


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Správa osobních nádraží Brno (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	31 POZEMNÍ STAVBY	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY ING. STANISLAV KAŠPÁREK	JEDNATEL ING. JIŘÍ MOLÁK	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. STANISLAV KAŠPÁREK v.r.		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. KAREL ULICHNÝ	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. KAREL ULICHNÝ	
KRAJ : Jihomoravský		POVĚŘENÝ OÚ : dle příslušnosti		STUPEŇ: PROJEKT STAVBY
Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Moravské Bránice SO 01-15-01 Rekonstrukce výpravní budovy			ZAK. ČÍSLO 17041-01-1217	ARCH. ČÍSLO
			MĚŘÍTKO -	POČET FORMÁTŮ -
			DATUM: 11/2017	
			ČÁST DOKUM. B.4.1	PŘÍLOHA -
Odolnost a zabezpečení stavby - BOZP				

SUDOP BRNO spol. s r.o.
KOUNICOVA 26
611 36 BRNO

říjen 2017

Rekonstrukce výpravní budovy, v žst. Moravské Bránice

obec Moravské Bránice [583421], k.ú. Moravské Bránice [698890],
parcelní číslo: 607

Adresa. Moravské Bránice č.p. 89

Venkovní úpravy : parc.č. 608/13, 608/19, 608/20, 608/21 a 608/18

PLÁN BOZP

Investor:

SŽDC s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 1
Správa osobních nádraží Brno (org. jednotka)

Projektant:

SUDOP Brno spol. s r.o.

Odpovědný projektant stavby:

Ing. Stanislav Kašpárek

Odpovědný projektant objektu:

Ing. Karel Uličný

Vypracoval:

Ing. Karel Uličný

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
2.	ROZDĚLENÍ STAVBY NA ETAPY	4
3.	SITUAČNÍ PLÁN STAVENIŠTĚ	4
4.	RIZIKA	4
5.	PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PLÁN.....	5
6.	OCHRANNÁ PÁSMA	5
7.	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ	7
8.	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ PRO ÚČASTNÍKY VÝSTAVBY.....	8
9.	PŘEDPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ	8
10.	PRVNÍ POMOC	8
12.	ÚKLID NA STAVENIŠTI	11
13.	EVIDENCE OSOB NA STAVENIŠTI.....	12
14.	PŘÍPRAVA STAVBY.....	12
15.	POŽÁRNÍ OCHRANA	12
16.	KONTROLNÍ A ORGANIZAČNÍ ČINNOST	15
17.	ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ	17

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby Rekonstrukce výpravní budovy, v žst. Moravské Bránice

Objekt Výpravní budova

Stupeň dokumentace: Projekt stavby

Odvětví: Železniční doprava, stavba dráhy

Místo stavby: Moravské Bránice

Kraj: Jihomoravský

Objednatel: SŽDC s.o.,
Dlážděná 1003/7
110 01 Praha 1
IČ: 70994234
DIČ: CZ 70994234

Organizační jednotka: Správa osobních nádraží

Ústřední orgán investora: Ministerstvo dopravy ČR

Zhotovitel dokumentace: SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Zhotovitel stavební části: SUDOP BRNO spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno
IČ: 44960417
DIČ: CZ 44960417

Číslo zakázky: 16058-01-0417

Odpovědný projektant stavby: Ing. Stanislav Kašpárek

Odpovědný projektant objektu: Ing. Karel Uličný

Příloha:

Seznam právních předpisů týkajících se BOZP

Použité zkratky:

BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP - osobní ochranné pracovní prostředky

IS – inženýrské sítě

2. ROZDĚLENÍ STAVBY NA ETAPY

Stavba je rozdělena na dvě etapy. Plán BOZP je zpracován pro obě etapy dohromady. Vlastní stavba bude probíhat za mírně omezeného provozu výpravní budovy a při jednotlivých opatřeních je k tomu potřeba přihlédnout.

1. etapa: vnitřní úpravy, rekonstrukce soc. zař., opravy povrchů, výměna oken, instalace

2. etapa: venkovní úpravy, oprava střechy, oprava fasády a venkovních konstrukcí venkovní plochy

3. SITUAČNÍ PLÁN STAVENIŠTĚ

Staveniště bude situováno na stávajících venkovních plochách formou oploceného záboru.

4. RIZIKA

Polovina prací bude probíhat uvnitř objektu. Vně objektu bude probíhat kompletní oprava střechy a fasády včetně výměny oken a vybraných dveří a inženýrských sítí.

Stavbu tvoří jeden stavební objekt. Práce budou prováděny různými dodavateli stavebních a montážních prací. Souběh prací těchto dodavatelů a vzájemná koordinace postupu prací bude věcí vyššího dodavatele a stavebního dozoru investora.

Celé staveniště leží v obvodu dráhy a ochranném pásmu dráhy kde platí předpisy ČD-OP16

Při provádění stavebních prací platí všechny obecně platné předpisy OBP. Všichni pracovníci stavby musí být prokazatelně proškoleni a přezkoušeni. Veškeré práce musí provádět pracovníci, kteří mají patřičná oprávnění a proškolení. Svářeči státní svářečskou zkoušku, řidiči a strojníci mechanismů příslušná oprávnění.

Důležitá je požární bezpečnost při svařování kovů i PVC, či jiných izolací a podobně. Při výkopech je třeba dbát na kvalitu bednění, pažení a průběžnou kontrolu jejich stavu.

Všichni pracovníci na stavbě budou vybaveni ochrannými a pracovními pomůckami, jako jsou bezpečnostní přilby, ochranné vesty, rukavice, náhleníky, obuv s kovovými špičkami apod. dle charakteru jednotlivých prací.

