu a hygienu**
- Jednotlivým zhotovitelům budou přidělena zadavatelem nezbytná hygienická zařízení v podobě umývár a šaten pro zaměstnance. V prostoru výstavby budou zřízeny mobilní WC, které budou zajišťovat potřeby zaměstnanců v průběhu pracovní doby.
- **Dokumentace na pracovišti**
- Na staveništi musí být neustále k dispozici všem zainteresovaným stranám následující dokumenty:
- prováděcí projekt,
- technologické postupy prací,
- stavební deník,
- „Plán BOZP“,
- doklady o odborné způsobilosti vybraných profesí (např. svař. Průkaz, jeřábnický, vazačský průkaz, atd.).
- **Vedení stavebního deníku**
- Zhotovitel vede stavební deník ode dne předání a převzetí staveniště do dne dokončení stavby, popřípadě do odstranění vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce stavby. Musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- Pravidelné denní záznamy obsahují:
- jména a příjmení osob pracujících na staveništi,
- klimatické podmínky (počasí, teploty apod.) na staveništi a jeho stav,
- popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup,
- dodávky materiálů, výrobků, strojů a zařízení pro stavbu, jejich uskladnění a zabudování,
- nasazení mechanizačních prostředků+ další záznamy o skutečnostech, jak požaduje vyhláška 499/2006 Sb.,
- **Mimořádná událost na stavbě**
- Za mimořádnou událost na stavbě je považována každá nestandardní situace, při které dojde k ohrožení zdraví a životů zúčastněných osob, k jejich zranění nebo smrti. Dále je za mimořádnou událost považována každá dopravní nehoda v rámci staveniště, technická nebo technologická nehoda a situace, při které může být ohroženo životní prostředí.
- Všichni zhotovitelé jsou povinni si při své činnosti počínat tak, aby mimořádným událostem předcházeli a pravděpodobnost vzniku mimořádné události jejich činností byla minimalizována.
- Na staveništi musí být dostupná lékárnička první pomoci – zajišťuje hlavní zhotovitel.
- Pokud k mimořádné události dojde, jsou povinni všichni zhotovitelé přijmout opatření vedoucí k likvidaci této události nebo alespoň ke zmírnění jejich následků. Pokud není likvidace mimořádné události v silách zhotovitelů, musí být bezodkladně povolány jednotky Integrovaného záchranného systému:
- Integrovaný záchranný systém 112
- Zdravotnická záchranná služba 155
- Policie ČR 158
- Hasiči 150
- vzniku a průběhu mimořádné události musí být vždy informován koordinátor BOZP, který se rovněž účastní vyšetření jejich příčin.

|                         |  |                                      |  |                                    |                    |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|--------------------|
| Plán bozp na staveništi |  |                                      |  |                                    |                    |
| Platnost:<br>Force:     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>10 z 10 |

- **Povinnosti jiných osob nebo návštěv**

- Jiné osoby nebo návštěvy se pohybují po staveništi pouze za doprovodu některého z vedoucích pracovníků trvale přítomných na stavbě a jsou povinni dbát zvýšené bezpečnosti, respektovat bezpečnostní tabulky a značení, které budou v rámci objektu umístěny zhotovitelem stavebního díla.
- Je zakázáno vstupovat na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek.

## 5. Kontrolní činnost při realizaci stavby zaměřená na dodržování požadavků k zajištění BOZP

- **Provádění kontrol**

- Kontroly na staveništi se zaměřením na bezpečnost a ochranu zdraví při práci budou provádět:
- koordinátor BOZP na staveništi
- osoby odborně způsobilé v prevenci rizik jednotlivých zhotovitelů stavebního díla.
- Zápis z kontroly bude prováděn do stavebního deníku osobou, která kontrolu provedla za účasti vedoucího zaměstnance zhotovitele. Případné neshody budou zasílány elektronickou formou těm subjektům, kterých se zjištěné neshody týkají a zadavateli stavby. K tomu je povinen každý zhotovitel předat stavbyvedoucímu kontaktní údaje pro zasílání zprávy elektronickou formou.
- Stavbyvedoucí a vedoucí zaměstnanci zhotovitelů stavby provádějí každodenní kontroly dodržování bezpečnostních předpisů na jím řízených pracovištích a u svých podřízených zaměstnanců. Do stavebního deníku provádí zápisy v případě zjištění porušení předpisů a dále v těch případech, kdy je kontrola pracoviště nebo zařízení stanovena jiným právním nebo technickým předpisem např. přejímka lešení, pravidelná kontrola lešení, kontrola stavebního výtahu atd.

- **Kontrolní dny BOZP na staveništi**

- Kontrolní dny k dodržování Plánu BOZP budou probíhat 2 x měsíčně a to po dohodě koordinátora BOZP se zhotoviteli. Z kontrolních dnů bude proveden samostatný zápis který bude součástí plánu BOZP.
- Na kontrolní dny BOZP budou přítomni:
- zodpovědný stavbyvedoucí hlavního zhotovitele stavby,
- koordinátor BOZP,
- zástupci zhotovitelů, kteří budou vyzváni koordinátorem BOZP.

## 6. Seznam příloh

- Příloha č. 1 oznámení SUIP
- Příloha č. 2 situace staveniště s popisem, ohrazením, sklady
- Příloha č. 3 identifikace a vyhodnocení rizik úvod
- Příloha č. 4 identifikace a vyhodnocení rizik tabulka
- Příloha č. 5 technologické postupy
- Příloha č. 6 seznam zhotovitelů s plánem BOZP
- Příloha č. 7 právní předpisy
- Příloha č. 8 registr nebezpečí a opatření
- Příloha č. 9 traumatologický plán
- Příloha č. 10 pravidla první pomoci
- Příloha č. 11 rizika zhotovitelů
- Příloha č. 12 řád bezpečnosti
- Příloha č. 13 pokuty za porušování BOZP

OIP pro Jihomoravský a Zlínský kraj  
Milady Horáková 3  
658 60 Brno

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE  
chovanecTEL  
777801240DATUM  
2.10.2019**VĚC: Oznámení o zahájení prací podle § 5 Vyhl. Č. 5912006 Sb. – změna koordinátora BOZP**

Tímto Vám oznamujeme, že od 1.10.2019 došlo ke změně koordinátora stavby, další náležitosti zachovány viz níže (změna bod 7).