Při výstavbě je nutné respektovat ochranná pásma:

- organizací spojů
- vodáren, kanalizací, plynovodů
- energetických podniků
- pozemních komunikací

Při případné manipulaci s jeřábem v blízkosti silnoprůdových elektrických vedení je třeba důsledně dbát příslušných předpisů. Je zakázáno pracovat v ochranném pásmu vedení 22 kV a 110 kV bez předchozího souhlasu rozvodného závodu.

Zhotovitel je povinen veškerý odstraňovaný materiál přednostně nabídnout k dalšímu využití správci objektu. Dále je povinen veškerý odpad, který lze recyklovat k recyklaci nabídnout (kovový odpad do recyklačního dvora, vybourané betony předat k předrcení apod.) zbytek potom bude uložen na skládku odpadu.

Dle základního stavebního průzkumu se azbest ve stavbě nevyskytuje. V případě, že by se přítomnost azbestové zátěže v průběhu rekonstrukce zjistila je potřeba postupovat dle následujících pokynů.

Práce s azbestem. Azbest je považován za prokázaný lidský karcinogen, proto je nutno věnovat maximální pozornost ochraně zdraví pracovníků a všech přítomných na staveništi a v jeho okolí.

Demontované desky se vloží do vaků z PE o tloušťce folie 0,2mm a následně se ručně dopraví do připraveného kontejneru. Po jejich neprodyšném zabalení se označí samolepící etiketou. Při práci s azbestovým materiálem je nutné dbát na dodržování zásad bezpečnosti práce. Zejména pak v oblasti ochrany dýchacích ústrojí. Všichni pracovníci, kteří budou pracovat v kontrolovaném pásmu při práci s azbestem, budou mít lékařskou prohlídku, bezpečnostní školení s ohledem na azbest, školení bezpečnosti práce ve smyslu právních norem předpisů investora. Zabalený a chemicky stabilizovaný azbestový odpad, bude předán oprávněné osobě k uložení na příslušnou skládku.

Pro zhotovitele platí dodržování zákona 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, který v § 35 odst.2 uvádí: Odpady obsahující azbestová vlákna, nebo azbestový prach lze ukládat pouze na skládky k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny a označeny informací, že obsahují azbest.

Ochranná opatření:

- Ohradit prostor, zamezit přístupu osob, které nevyžadují přítomnost u prací s azbestem.
- Zakrýt okolní plochy polyetylémem, který se po skončení prací zlikviduje stejně, jako vybouraný azbest.
- Pracovníky vybavit vhodnou ochranou dýchacích orgánů určenou pro azbest (např. filtrační polomasku EN 149 FFP3).
- Pracovníky vybavit jednorázovými kombinézami s kuklou, vysokými omyvatelnými holímkami, rukavicemi, brýlemi. Před prací zkontrolovat funkčnost ochranných prostředků.
- Neopouštět pracoviště v kontaminovaných ochranných prostředcích.
- Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
- Veškerý vybouraný azbest balit okamžitě po jeho uvolnění na místě.
- Vykouřovat práci za přítomnosti co nejmenšího počtu osob a v co nejkratším termínu.
- Použít ruční nářadí, nikoliv brusné, nebo pneumatické nárazové nástroje.
- Zvlhčovat materiál obsahující azbest vodou s přídavkem smáčedla (saponát, jar).
- Desky obsahující azbest odstraňovat pokud možno neporušené, nelámat je, nedrolit.
- Vrutky a šrouby před uvolňováním potřít vazelínou.
- Označené plastové pytle plnit opatrně a pouze částečně, aby bylo možné jejich neprodyšné uzavření. Při uzavírání pytlů z nich prudce nevytlačovat vzduch. Potom pytle, které mohou být pokryty prachem, opatrně vložit do dalších pytlů a uzavřít.
- Při úklidu použít způsoby čištění bez prašnosti – skrápět, použít vlhké hadry, přílnavé utěrky, uklidit veškeré kousky azbestu.
- Všechny ochranné pomůcky zabalit jako odpad kontaminovaný azbestem a odvézt co nejdříve s pytlí s odstraněným azbestem oprávněné firmě, která má povolenou podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými látkami (musí mít povolenou konkrétně nakládání s azbestem – povolení vydává krajský úřad).
- Pečlivě umýt holínky a celé tělo vysprchovat.

5. PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PLÁN

Délka trvání stavby

12 měsíců

Termín zahájení stavby

rozhodnutí investorem

Termín dokončení stavby

rozhodnutí investorem

6. OCHRANNÁ PÁSMO

U inženýrských sítí, nacházejících se v prostoru staveniště je nutné dodržet ochranná pásma, stanovená předpisy jejich správců. Vymezení ochranných pásem následně omezuje, nebo znemožňuje určité formy využití území. Využitelnost těchto území plyne ze znění jednotlivých zákonů a norem.

Ochranná pásma elektrizační soustavy jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. § 46:

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochrannými pásmy jsou chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výrobní elektřiny a vedení měřicí, ochranné, řídící, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky.

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí u krajního vodiče vedení na obě strany

- | | |
|---|-----|
| a) U napětí nad 1kV a do 35kV včetně | |
| 1. Pro vodiče bez izolace | 7m |
| 2. Pro vodiče s izolací základní | 2m |
| 3. Pro závěsná kabelová vedení | 1m |
| b) U napětí nad 35 kV do 110kV včetně | |
| 1. Pro vodiče bez izolace | 12m |
| 2. Pro vodiče s izolací základní | 5m |
| c) U napětí nad 110 kV do 220kV včetně | 15m |
| d) U napětí nad 220 kV do 400kV včetně | 20m |
| e) U napětí nad 400 kV | 30m |
| f) U závěsného kabelového vedení 110 kV | 2m |
| g) U zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence | 1m |

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110kV včetně a vedení řídící, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti

- a) U venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) U stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší, než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7m,
- c) U kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší, než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2m
- d) U vestavěných elektrických stanic 1m od obestavění.