**Oznámení o zahájení prací podle zákona 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.**

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | Datum odeslání oznámení                                   | 2.10.2019   |
| 2  | Název zadavatele  | Goodwill Industry, a.s.   |
|    | Sídlo zadavatele  | Šumavská 519/35, Veveří, 60200 Brno   |
|    | IČ zadavatele   | 29202256  |
| 3  | Umístění stavby   | Brno – Tuřany, ul. Kaštanová na parcele č. 44/2, 91/10, 91,1 v k.ú. Brněnské Ivanovice  |
| 4  | Druh stavby   | Stavba autosalonu AUDI a prodejní prostory  |
|    | Práce a činnosti dle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb.         | 1 – Práce vystavujících zaměstnanců riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopech o hloubce větší než 5 m.<br>5 - Práce při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m.<br>6 – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.<br>11 - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných pro trvalé zabudování do staveb. |
| 5  | Název zhotovitele stavby                                  | Goodwill Industry, a.s..  |
|    | Sídlo zhotovitele stavby                                  | Šumavská 519/35, Veveří, 60200 Brno   |
|    | IČ zhotovitele stavby                                     | 29202256  |
|    | Odborné vedení stavby, příp. stavební dozor               | Čeněk Šenkyřík  |
| 6  | Koordinátor BOZP na staveništi při přípravě stavby        | Koordinátor při přípravě stavby: nebyl určen  |
| 7  | Koordinátor BOZP na staveništi při realizaci stavby       | Od 1.10.2019<br>Michal Chovanec – specialista BOZP a PO<br>č. osv NEO/66/PRE/2018 a Z-TPO-112/2003 a NEO/5/KOO/2015<br>FS system s.r.o.<br>Hviezdoslavova 47<br>627 00 Brno<br>mobil: +420 777 801 240<br>e-mail: chovanec@fssystem.cz<br>www.fssystem.cz   |
|    | Datum předání staveniště zhotoviteli                      | 29.4.2019   |
|    | Datum plánovaného ukončení prací                          | 31.12.2020  |
| 9  | Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi   | 40/den  |
| 10 | Plánovaný počet zhotovitelů                               | 5; ostatní zhotovitelé zatím nejsou známi, resp. dosud nejsou uzavřeny SoD  |
| 11 | Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi         | PS Brno, s.r.o., Vídeňská 153/119b, 619 00 Brno, IČ: 25506820   |
| 12 | Fyzická osoba oprávněná jednat ve jménu zadavatele stavby | Čeněk Šenkyřík<br>tel: 725512999  |

S pozdravem

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  |   |  |  |  |  |
|  | Situace staveniště s popisem, ohrazením, sklady |  |  |  |  |
|  | <b>Platnost:</b><br><b>Force:</b>               |  | <b>Číslo dokumentu:</b><br><b>Document number:</b> |  | <b>Počet stránek:</b><br><b>Number of pages:</b> |

Příloha č.2



|  |   |  |                                      |                                    |                  |
|--|---|--|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|  |   |  |                                      |                                    |                  |
|  | Identifikace a vyhodnocení rizik - úvod |  |                                      |                                    |                  |
|  | Platnost:<br>Force:                     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 2 |

Příloha č.3

## IDENTIFIKACE A VYHODNOCENÍ RIZIK - ÚVOD

pro stavbu:

**Výstavba DOK v traťovém úseku Žamberk - Potštejn**

**Hodnocení rizik při práci dle směrnice Rady evropských společenství č. 89/391/EEC**

Byl jsem podrobně seznámen s hodnocením rizik při práci dle směrnice Rady evropských společenství č. 89/391/EEC na stavbě.

| Jméno a příjmení | Firma | Datum | Podpis |
|------------------|-------|-------|--------|
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |
|                  |       |       |        |

Vyhodnocení provedl: Michal Chovanec, osoba způsobilá k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, č.osv. NEO/5/KOO/2015

|   |  |                                      |  |                                    |                  |
|---|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Identifikace a vyhodnocení rizik - úvod |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:                     |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>2 z 2 |

### Komentář :

Vyhledávání rizik, zajišťování jejich příčin a zdrojů a opatření k jejich odstranění je provedeno dle metody "Výzkumného ústavu bezpečnosti práce" se sídlem v Praze. Metoda spočívá v bodování rizik odhadem a to podle toho zda riziko může nastat. Hodnotí se dle stupnice pravděpodobnosti a to vzestupně. Tím samým způsobem se hodnotí i možné následky ohrožení.

Ve vyhodnocení závažnosti rizika jsou hodnoty bodů následující:

Pravděpodobnost ohrožení: **P**

1. Nepravděpodobná
2. Nahodilá
3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

Možné následky ohrožení: **N**

1. Poranění bez pracovní neschopnosti
2. Absenční úraz ( s pracovní neschopností )
3. Závažnější pracovní úraz vyžadující hospitalizaci
4. Závažný pracovní úraz s trvalými následky
5. Smrtelný úraz

Znamená to tedy, že pokud je ve sloupci identifikace nebezpečí uveden text "**zavalení, zasypání**" a to ohodnoceno ve sloupci "**P**" 3 body, je toto nebezpečí **pravděpodobné** pokud se neprovedou "**Bezpečnostní opatření**" uvedené v předposledním sloupci.

Možné následky ohrožení "**N**", pokud se neprovedou "**Bezpečnostní opatření**" mohou sice skončit drobným poraněním, ale může dojít i ke smrtelnému úrazu. Je zde tedy uvedeno bodové hodnocení 5.

Dle této tabulky musí postupovat, každý odpovědný pracovník (myšleno tím pracovník pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat) tj. počínaje vedoucím projektu až po předáka skupiny pracovníků, při kontrole stavu pracoviště z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

**Celkové hodnocení rizika "H"** je stanoveno podle velikosti míry rizika dle následující tabulky

$$R = P \times N$$

| R - míra rizika |                 | H - hodnocení |              | opatření              |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------------|
| 1-5             | akceptovatelná  | 1             | velmi nízká  | -                     |
| 6-10            | přijatelná      | 2             | nízká        | nápravné opatření     |
| 11-15           | nežádoucí       | 3             | střední      | nápravné opatření     |
| 16-20           | velmi nežádoucí | 4             | vysoká       | bezpečnostní opatření |
| 21-25           | nepřijatelná    | 5             | velmi vysoká | zastavení činnosti    |

|  |  |  |                                      |                                    |                  |
|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|  |  |  |                                      |                                    |                  |
|  | Identifikace a vyhodnocení rizik - tabulky |  |                                      |                                    |                  |
|  | Platnost:<br>Force:                        |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 1 |

Příloha č.4

## Identifikace a vyhodnocení rizik - tabulky



|                                     |  |                                      |  |                                    |                  |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Seznámení zhotovitelů s plánem BOZP |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:                 |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 2 |

Příloha č.6

## SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELŮ S PLÁNEM BOZP

Osoba pověřená koordinací BOZP podle §14 zákona 309/2006 Sb. na základě smlouvy:  
Michal Chovanec

Název staveniště:

**Výstavba DOK v traťovém úseku Žamberk - Potštejn**

Jméno pracovníka (stavbyvedoucího):

.....

Jméno koordinátora BOZP:

Michal Chovanec, tel: 777801240, e-mail: chovanec@fssystem.cz

Platnost dohody:

platí po dobu provádění prací na stavbě

K ochraně bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců na pracovišti níže podepsaný pracovník zajistí:

- předepsanou zdravotní způsobilost osob provádějících práce na staveništi,
- splnění požadavků na předepsanou odbornou způsobilost osob provádějících práce a obsluhu zařízení na staveništi,
- prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech a spolupracovat při zajišťování BOZP na stavbě,
- Vybavit své zaměstnance osobními ochrannými pracovními (týká se i jiných osob),
- udržování pořádku a čistoty na staveništi, včetně označení a popř. ohrazení,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- zajištění správného a bezpečného uskladňování materiálu, manipulace s ním, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů na místo určené stavbyvedoucím
- Povinnosti zhotovitele (subdodavatele) vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb.:
- Předat koordinátorovi BOZP seznam rizik vznikající při vlastní činnosti, s možností ohrožení pracovníků jiných zhotovitelů nebo fyzických osob min. 8 dní před nástupem na staveniště,
- dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a dalších zvláštní opatření k ochraně bezpečnosti zdraví zúčastněných zaměstnanců stanovených v „Plánu BOZP na staveništi“

Seznámený zhotovitel prohlašuje, že bude přebírat aktualizace plánu BOZP prostřednictvím emailu uvedeného u jména zástupce, popř. si vyzvedne aktualizaci plánu u stavbyvedoucího hlavního zhotovitele v tištěné podobě.





|  |                          |  |                                      |                                    |                  |
|--|--------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|  | Seznam právních předpisů |  |                                      |                                    |                  |
|  | Platnost:<br>Force:      |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 2 |
|  |                          |  |                                      |                                    |                  |

Příloha č.7

## SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

| Typ předpisu | Číslo předpisu | Název předpisu  |
|--------------|----------------|---|
| Zákon        | 174/1968       | Zákon o státním odborném dozoru   |
| Zákon        | 133/1985       | Zákon o požární ochraně   |
| Zákon        | 200/1900       | Zákon ČNR o přestupcích   |
| Zákon        | 552/1991       | Zákon ČNR o státní kontrole   |
| Zákon        | 111/1994       | Zákon a silniční dopravě  |
| Zákon        | 22/1997        | Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů  |
| Zákon        | 258/2000       | Zákon o ochraně veřejného zdraví  |
| Zákon        | 361/2000       | Zákon o provozu na pozemních komunikacích   |
| Zákon        | 458/2000       | Energetický zákon   |
| Zákon        | 102/2001       | Zákon o obecné bezpečnosti výrobků  |
| Zákon        | 350/2011       | Zákon o nakládání s chemickými látkami a chemickými směsmi  |
| Zákon        | 59/2006        | Zákon o prevenci závažných havárií  |
| Zákon        | 251/2005       | Zákon o inspekci práce  |
| Zákon        | 379/2005       | Zákon o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami   |
| Zákon        | 183/2006       | Zákon o územním plánování a stavebním úřadu (stavební zákon)  |
| Zákon        | 262/2006       | Zákoník práce   |
| Zákon        | 309/2006       | Zákon, 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 |
| NV           | 502/2000       | Nařízení vlády, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací   |
| NV           | 378/2001       | Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí  |
| NV           | 201/2010       | Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze   |
| NV           | 495/2001       | Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků  |
| NV           | 11/2002        | Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů  |

|                          |  |                                      |  |                                    |                  |
|--------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Seznam právních předpisů |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:      |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>2 z 2 |

|          |          |  |
|----------|----------|--|
| NV       | 168/2002 | Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky  |
| NV       | 406/2004 | Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu   |
| NV       | 101/2005 | Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  |
| NV       | 362/2005 | Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky   |
| NV       | 148/2006 | Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací   |
| NV       | 591/2006 | Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích   |
| NV       | 361/2007 | Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  |
| Vyhláška | 50/1978  | Vyhláška ČÚBP a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice   |
| Vyhláška | 48/1982  | Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení   |
| Vyhláška | 87/2000  | Vyhláška MV, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách   |
| Vyhláška | 246/2001 | Vyhláška o požární prevenci  |
| Vyhláška | 288/2003 | Vyhláška, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání                                    |
| Vyhláška | 432/2003 | Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací z azbestem a biologickými činiteli |
| Vyhláška | 231/2004 | Vyhláška o obsahu bezpečnostního listu k chem. látkám  |
| Vyhláška | 232/2004 | Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích  |
| Vyhláška | 268/2009 | Vyhláška o technických požadavcích na stavby   |
| Vyhláška | 499/2006 | Vyhláška o dokumentaci staveb  |

|                              |  |                                      |  |                                    |                  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Registr nebezpečí a opatření |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:          |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 7 |

Příloha č.8

## VÝPIS BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK PODLE PRACOVNÍCH ČINNOSTÍ – REGISTR NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ

| OBLAST     | NEBEZPEČÍ  | OPATŘENÍ  | PRÁVNÍ ÚPRAVA  |
|------------|--|---|--|
| Staveniště | uklouznutí, zakopnutí a pád osob na vodorovných pochůzných plochách staveniště | * udržovat, bezprašné a dostatečně široké komunikace,   | Zákon 309/2006 Sb. § 3                               |
|            |  | * zákaz vstupu nepovolaných osob vymezit bezpečnostní tabulkou u vstupu na staveniště "Zákaz vstupu na staveniště"                                  | Nařízení vlády 591/2006 Sb. příloha 1.část I. bod 6. |
|            |  | * vstup oprávněných osob vymezit bezpečnostními tabulkami „Před vstupem na pracoviště ohlas se u vedoucího“ a „Vstup jen v ochranné přilbě“.        | Nařízení vlády 495/2001Sb.                           |
|            |  | * včasné odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp k zabránění uklouznutí a pádu osob při pohybu na venkovních komunikacích v zimním období; | Nařízení vlády 591/2006 Sb. příloha 1.část I. bod 2. |
|            | náraz dopravního prostředku na překážku při dodávce stavebních dělů            | * zajištění dostatečně širokých a průjezdů;<br>* zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu               | Nařízení vlády 168/2002 Sb. příloha 1.část 2. bod c. |

| OBLAST                                | NEBEZPEČÍ   | OPATŘENÍ   | PRÁVNÍ ÚPRAVA  |
|---------------------------------------|---|--|--|
| MONTÁŽNÍ PRÁCE – těžké stavební dílce | pád pracovníka z výšky při montáži konstrukcí z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod. při práci a pohybu osob, při odebírání břemen dopravovaných jeřábem na nezajištěné podlahy; při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích při výstupu a sestupu k místům práce ve výškách, | Fyzické osoby provádějící montáž musí pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu používat. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže. | Nařízení vlády 591/2006 Sb<br>Příloha 3<br>XI.Montážní práce |