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/200 Sb. § 68:

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu.

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Ochranná pásma činí

- a) U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1m na obě strany od půdorysu,
- b) U ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4m na obě strany od půdorysu,
- c) U technologických objektů 4m na obě strany od půdorysu.

Ochranná pásma výroben a rozvodů tepla určuje zákon č. 458/2000 Sb. §87.

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok určuje zákon č. 274/2001 Sb. § 23.

Ochranné pásmo veřejné komunikační sítě určuje zákon č. 127/2005 Sb. § 102.

Ochranná pásma vodních zdrojů se stanoví podle zákona č. 254/2001 Sb.

Ochranná pásma sdělovacích kabelů – zákon č. 127/205 Sb.

Ochranné pásmo dráhy určuje zákon č. 266/1994 Sb. §8.

Podmínka k vypracování plánu BOZP

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby.

Celková délka výstavby je plánovaná na **12 měsíců**. V plánu BOZP se uvádí potřebná opatření z hlediska způsobu provedení prací a při zahájení stavby je nutno doplnit plán BOZP i z hlediska časové potřeby pro zpracování detailního zpracování harmonogramu prací.

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5:

- Bod 6. – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení
- Bod 11. – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Plán BOZP musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Odpovědné zástupce zhotovitelů seznámí s plánem BOZP koordinátor BOZP a tito odpovědní zástupci zhotovitelů s plánem BOZP seznámí všechny pracovníky, kteří se budou na staveništi nacházet.

Systém řízení plánu BOZP

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci jeho aktualizace musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (například dle normy ČSN EN ISO 9001:2001). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

7. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Doprava materiálu bude probíhat po stávajících místních komunikacích a drážních komunikacích. Vzhledem k charakteru stavby nevyžaduje organizace dopravy zvláštní úpravu nebo dopravní značení.

Materiál bude uskladněn ve vytipovaných místnostech uvnitř budovy a v zabezpečených prostorách staveniště.

Sociální vybavení zařízení staveniště, je věcí dodavatele stavby a musí odpovídat požadavkům BOZP.

V rámci stavby by mělo dojít ke zbudování vnějšího zařízení staveniště v podobě lešení a k výkopům kolem řešené budovy. Vnější skladovací plochy budou mohou být zřízeny pouze na základě dohody investora s dodavatelem.

Z hlediska pohybu pěších přes případné staveniště a skladovací plochy je nutno kolem nich zajistit průchod všemi směry.

Případné přechody pěších budou realizovány přechodnými lávkami pro pěší se zábradlím v bezbariérové úpravě. Tyto lávky budou vybaveny značkou Nebezpečí pádu.



Z hlediska bezpečnosti pěších před pádem budou tyto výkopy ohrazeny typovými přenosnými zábradlím v. 1,10m s dotykovou lištou ve výšce do 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou

schopností pohybu a orientace). Tyto zábrany budou vybaveny značkou Nepovoláným vstup zakázán a páskou s červenobílými pruhy pro vyznačení rizika střetu osob s překážkami nebo pádu osob.



Celý prostor stavby bude v nočních hodinách osvětlený osvětlením o dostatečné svítivosti.

Vzhledem k tomu, že dodavatelské zajištění bude předmětem konkurzního řízení, nelze předem stanovit potřeby dodavatelů v rámci zařízení staveniště. Předpokládá se, že zařízení staveniště si dodavatel nebo dodavatelé zřídí podle vlastního uvážení a to v prostoru stavby na plochách navržených v této PD.

Technické i sociální vybavení jednotlivých areálů zařízení staveniště, staveništní komunikace, jejich zpevnění, případně jejich úprava není předmětem řešení technické části projektové dokumentace.

8. SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ PRO ÚČASTNÍKY VÝSTAVBY

V rámci výstavby bude využíváno stávajícího sanitárního zařízení přímo ve výpravní budově.

9. PŘEDPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ

Při max. kumulaci prací se bude na staveništi pohybovat cca 5- 20 pracovníků různých subdodavatelů. Subdodavatelé sami ověřují zdravotní způsobilost a kvalifikaci svých zaměstnanců.

10. PRVNÍ POMOC

V kancelářské buňce či na jiném vyhrazeném místě v rámci budovy bude umístěna lékárnička první pomoci, která bude průběžně kontrolována a doplňována. Bude zde vedena kniha poranění a úrazů. Buňka bude označena zelenou značkou „Místo první pomoci“.