|                              |  |                                      |  |                                    |                  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Registr nebezpečí a opatření |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:          |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>2 z 7 |

|  |   |   |
|--|---|---|
| pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy, pád úmyslně shazovaných jednotlivých předmětů z výšky, nahodilý pád materiálu, jednotlivých prvků, spojovacího materiálu apod., | Pro montáž těžkých konstrukcí musí být vypracován technologický postup, který bude zajišťovat bezpečné pracovní postupy při montážních a souvisejících pracích. | Nařízení vlády 362/2005 Sb §3<br><br>Nařízení vlády 591/2006 Sb<br>Příloha 3<br>XI.Montážní práce |
|--|---|---|

| OBLAST           | NEBEZPEČÍ   | OPATŘENÍ   | PRÁVNÍ ÚPRAVA                                    |
|------------------|---|--|--|
| Žebříky přenosné | pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí;</li> <li>* žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet;</li> <li>* sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m;</li> </ul> | Nařízení vlády 362/2005 Sb.<br>příloha část III. |
|                  | <p>pád osoby ze žebříku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- při vystupování či sestupování;</li> <li>- v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku,</li> <li>- při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru;</li> <li>- při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu;</li> <li>* po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak;</li> <li>* na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce;</li> </ul>  |  |



|                              |  |                                      |  |                                    |                  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Registr nebezpečí a opatření |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:          |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>3 z 7 |

|                          |  |   |   |
|--------------------------|--|---|---|
| Práce nakladače, rypadla | zasažení, rozdrčení, přímáčknutí osoby pracovním zařízením, lopatou, drapákem nebo výložníkem; přitlačení a zachycení osoby pohybem částí nakladače; | <ul style="list-style-type: none"> <li>* vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném dosahu stroje</li> <li>* dodržovat zákaz přikrývat zeminu nebo jiný materiál ručně do lopaty za chodu nakladače;</li> <li>* případě, kdy obsluha nakladače nevidí na pracovní činnost (je mimo zorné pole obsluhy, např. při těžení jam, apod.) zajistit zprostředkované informace - signalizaci smluvními znameními poučenou osobou;</li> <li>* používání zvukového znamení pro upozornění osob aby se vzdálili z nebezpečného prostoru stroje;</li> <li>* soustředěnost řidiče, dobrý výhled z kabiny;</li> </ul> | Nařízení vlády 591/2006 Sb<br>Příloha 2<br>II. Stroje pro zemní práce |
|                          | přejetí, sražení, osob nakladačem; naražení osoby nakladačem na pevnou překážku; zasažení osoby padajícím materiálem (kameny, zeminou apod.);        | <ul style="list-style-type: none"> <li>* vyloučení přítomnost osob v dráze pohybujícího se nakladače, zejména při couvání; použití zvukové signalizace;</li> <li>* nabraný materiál nemá přesahovat obrys lopaty;</li> </ul>  |   |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Výkopy stavebních rýh a stavebních jam | pád pracovníka při vystupování a sestupování do/z výkopu, zavalení po utržení stěny; pád pracovníka při sestupování a vystupování po částech pažení; pád osob (občanů) do výkopu z okrajů stěn výkopu v zastavěném území, na veřejných prostranstvích | <ul style="list-style-type: none"> <li>* předem určit způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistit označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, stanovit lhůty kontrol tohoto zabezpečení (zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou)</li> <li>* výkopy zajistit překrytím nebo zábradlím;</li> <li>* výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m;</li> <li>* ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky.</li> </ul> |  |
|  | poškození a narušení podzemních vedení (zasažení el. proudem při poškození el. kabelů),   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením zemních prací, omezení strojní vykopávky v blízkosti potrubí nebo kabelů, dodržování podmínek stanovených provozovateli vedení při provádění strojních vykopávek; * obnažování potrubí a kabelů provádět ručně se zvýšenou opatrností;</li> </ul>   |  |

|                              |  |                                      |  |                                    |                  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Registr nebezpečí a opatření |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:          |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>4 z 7 |

| OBLAST                       | NEBEZPEČÍ   | OPATŘENÍ   | PRÁVNÍ ÚPRAVA   |
|------------------------------|---|--|---|
| Vertikální doprava materiálu | pád břemene, ztráta únosnosti a pevnosti nosné konstrukce kladky, její zřícení; | * správná volba stanoviště obsluhy vrátku (tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo lanem, bylo z něj vidět na všechna nakládací a vykládací místa);                                     | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 2. část XI.bod 1 |
|                              |   | * vyloučení vstupu osob pod zavěšené břemeno;  | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 2. část XI.bod 8 |
|                              |   | * zatížení nebo zakotvení vrátku s ohledem na jeho nosnost;  |   |
|                              |   | * správné seřízení koncového vypínače zdvihu a před zahájením práce překontrolovat jeho funkci;<br>* správné zavěšení břemene;   | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 2. část XI.bod 4 |
|                              |   | * vrátkem nedopravovat břemena nevhodných rozměrů, při dopravě koleček upravit dráhu břemene tak, aby nedošlo k zachycení koleček o pevnou konstrukci (např. o lešení);                |   |
|                              | přetržení nosného lana, zasažení pracovníků lanem a břemenem                    | * správné navijení lana přes kladku a na buben vrátku;<br>* nepřekročit nosnost el. vrátku;  | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 2. část XI.bod 8 |
|                              |   | * vyměnit lano vyskytne-li se na některém místě lana značná koroze, nápadné místní zúžení, přetržení jednoho pramene lana, vystouplé nebo propadlé prameny, popř. deformace po smyčce; |   |
|                              | vtažení ruky do svěrného místa - mezi kladku a lano při odběru materiálu z háku | * umístit kladku mimo dosah z podlahy místa odběru břemene nebo použití kladky s krytem;   |   |
|                              | pád pracovníka při odbírání materiálu z háku vrátku                             | * v místě odbírání nebo nakládání materiálu ve výšce (podlaha lešení, střecha apod.) chránit pracovníka proti pádu alespoň jednotyčovým zábradlím                                      | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 2. část XI.bod 5 |

|                              |  |                                      |  |                                    |                  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Registr nebezpečí a opatření |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:          |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>5 z 7 |