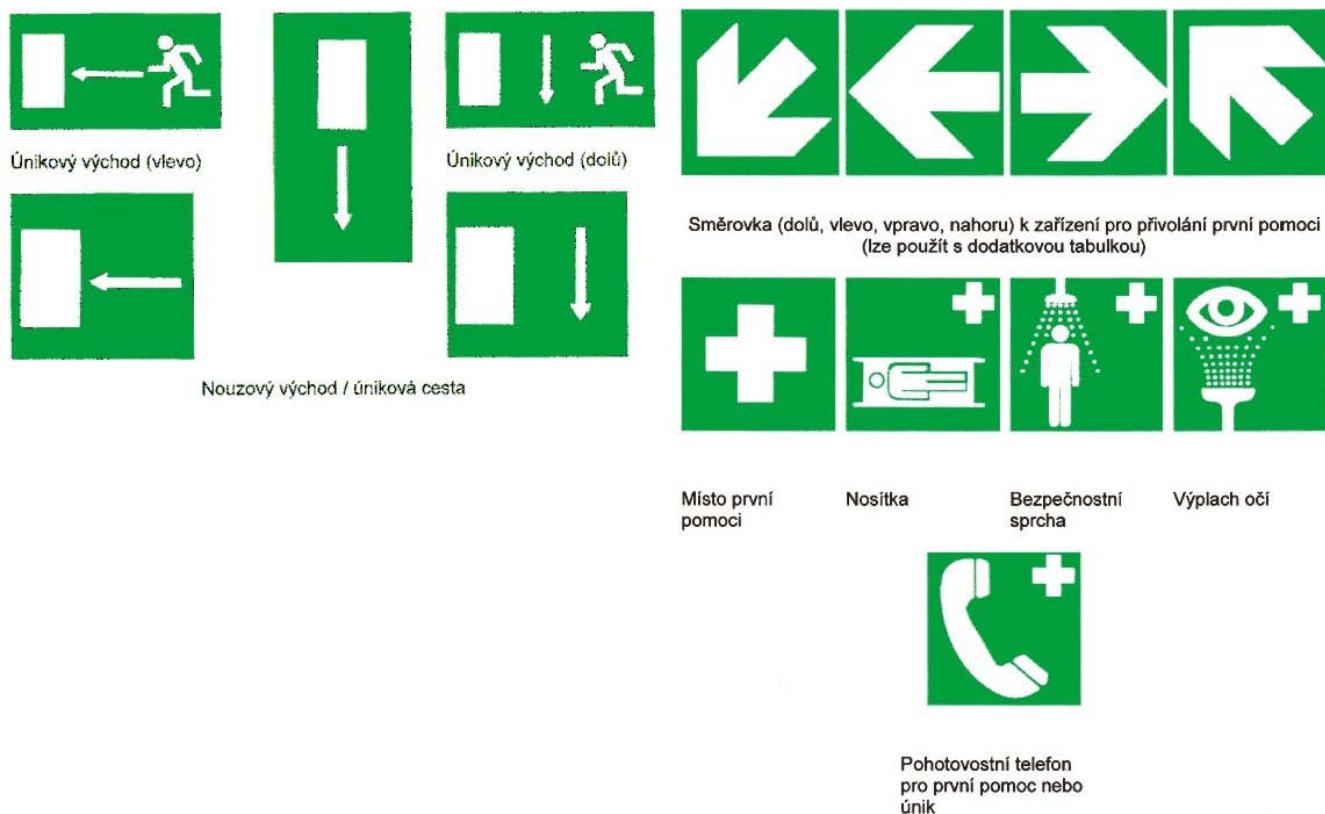


V blízkosti pracoviště budou viditelně umístěna důležitá telefonní čísla pro případ mimořádné události: telefonní čísla jednotek záchranného systému:

- 150 Hasičský záchranný sbor
- 155 Lékařská záchranná služba
- 158 Policie ČR
- 112 Integrovaný záchranný systém

Dále telefony na důležité státní a místní orgány a také vnitřní telefonní seznam.

Pracovníkům musí být rovněž přidělen mobilní telefon pro přivolání pomoci. Staveniště bude označeno informativními značkami:



Na pracovišti při zahájení prací bude provedeno pro všechny pracovníky školení v poskytování první pomoci.



11. OZNAČENÍ STAVENIŠTĚ

Plocha zařízení staveniště bude oplocena proti přístupu nepovolaných osob oplocením o výšce 1,8m a bude mít jeden vjezd pro automobilní a strojní techniku a jeden přístup pro příchod pěších, navzájem oddělené pevným zábradlím. Bude označena zákazovou značkou „Nepovolaným vstup zakázán“ dle NV č. 11/2002 Sb.



V bezprostřední blízkosti u vchodu bude umístěna kancelářská buňka s ostrahou, kde bude evidence přítomnosti pracovníků. Na této buňce budou vyvěšeny identifikační údaje o stavbě, požární a evakuační plán pro toto staveniště, seznam členů požární hlídky, veškerá potřebná telefonní čísla jednotek záchranného systému. Dále zde bude vyvěšeno oznámení o zahájení prací zaslané oblastnímu inspektorátu práce, a tabule „Stavba povolena“ ze stavebního povolení.

Vzor nástěnký:

Identifi - kační údaje o stavbě	Požární a evakuační plán	Seznam členů požární hlídky: ----- -----	Telefonní čísla: 150 155 158 112 ...	
PLÁN BOZP	Oznámení o zahájení prací			STAVBA POVOLENA

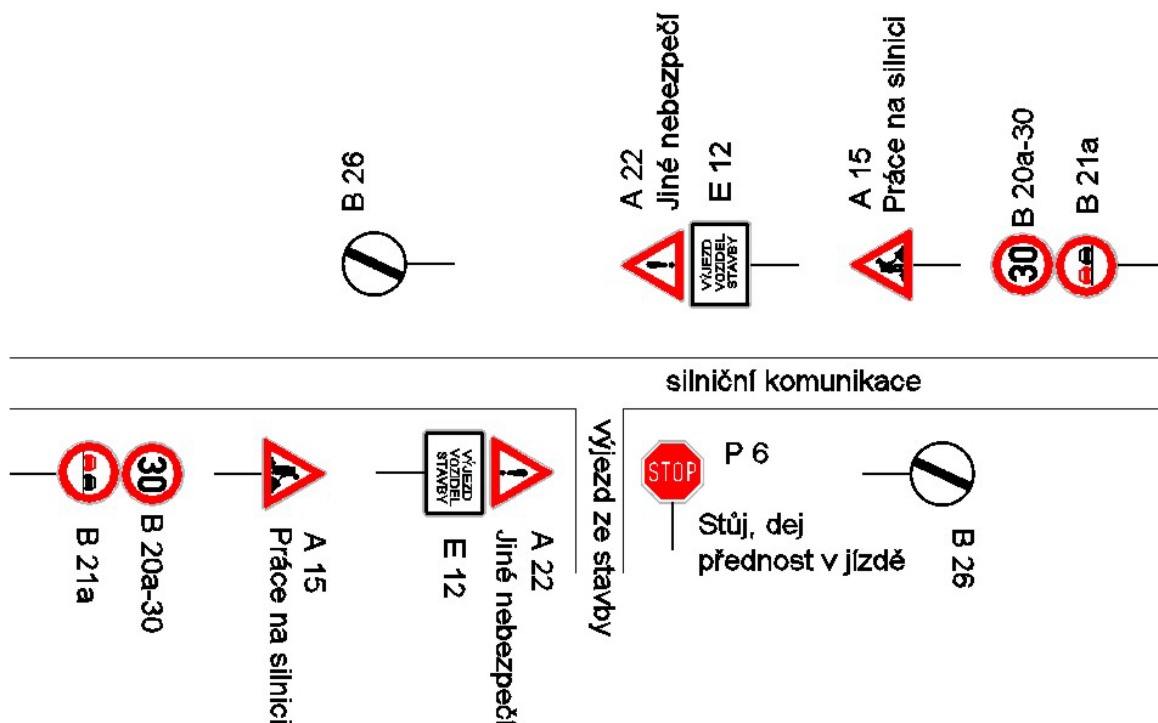
Dále na vstupu na staveniště musí být bezpečnostní značky informující o rizicích a nebezpečích pro osoby vstupující na stavbu:

					
Výstraha, požárně nebezpečné látky	Výstraha, riziko exploze	Výstraha, riziko toxicity	Nebezpečné laserové záření	Nebezpečné oxidující látky	Nebezpečné neionizující záření
					
Výstraha, riziko koroze nebo poleptání	Nebezpečné radioaktivní látky	Pozor na zavěšené břemeno	Nebezpečí – silné magnetické pole	Nebezpečí zakopnutí	Nebezpečí pádu
					
Nebezpečí střetu s vozíkem	Nebezpečí - elektrina	Varování, výstraha, riziko, nebezpečí	Nebezpečí – biologické riziko	Nebezpečí – nízká teplota	Nebezpečné nebo dráždivé látky

Rovněž na vstupu na staveniště musí být bezpečnostní značky požadovaných osobních ochranných pracovních pomůcek (OOPP):



Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu musí být vyznačen bezpečnostní zákazovou značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k ní vedou.



12. ÚKLID NA STAVENIŠTI

Zhotovitelé jsou povinni:

- Udržovat pořádek a čistotu na staveništi.
- Zajistit uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů.

- c. Zajistit splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů.
- d. Udržovat čistotu komunikací k tomu vyčleněnými pracovníky a při jízdě dodržovat stanovenou rychlost.
- e. Náklad na automobilech je nutno ukládat a zabezpečovat tak, aby nemohlo dojít k jejich uvolnění či spadnutí a k ohrožení obyvatel či pracovníků stavby, nebo úletům obalů, odpadu či jemných částeczek do volného terénu při jízdě.
- f. Povrch terénu po ukončení prací uvést do souladu s PD.
- g. Odstranit veškerá pomocná zařízení stavby.

13. EVIDENCE OSOB NA STAVENIŠTI

Zhotovitelé sou povinni vézt evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi. Na staveništi bude k dispozici následující dokumentace:

- Stavební deník
- kniha poranění a úrazů
- kniha školení pracovníků v oblasti BOZP
- plán BOZP
- koordinační rejstřík – deník
- evidence strojních a řidičských průkazů
- evidence pracovníků na staveništi
- kniha strojní a automobilní techniky
- požární kniha
- technologické postupy
- kniha revizí

14. PŘÍPRAVA STAVBY

Tato etapa je jednou z nejdůležitějších, protože přípravou staveniště se musí vytvořit takové podmínky, aby již na začátku stavebních prací byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví všech pracovníků, kteří na stavbě budou pracovat. Rovněž je nutno zajistit bezpečnost osob nepatřících ke stavbě, například chodců, kteří okolo stavby, nebo prostorem stavby procházejí. Realizační projektová dokumentace musí být zhotovitelem stavebních prací podle specifických podmínek doplněna, resp. Upřesněna před zahájením stavby konkrétními požadavky a doklady o technologickém či pracovním postupu v rámci výrobní přípravy zhotovitele.

Základními povinnostmi dodavatele stavebních prací jsou zejména:

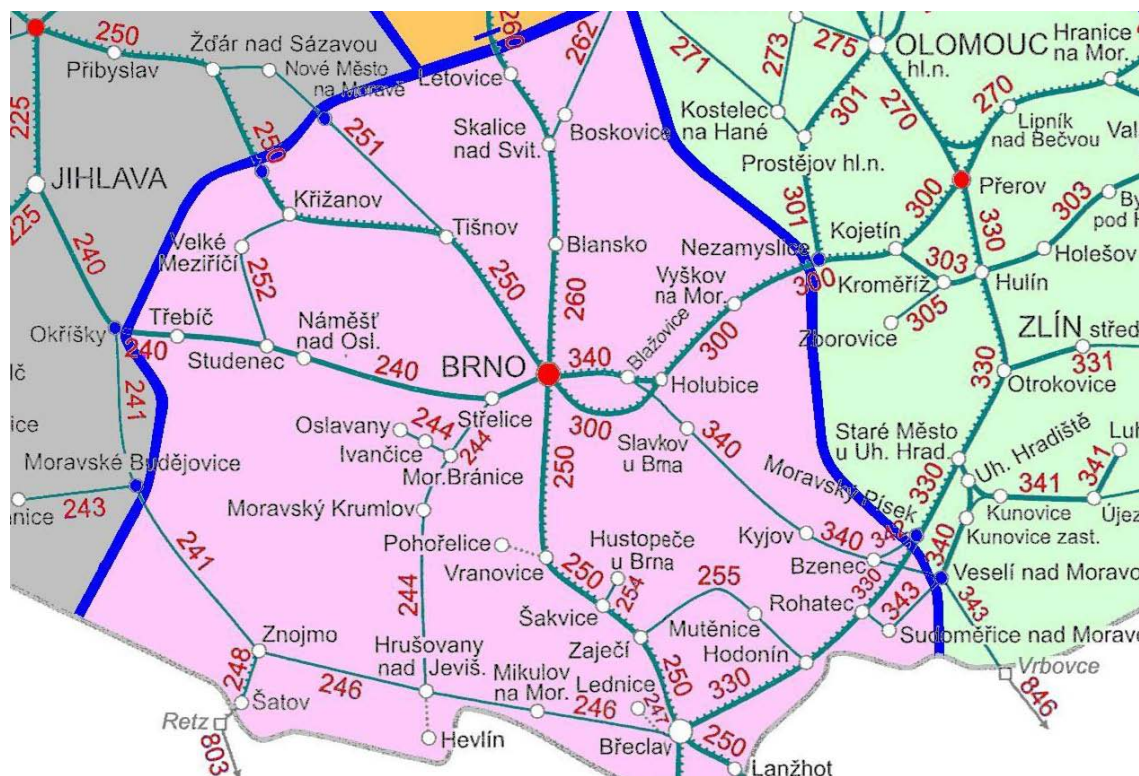
- vést evidenci pracovníků
- vybavit pracovníky příslušnými pracovními ochrannými prostředky
- provádět se všemi pracovníky školení BOZP při jakékoliv změně technologických prací a o školeních vést záznamy s podpisovými listinami
- zpracovat dodavatelskou dokumentaci včetně technologických postupů
- provést odevzdání a převzetí stavebních prací (pracoviště) zápisem
- je povinen přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce

Stavební práce v mimořádných podmínkách jsou práce za provozu, za ztížených podmínek (použití speciálních OOPP) a v nebezpečném pracovním prostředí a prostoru (blízkost zařízení pod napětím, ochranná pásma el. Vedení, osamocený pracovník aj.). V uvedených případech musí být zajištění pracovišť řešeno v technologickém postupu, zpracovaném dodavatelem stavebních prací.

15. POŽÁRNÍ OCHRANA

Z hlediska požární ochrany se jedná o stavbu, která nezvyšuje požární nebezpečí dotčeného území. U stávajících objektů nedotčených stavbou zůstává systém zásahu požární techniky dle dosavadního stavu. Všechny areály zařízení staveniště jsou přístupny silničními vozidly a stejné přístupové cesty jsou i pro zásahovou hasičskou techniku.

Zahájení a ukončení prací na stavbě je nutno ohlásit na místně příslušné operační středisko HZSP SŽDC - JPO Brno v dostatečném předstihu pro zajištění potřebných opatření k vytvoření podmínek pro zásah a záchranné práce. Mapa zásahových obvodů JPO HZS SŽDC je uvedena níže:



Dojde-li v souvislosti s výkonem stavebních prací v okolí plynového vedení popř. v jeho blízkosti k úniku plynu, je stavebník/zhotovitel stavby povinen zejména:

- ihned kontaktovat pohotovostní službu provozovatele plynového zařízení na lince 1239
- informovat územně příslušné operační a informační středisko hasičského záchranného sboru č. tel. 112
- informovat prostřednictvím operačního střediska HZSP SŽDC - JPO Brno provozního dispečera pro řízení provozu Centrálního dispečerského pracoviště, který řídí provoz v předmětných traťových úsecích
- zastavit práce, vypnout motory strojů
- neužívat otevřený oheň, elektrické spotřebiče a jiné iniciační zdroje (zejména mobilní telefony, radiostanice, fotoaparáty) v místě vzniku výbušné atmosféry (nebezpečí zapálení výbušné směsi)
- zabránit přístupu nepovolaným osobám na staveniště s únikem plynu
- vyrozumět uživatele bezprostředně ohrožených – přilehlých nemovitostí o úniku plynu

Hasičský záchranný sbor musí dostat situaci se zákresem stavby a jednotlivými zařízeními staveniště s přístupovými trasami.

Na každém pracovišti musí být secvičena požární hlídka a bude zde vedena požární kniha, kde budou vedeny veškeré informace o stavu a kontrolách hasebních prostředků a veškerých hasebních zásazích. Knihu kontroluje Technický dozor investora a musí být vždy k dispozici kontrolám ze strany požárních orgánů. Na každém pracovišti musí být vypracován evakuační plán a pracoviště musí být vybaveno hasicími přístroji a soupravou ručních hasebních prostředků. K vytápění kancelářských a šatnových buněk v období nepříznivé počasí se doporučuje vytápění elektrické, které je z hlediska požárního nejbezpečnější. Staveniště bude vybaveno požárními informačními značkami:



Požární hadice

Požární žebřík

Hasicí přístroj

Ohlašovna požáru

Požární výtah



Směrovka(dolů, vlevo, vpravo nahoru)
k zařízení požární ochrany
(lze použít s dodatkovou tabulkou)

Stavba je z hlediska zabezpečení požární ochrany posuzována podle platných norem a předpisů PO, zejména ČSN EN 50110-1, ČSN 73 0802, ČSN 73 0834, TNŽ 34 2612 Ochrana zabezpečovacích zařízení před požárem, ČSN 73 0873, ČSN 65 0201. Dále je postupováno dle „Opatření MV ČSR HSPO“ ze dne 3.1.1984.