| OBLAST          | NEBEZPEČÍ   | OPATŘENÍ   | PRÁVNÍ ÚPRAVA   |
|-----------------|---|--|---|
| Práce na střeše | pád pracovníka z výšky - z volných nezajištěných okrajů střech apod. konstrukcí a to zejména při kladení střešní krytiny, osazování jednotlivých klempířských prvků | * průběžné zajišťování pracovníků proti pádu z volných okrajů střech to jednou z těchto alternativ:<br>a) kolektivním zajištěním ( tj. ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi,<br>b) osobním zajištěním (u krátkodobých prací),<br>c) kombinací kolektivního a osobního zajištění;  | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 3. část VI.bod 2 |
|                 | pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce  | * zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.)   | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 2. část XI.bod 8 |
|                 | propadnutí pracovníka neúnosnou krytinou resp. střešní konstrukcí   | * zajištění proti propadnutí provádět na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosními prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením pracovníky   | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 2. část V.bod 4  |
|                 | pád předmětu a materiálu ze střechy na osobu s ohrožením a zraněním hlavy   | * ochrana prostoru pod místy práce na střeše proti ohrožení padajícími předměty a to:<br>a) vymezením a ohrazením ohroženého prostoru (zábradlím min. výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou) nebo;<br>b) vyloučení přístupu osob pod místa práce na střeše, popř.;<br>c) střežením ohroženého prostoru;<br><br>* dodržovat zákaz zavěšování nářadí na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pokud pracovník nepoužije vhodné výstroje (pás s upínkami, brašny, kapsáře, pouzdra aj.) | Nařízení vlády 591/2006 Sb.<br>Příloha 2. část XI.bod 4 |



|                              |  |                                      |  |                                    |                  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Registr nebezpečí a opatření |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:          |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>6 z 7 |

| OBLAST                              | NEBEZPEČÍ   | OPATŘENÍ  | PRÁVNÍ ÚPRAVA  |
|-------------------------------------|---|---|--|
| Lešení pohyb<br>osob a<br>materiálu | propadnutí a pád nebezpečnými<br>otvory - mezerami v podlahách lešení<br>širších než 25 cm;                     | * při dopravě materiálu a chůzi po lešení nebezpečné<br>otvory v podlahách zajišťovat dostatečně únosnými<br>poklopy vzhledem k předpokládanému zatížení ;  | Nařízení vlády 362/2005 Sb §3                          |
|                                     | Pády osob při sestupu (méně při<br>výstupu) na podlahy lešení, ze<br>žebříků;                                   | * zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy<br>lešení; vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu;<br>* dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po<br>konstrukci lešení;   |  |
| Montáž a demontáž lešení            | pád lešenáře při montáži jednotlivých<br>prvků lešení (trubek, rámu, podlah<br>apod.)                           | * Montáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s<br>odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem);   | Nařízení vlády 362/2005 Sb.<br>příloha část VII. bod 7 |
|                                     |   | * vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při<br>montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací<br>dílcových lešení, prohlídka, popř. průzkum dodavatelské<br>dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením<br>technologického nebo pracovního postupu v případě<br>atypických lešení, rekonstrukcí apod.); |  |
|                                     |   | * průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od<br>výšky 1,5 m zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní<br>alternativa nebo používání osobního zajištění při<br>demontáži lešení;   |  |
|                                     | pád a zřícení lešení v důsledku<br>působení vnějších sil zejména větru a<br>ztráty stability, tuhosti           | * konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově<br>tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení,<br>překlopení i proti posunutí po celou dobu demontáže  | Nařízení vlády 362/2005 Sb.<br>příloha část VII. bod 4 |
|                                     | pád úmyslně shazovaných součástí<br>lešení nebo jednotlivých předmětů z<br>výšky při montáži a demontáži lešení | * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem<br>práce ve výšce, při demontáži lešení, vyloučení přístupu<br>osob pod místa práce ve výškách;   | Nařízení vlády 362/2005 Sb.<br>příloha část V. bod 3   |

|                              |  |                                      |  |                                    |                  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Registr nebezpečí a opatření |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:          |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>7 z 7 |

| OBLAST                                   | NEBEZPEČÍ  | OPATŘENÍ   | Předpis                      |
|--|--|--|------------------------------|
| Zvedání a přenášení břemen pomocí jeřábu | manipulace s břemenem v nebezpečné blízkosti osob; jízda s břemenem nad osobami nebo nad zařízením | <ul style="list-style-type: none"> <li>* vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu a vjezdu dopravním prostředkům jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi;</li> <li>* dodržovat zákaz se zdržovat v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu);</li> <li>* použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy;</li> </ul> | Systém bezpečné práce jeřábu |
|  | nevhodný (nestanovený) pracovní postup   | * dodržovat stanovený technologický postup a zpracovaný systém bezpečné práce jeřábu podle ČSN ISO 12 480-1;   |                              |
|  | nesprávně zavěšené břemeno   | * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene;  |                              |
|  | nezkontrolování úvazku před zahájením přepravy   | Před vlastním zdvihem břemene musí být prověřena bezpečnost zavěšení břemene nadzvednutím a kontrolou působu zavěšení břemene a závěsných prostředků. Teprve po této kontrole může být dán pokyn ke zdvihu.  |                              |
|  | přetěžování vazacích prostředků a jeřábu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* správné nastavení příslušného pracovního programu na indikátoru přetížení dle pracovní polohy; zabezpečovací prvky a zařízení s ohledem na klopné síly podle návodu výrobce;</li> <li>* funkční signalizace jenž upozorní jeřábníka na blížící se stav přetížení;</li> </ul>  |                              |
|  | pád špatně uloženého břemene<br>pád břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem;      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací;</li> <li>* nezávadné vazací prostředky;</li> </ul>   |                              |
|  | působení "havarijního větru" - ohrožení stability, převrácení autojeřábu                           | * odstavení jeřábu mimo provoz;  |                              |



|                      |  |                                      |  |                                    |                  |
|----------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Traumatologický plán |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:  |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 1 |