Zásady činností při vzniku mimořádné události.

Při zpozorování požáru, nebo jiné mimořádné události je každý povinen:

- provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné osoby a poskytnout první pomoc, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, zasáhnout hasicími přístroji, hydranty, ohraničit únikové cesty, být nápomocen členům požární hlídky). Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc při hasební zásahu, nebo vyproštění osoby.
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- Ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.

Způsob a místo ohlášení mimořádné události:

Mimořádnou událost, nebo úraz je třeba ohlásit neprodleně osobně, nebo prostřednictvím osoby pověřené, nebo pomocí mobilního telefonu.

Telefonní čísla jednotek záchranného systému jsou následující:

- 150 Hasičský záchranný sbor
- 155 Lékařská záchranná služba
- 158 Policie ČR
- 112 Integrovaný záchranný systém.

V HLÁŠENÍ UVEĎTE: KDO VOLÁ, KDO JSTE, CO SE STALO, ROZSAH UDÁLOSTI A OHROŽENÍ OSOB, ČÍSLO SVÉ TELEFONNÍ STANICE.

Způsob vyhlášení poplachu v případě ohrožení dalších osob:

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním „**HOŘÍ!**“, nebo „**HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ**“. V ostatních případech voláním „**EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ**“.

Postup osob při vyhlášení mimořádné události:

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího) **ukončí činnost** a pokud možno nejbližším východem **opustí pracoviště** a odeberou se na shromažďovací prostor.

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) zajistí **pověřenou osobu pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do objektu**. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na určeném místě shromáždění provede odpovědný pracovník kontrolu počtu zaměstnanců a osob, zda všichni opustili budovu a pracoviště.

Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu osob a tím ověřit, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Všechny tyto zásady činností při vzniku mimořádné události jsou předmětem Evakuačního plánu, se kterým jsou všichni pracovníci PROKAZATELNĚ seznámeni na školeních a cvičných evakuacích.

16. KONTROLNÍ A ORGANIZAČNÍ ČINNOST

Kontrolu pravidel BOZP a dodržování OOPP provádí denně stavbyvedoucí, namátkově stavební dozor investora a koordinátor BOZP. Kromě těchto kontrol, z nichž se vyvozují nápravná opatření a zapisují se do příslušné dokumentace, se ještě problematika BOZP probírá vždy na každém kontrolním dnu stavby.

Seznamování a ověřování vědomostí pracovníků

Školení a ověřování vědomostí vedoucích pracovníků je vykonávané 1x ročně, obdobně u ostatních pracovníků, (vstupní školení, periodické školení a přeřazení na jinou práci).

Zaškolené na pracovišti vykoná přímý nadřazený.

Školení pracovníků zabezpečují vedoucí pracovníci podle konkrétních potřeb cestou příslušných kvalifikovaných lektorů, instruktorů.

Každý pracovník je povinen dodržovat pracovní řád, dbát při práci o svou vlastní bezpečnost a zdraví a o bezpečnost a zdraví osob, kterých se jeho činnost týká a udržovat pořádek na pracovišti.

Pokyny BOZP jsou závazné pro všechny zhotovitele a osoby zúčastňující se na daném projektu, na všech stupních řízení. Dodržování povinností v oblasti BOZP je součástí kvalifikačních předpokladů, smluvních podmínek a pracovních povinností.

Přidělování a poskytování OOPP

Zadavatelem stanovený dodavatel prací je povinen poskytovat pracovníkům, u kterých se vyžaduje ochrana jejich života a zdraví OOPP. Jsou to všechny prostředky určené na individuální ochranu při práci před nebezpečnými a škodlivými faktory prací a pracovního prostředí. Poskytovat možno jenom ty ochranné prostředky, které byly certifikované podle stanovených předpisů. Je potřebné včas zabezpečit potřebné množství OOPP podle určení a způsobu vykonávané práce.

Pracovníci jsou povinni používat OOPP určeným způsobem, na určené účely, po celý čas trvání nebezpečí a v souladu s pokyny na používání, které mu zadavatel poskytl srozumitelným způsobem.

Musí používat přidělené OOPP jenom při vykonávání prací, přiměřeně se o ně starat, úsporně s nimi hospodařit a udržovat je v čistotě.

Lhůty porad BOZP

Lhůty porad BOZP budou stanoveny dle potřeby na staveništi dle postupu jednotlivých prací, vždy před zásadní změnou technologického postupu prací na staveništi, změnou pracovních postupů, obsahu jednotlivých činností a změnou použité strojní a mechanizační techniky na stavbě a změnou staveniště (vznik výkopů, rýh, vybudování konstrukcí, překážek...).

Vždy se porada musí konat při příchodu nových pracovníků na staveniště.

Přebírání pracoviště

Při přebírání pracoviště subdodavatelem, případě jednotlivými pracovníky musí stavbyvedoucí při fyzické obchůzce objasnit veškerá rizika, která na staveništi jsou, vysvětlit veškerá opatření ke snížení rizik, vymezit bezpečné prostory, ukázat, kde jsou ohřívárny, sociální zázemí pracovníků, kde jsou k odebrání osobní ochranné a pracovní pomůcky a pravidla jejich používání, kde jsou možná nebezpečí střetů s automobilní, strojní či železniční technikou, jaká jsou pravidla pro parkování, údržbu a opravy techniky, pravidla pro skladování jednotlivých druhů materiálu, jeho odbírání, dopravu a manipulaci s ním. Stavbyvedoucí musí seznámit pracovníky, kde jsou hlavní vypínače elektrické energie, a vody na staveništi a kde se skladují nebezpečné materiály – v případě této stavby zejména bomby svařovacích plynů, termitové svařovací dávky. Pracovníci se musí seznámit s plánem BOZP, s havarijním a evakuačním plánem, rozmístěním hasebních prostředků, únikovými cestami a východy, prostory se zákazem kouření a ochrannými pásmy inženýrských sítí, které se na stavbě vyskytují.