Příloha č.9

## TRAUMATOLOGICKÝ

|   |   |                                     |             |
|---|---|-------------------------------------|-------------|
| Název pracoviště  | Výstavba DOK v traťovém úseku Žamberk - Potštejn      |                                     |             |
| Popis/umístění  | Výstavba DOK v traťovém úseku Žamberk - Potštejn      |                                     |             |
| Zodpovědná osoba  |   |                                     |             |
| PRVNÍ POMOC   |   |                                     |             |
| Jméno osoby, která je schopna poskytnout první pomoc  | Mistr stavby, spoluzaměstnanci                        |                                     |             |
| Místo, kde může být první pomoc poskytnuta  | Staveništní zařízení stavby                           |                                     |             |
| Místo uložení lékárničky  | Buňka stavbyvedoucího                                 |                                     |             |
| Způsob přivolání záchranné služby   | Mobilní telefon                                       |                                     |             |
| Náhradní možnost odvozu zraněného   | Osobním vozidlem                                      |                                     |             |
| Seznámení zaměstnanců s poskytnutí první pomoci   | V rámci školení BOZP a při vstupním školení na stavbě |                                     |             |
| DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA  |   |                                     |             |
| Tísňové volání  | Pohotovost v regionu                                  | Ostatní                             |             |
| 155   | Záchranná služba                                      | Vedoucí stavby                      |             |
| 150   | Hasiči  |                                     |             |
| 158   | Policie   |                                     |             |
| 112   | Tísňové volání  | Koordinátor BOZP<br>Michal Chovanec | 777 8012 40 |
| Vypracoval dne 5.6.2019, Michal Chovanec – specialista BOZP a PO, č. osv. NEO/66/PRE/2018 a Z-TPO-112/2003 a NEO/5/KOO/2015<br>Schválil dne 27.1.2020 |   |                                     |             |

|                       |  |                                      |  |                                    |                  |
|-----------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Pravidla první pomoci |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:   |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 3 |

Příloha č.10

## PRAVIDLA PRVNÍ POMOCI

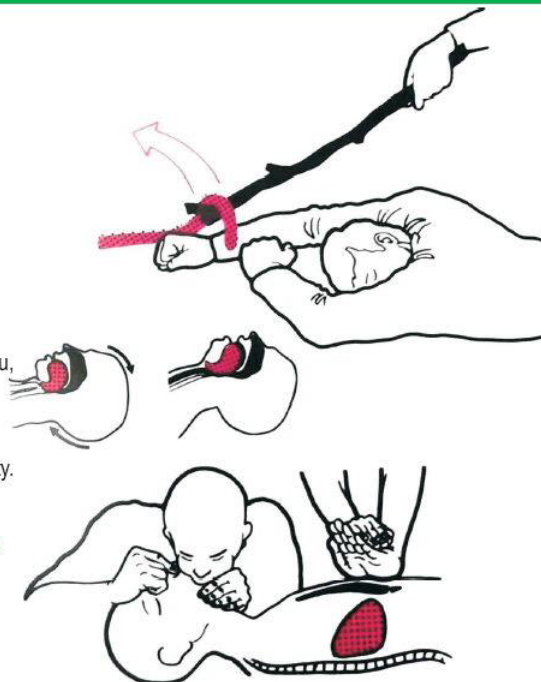
První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny hlavním zhotovitelem k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci, rozsah musí být stanoven v součinnosti se závodním lékařem.

### PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTŘINOU

**Jednejte rychle, klidně a účelně.** V oživování vytrvejte, neboť většina postižených je mrtvá jen zdánlivě!

**Postup:**

1. postiženého vyprostíme z dosahu elektrického proudu, aniž bychom při tom ohrozili sebe! Proto nejdříve
  - a) **vypneme proud** vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky, vyšroubováním pojistky;
  - b) **odsuneme vodič** nebo **odtáhneme zasaženého**, nejlépe elektrický proud nevodivým materiálem - dřevem, provazem, oděvem;
  - c) **nikdy se nedotýkáme** holou rukou těla ani oděvu postiženého. Pracujeme, pokud možno, jednou rukou. Nezapomeňme, že postižený se sám nemůže pustit předmětu, který svírá pro svalovou křeč. Proto jej zajistíme tak, aby po přerušení proudu neupadl;
2. Zasaženého, pokud je v bezvědomí, ihned uložíme na záda, nejlépe na zem. Pokud nedýchá, zprůchodníme dýchací cesty. Zakloníme mu hlavu, povytáhneme jazyk a předsuneme dolní čelist.
3. **Nezačne-li postižený dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání!** Současně se přesvědčíme o srdeční činnosti nahmatáním tepny na krku vedle průdušnice.
4. **Není-li hmatný tep, zahájíme masáž srdce!**
5. V oživování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.



### PRVNÍ POMOC PŘI KRVÁCENÍ

Nezapomeňte, že **každé krvácení je nebezpečné**, a tepenné krvácení přímo ohrožuje život!

Jsou tři druhy krvácení:

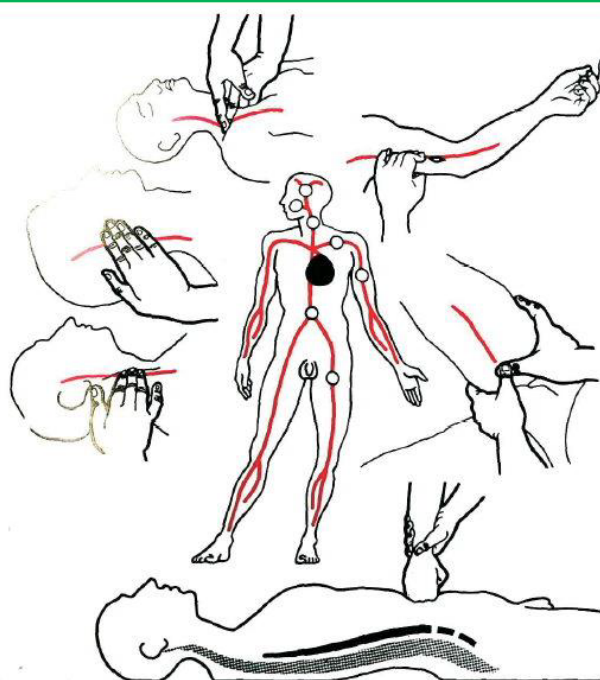
**tepenné** - jasně červená krev vystřikuje z rány;

**žilní** - tmavě červená krev z rány vytéká;

**vlásečnicové** - krev z rány pouze prosakuje.

**Zastavení tepenného krvácení**

1. Prsty stlačíme tepnu nad krvácející ranou tak, aby krev přestala vystřikovat.
2. Nad místem krvácení přiložíme na stlačenou tepnu **zaškrcovaadlo** (široký gumový pruh, opasek, hadice, příp. provaz apod.), které utáhneme. Pokud jde o poranění ruky či nohy, končetinu zdviheme do výšky.
3. Na ránu přiložíme sterilní obvaz a pevně zavážeme, aby neprosakoval. Prosakuje-li krev, obvaz zesílíme.
4. Při poranění hlavy tepenné krvácení **nikdy** nezastavujeme tlakovým obvazem! Kryjeme je pouze běžným, zesíleným obvazem.
5. Postiženého co nejrychleji převezeme do nemocnice.



|                       |  |                                      |  |                                    |                  |
|-----------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Pravidla první pomoci |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:   |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>2 z 3 |