Každé převzetí pracoviště musí být dokladováno písemně a musí být o něm proveden záznam do stavebního deníku.

V komplexním systému – plán BOZP vyhotovuje, udržuje, mění a doplňuje podle požadavků zadavatele koordinátor BOZP.

Vedoucí pracovníci v praxi vykonávají řídicí a kontrolní činnost v souladu se všeobecně platnými a závaznými předpisy a s interními předpisy, vydanými zhotovitelem. V případě potřeby využívají konzultační a poradenskou firmu s příslušnými odbornými pracovníky, zejména koordinátorem BOZP tak, aby bylo soustavně zajištěné bezpečné a spolehlivé vykonávání každé práce.

Dokumentace BOZP na staveništi

Musí odpovídat požadavkům legislativy (jejíž seznam je přiložen), jsou to zejména tyto dokumenty:

- Stavební denník
- Plán BOZP
- koordinační rejstřík - denník
- Požární kniha a evakuační plán
- Kniha úrazů
- Kniha revizí
- Kniha školení
- Technologické postupy
- Evidence pracovníků na staveništi
- Evidence strojních a řidičských průkazů
- Kniha strojní a automobilní techniky
- Provozní řád staveniště

17. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

Každý pracovník je povinen dodržovat pracovní řád, dbát při práci o svou bezpečnost a zdraví a o bezpečnost a zdraví osob, kterých se jeho činnost týká a udržovat pořádek na pracovišti.

Tyto pokyny jsou závazné pro všechny zhotovitele a osoby zúčastňující se na daném projektu, na všech stupních řízení. Dodržování povinností v oblasti BOZP je součástí kvalifikačních předpokladů, smluvních podmínek a pracovních povinností.

Brno říjen 2017

Zpracoval: Ing. Karel Uličný

Příloha:

Seznam právních předpisů týkajících se BOZP

1) Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Rady 89/654/EHS ze dne 30. listopadu 1989 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovišti (první samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Rady 89/655/EHS ze dne 30. listopadu 1989 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání pracovního zařízení zaměstnanci při práci, ve znění směrnic 95/63/ES a 2001/45/ES (druhá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Rady 90/269/EHS ze dne 29. května 1990 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro ruční manipulaci s břemeny, spojenou s rizikem, zejména poškození páteře, pro zaměstnance (čtvrtá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Rady 90/270/EHS ze dne 29. května 1990 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro práci se zobrazovacími jednotkami (pátá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci (šestá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/54/EHS ze dne 18. září 2000 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí biologickým činitelům při práci (sedmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Rady 92/58/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost nebo zdravotní značky na pracovišti (devátá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Rady 98/24/EHS ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/92/ES ze dne 16. prosince 1999 o minimálních požadavcích na zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců vystavených riziku výbušných prostředí (patnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/44/ES ze dne 25. června 2002 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví před expozicí zaměstnanců rizikům spojeným s fyzikálními činiteli (vibracemi), (šestnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

2) §89 zákoníku práce.

3) Například §3 zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění zákona č. 150/2000 Sb.

4) §41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 274/2003 Sb.

5) §39 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění zákona č. 13/2002 Sb. a zákona č. 356/2003 Sb.

6) §3 zákoníku práce.

7) §40 zákoníku práce.

8) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

9) Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných požadavcích na výstavbu.

10) Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

11) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

12) Stavební zákon.

13) §2 odst. 1 písm. k) bod 2 a § 153 odst. 1 stavebního zákona.

14) § 128 a 130 stavebního zákona.

15) Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách.

16) § 3 odst. 4 stavebního zákona.

17) Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

18) § 108 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

19) Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

20) Vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č.153/2003 Sb., vyhlášky č. 176/2004 Sb. a vyhlášky č. 193/2006 Sb.

21) Například zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění zákona č. 262/2002 Sb., zákona č. 151/2002 Sb., zákona č. 278/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 670/2004 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 309/2002 Sb. a zákona č.186/2006 Sb., zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o

elektronických komunikacích), ve znění zákona č. 290/2005 Sb., zákona č. 361/2005 Sb., zákona č. 235/2006 Sb., zákona č. 310/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb.

22) Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb. a zákona č. 264/2006 Sb.

23) Zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.

24) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

25) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

26) Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

27) Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění zákona č. 60/2001 Sb., zákona č. 478/2001 Sb., zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 436/2003 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 229/2005 Sb., zákona č. 411/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 226/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb. a zákona č. 342/2006 Sb.

28) Například stavební zákon, zákon č. 361/2000 Sb., o silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

29) Část I. bod 5 přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

30) Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

31) Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.

32) Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb. a zákona č. 314/2006 Sb.

33) § 2 odst. 1 písm. k) bod 2. a § 153 odst. 1 stavebního zákona.

34) § 153 odst. 1 stavebního zákona.

35) Část I body 2. a 4. přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

36) § 5 odst. 8 vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

37) § 3 nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

38) Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

39) Například stavební zákon, vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, vyhláška č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

40) Zákona č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

41) Zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

42) Zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).

43) § 3 odst. 10 písm. d) vyhlášky č. 87/2000 Sb.

44) Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.