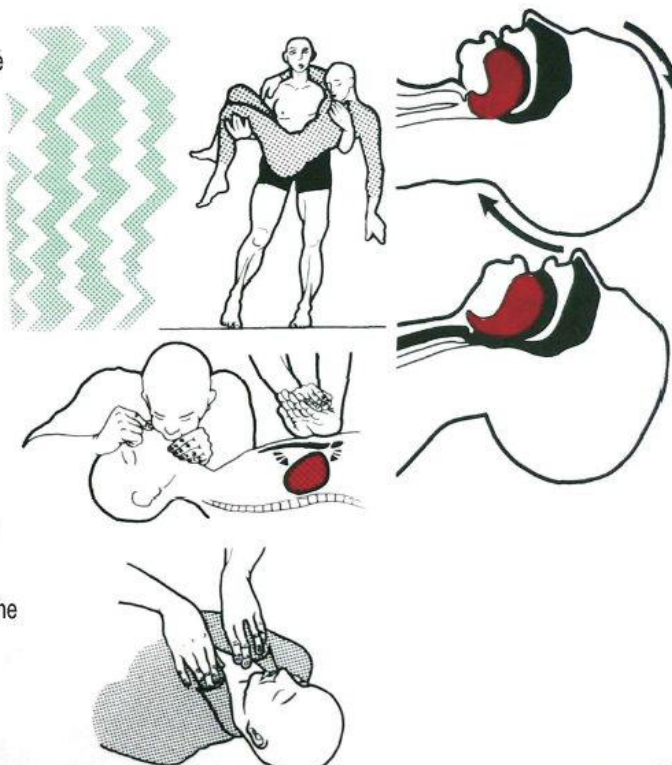
## PRVNÍ PŘI NADECHNUTÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH A JEDOVATÝCH LÁTEK

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 omoci:

1. Za podmínek bezpečnosti záchrance 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.



## PRVNÍ POMOC POLEPTÁNÍ ŽÍRAVINOU

### Při zasažení očí

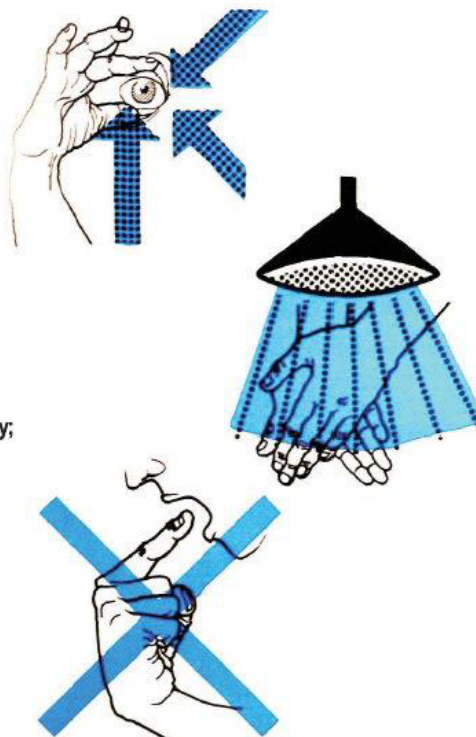
1. okamžitě **vyplachujeme oči čistou vodou**, po dobu nejméně 3 - 5 minut;
2. důkladně vypláchneme prostor pod víčky a oční koutky;
3. **nikdy** nepoužíváme k výplachu neutralizačních roztoků;
4. po důkladném výplachu přiložíme na obě oči mulové polštářky a postiženého převezeme do nemocnice.

### 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.



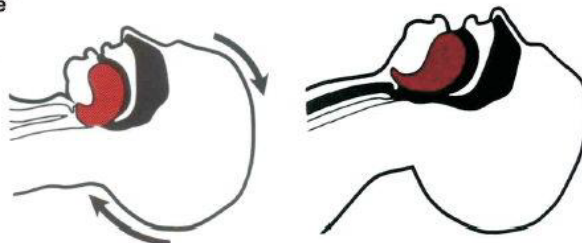


|                       |  |                                      |  |                                    |                  |
|-----------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Pravidla první pomoci |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:   |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>3 z 3 |

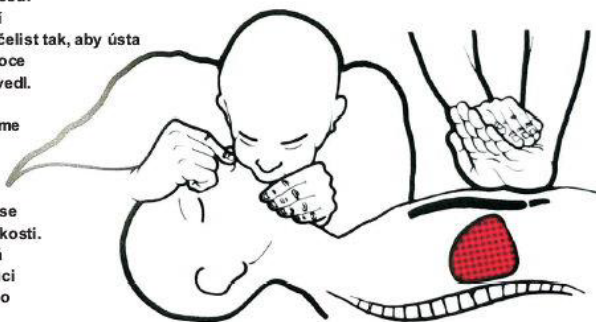
# PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

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 ukazovákem a palcem sevřeme postiženému nos a dlaní téže ruky stlačujeme čelo k podložce. Druhou rukou přizvedáváme dolní čelist tak, aby ústa byla pootvěřená. Rozevřenými ústy obemkneme ústa postiženého a hluboce vdechneme co největší množství vzduchu, aby se hrudník postiženého zvedl. Při umělém dýchání do nosu zavěříme 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 níž se opíráme druhou rukou. Postupujeme citlivě, tak, aby nedošlo ke zlomení kosti. 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.



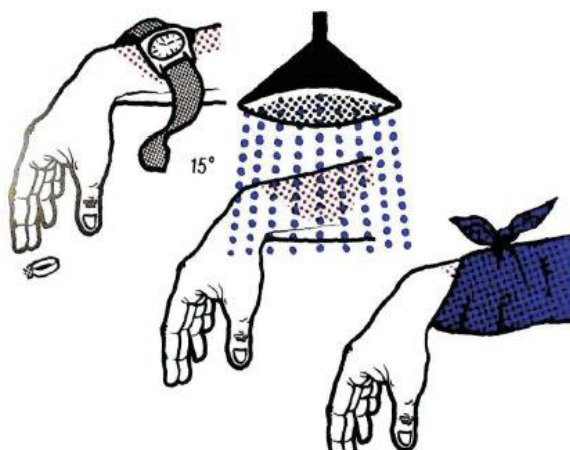
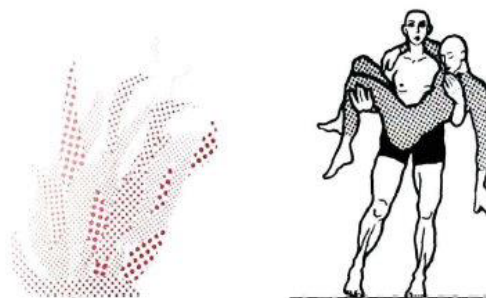
V oživování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

# 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 plamenem, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiškvařený ke kůži **nestrháváme**; ohořelý oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejdříve sejmeleme těsníci a zaškrucující 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; ochlazujeme do ústupu bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k pochazení 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 popálenin ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodleně transportujeme vleže za trvalého dozoru do nemocnice.





|  |  |                                      |  |                                    |                  |
|--|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Řád bezpečnosti a ochrany zdraví při práci |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:                        |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 2 |

Příloha č.12

## ŘÁD BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

### 1. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA

Každý, kdo se pohybuje po staveništi, musí mít potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, vždy ochrannou přilbu, řídit se pokyny bezpečnostních značení, používat jen bezpečných přístupů na pracoviště, pracovat a skladovat materiál jen na pevných plochách, dodržovat stanovenou maximální jízdní rychlost,

### 2. KOORDINACE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

#### 2.1 Zemní práce, práce ve výkopech:

Zhotovitel provádějící zemní práce pomocí zemních a stavebních strojů zajistí, aby bylo vymezeno ochranné pásmo dosahu zemního stroje v případech, kdy zasahuje do komunikace nebo na pracoviště jiného zaměstnavatele. Dále zajistí, aby rýhy, výkopy a prohlubně byly průběžně s postupem práce ohrazeny nebo jinak zajištěny proti ohrožení pádu osob do hloubky v souladu s částí III/2. přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

#### 2.3 Montážní práce:

Zhotovitel provádějící montáž těžkých stavebních dílců určí kompetentní osobu pro práci zdvihacího prostředku a řízení montáže, který zajistí provedení práce podle technologického postupu za dodržení částí XI. přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Zhotovitel stanoví dorozumívání dle nařízení vlády č. 11/2001 Sb.

### 3. ZAKÁZANÉ PRACOVNÍ ČINNOSTI

Při provádění zemních prací stavebními stroji:

Zdržovat se v nebezpečném pracovním dosahu pracovního zařízení

Při práci ve výškách:

Používat nepovolených způsobů zvyšování místa práce.

Při práci na střeše:

Provádět pracovní činnost bez zajištění osobními pracovními prostředky.

### 4. ZACHÁZENÍ S NEBEZPEČNÝMI MATERIÁLY A ODPADEM

Používání nebezpečných materiálů při prováděných pracích se nepředpokládá.



|  |  |                                      |  |                                    |                  |
|--|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Řád bezpečnosti a ochrany zdraví při práci |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:                        |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>2 z 2 |

## 5. POUŽÍVÁNÍ OCHRANNÝCH PŘÍLEB

Na základě vyhodnocení rizik je nutné přilby používat při činnostech, kde hrozí nebezpečí poranění hlavy pádem nebo nárazem předmětů, zejména:

- práce pod lešením a jinými konstrukcemi v jejich blízkosti (v ohroženém prostoru pod prací ve výškách),
- provádění bednění a odbedňování,
- montážní a instalační práce,
- montáž a demontáži lešení,
- bourání,
- práce ve výškách, vztyčování a snímání konstrukcí,
- práce v jámách, výkopech, šachtách,
- práce v blízkosti zdvihacích zařízení, jeřábů a dopravníků, při obsluze manipulačních hydraulických rukou.

Použití ochranných přileb je předepsáno i pro osoby pohybující se na pracovištích, kde se výše uvedené činnosti provádějí. Přilby je nutno používat při dalších činnostech v případech stanovených jednotlivými zhotoviteli.

## 6. POŽÁRNÍ A HAVARIJNÍ ZABEZPEČENÍ

- Při výstavbě se nepoužívají práce spojené s výskytem otevřeného ohně.
- Prostředky pro provedení případného hasebního zásahu jsou umístěny na mobilních zařízeních.
- Pro případ poranění jsou na označeném místě umístěny prostředky první pomoci.
- Na viditelném místě zařízení staveniště musí být vyvěšeny požární poplachové směrnice.

## 7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Odpady se nesmí spalovat, případné nebezpečné odpady se musí skladovat odděleně,
- Dbát, aby práce spojené s vytvářením zvuků bylo přiměřené a náradí a zařízení používané při výstavbě mělo parametry hluku do 85 dB(A),
- Dbát, aby při úklidu a jiných činnostech spojených s vývinem prachu, nedocházelo k nepřiměřenému vývinu prachu.

## 8. NÁVŠTĚVNÍCI STAVENIŠTĚ

- Ke vstupu na staveniště musí mít povolení stavbyvedoucího,
- Musí být vybaveni ochrannou přilbou a výstražnou vestou,
- Musí dodržovat bezpečné vzdálenosti a nikdy se nezdržovat v nebezpečném prostoru.

|                           |  |                                      |  |                                    |                  |
|---------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Pokuty za porušování BOZP |  |                                      |  |                                    |                  |
| Platnost:<br>Force:       |  | Číslo dokumentu:<br>Document number: |  | Počet stránek:<br>Number of pages: | Stránka<br>1 z 1 |

Příloha č.13

## POKUTY ZA PORUŠOVÁNÍ BOZP

Na stavbě: „**Výstavba DOK v traťovém úseku Žamberk - Potštejn**“

Všechny osoby vyskytující se na stavbě jsou povinny dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, dbát příkazů nadřízených a pracovat tak, aby neohrožovali zdraví své ani ostatních pracovníků!

| <b>Tabulka orientačních pokut u nejčastěji se vyskytujících prohřešků proti BOZP</b>  | <b>Pokuta</b>   |
|---|-----------------|
| nepoužívání osobních ochranných pomůcek (přilby, prac.obuv, reflexní vesty, atd.)   | 5000 Kč         |
| používání nevyhovujících žebříků (poškozených, dřevěných, neodpovídajících NV č. 591/2006 Sb.)                              | 2000 Kč         |
| používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích kabelů, atd.   | 2000 Kč         |
| pracovní lávky neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečné široké, atd.)                                 | 2000 Kč         |
| používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, atd.)  | 2000 Kč         |
| neohrazení výkopů   | 2000 Kč         |
| <b>práce v nezapaženém výkopu</b>   | <b>4000 Kč</b>  |
| <b>práce ve výškách nebo nad hloubkou, bez zajištění proti pádu (úvazy, zábradlí)</b>                                       | <b>4000 Kč</b>  |
| <b>špatné vázání a doprava břemen</b>   | <b>4000 Kč</b>  |
| <b>používání poškozených vázacích prostředků</b>  | <b>4000 Kč</b>  |
| <b>pohyb po pracovišti pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek</b>   | <b>10000 Kč</b> |
| <b>používání k dopravě osob zařízení nebo části strojů, které k tomu nejsou určeny</b>                                      | <b>4000 Kč</b>  |
| Nepoužívání reflexních vest (při činnosti, kde může dojít ke kontaktu s ohněm nebo žhavými částmi se vesta používat nemusí) | 5000 Kč         |
| Nezabezpečení staveniště pevným neprůhledným oplocením  | 5000 Kč         |