

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

PLÁN BOZP

(dle zákona č. 309/2006 Sb. a příl. č. 6 k NV 591/2006 Sb.)

pro stavbu

Ostrava hl. n. – modernizace (eskalátory)

a) Zadavatel stavby:

Správa železniční dopravní cesty, s.o.

Dlážděná 1003/7, Praha – Nové Město, 110 00

IČ : 709 94 234

DIC: CZ 709 94234

b) Zhotovitel stavby:

-

-

-

Vypracoval:

Ing. Roman Koželuha, č.o. ROVS/1267/KOO/2018

e-mail: kozeluha@email.cz, tel. 604 366 184

V Ostravě: 4/2019

Obsah

1.	Údaje o stavbě.....	3
1.1.	Základní údaje o druhu stavby	3
1.2.	Název stavby	3
1.3.	Místo stavby	3
1.4.	Charakter stavby	3
1.5.	Účel užívání stavby	3
1.6.	Časové údaje realizace stavby	3
1.7.	Vazby stavby na okolí	3
1.7.1.	Vliv stavby na okolí	3
1.7.2.	Vnější vlivy okolí na stavbu	4
2.	Odůvodnění zpracování plánu	4
2.1.	Odkaz na právní předpisy	4
2.2.	Soupis dokumentů	4
3.	Zpracovatel projektové dokumentace	5
4.	Základní informace týkající se stavby	5
4.1.	Podmínky rozhodnutí o stavbě	5
4.2.	Povolení stavby	5
5.	Postupy na staveništi	5
5.1.	Oplocení, vjezdy, vstupy	5
5.2.	Komunikace na staveništi	6
5.3.	Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem	7
5.4.	Osvětlení staveniště a pracovišť	8
5.5.	Ochranná a kontrolovaná pásma	8
5.6.	Opatření při nebezpečí požáru nebo výbuchu	11
5.7.	Rozvody médií na staveništi	11
5.8.	Posouzení vnějších vlivů na stavbu	11
5.9.	Doprava materiálů a pohyb osob na staveništi	12
5.10.	Zemní práce	12
5.11.	Bezbariérové řešení na veřejných pozemních komunikacích	12
5.12.	Betonářské práce	13
5.13.	Zednické práce	13
5.14.	Montážní práce	13
5.15.	Bourací a rekonstrukční práce	14
5.16.	Montáže stropů a pomocných konstrukcí	15
5.17.	Práce ve výškách	15
5.18.	Další požadavky na zajištění bezpečnosti práce	17
5.19.	Prolínání a souběh jednotlivých prací	17
5.20.	Tunelářské a podzemní práce	17
5.21.	Dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby	18
5.22.	Práce v objektu za provozu	18
5.23.	Specifické požadavky na stavbu	19
5.24.	Práce s toxickými chemickými látkami	19
5.25.	Přehled právních předpisů	19
5.26.	Situační výkres stavby	21

1. Údaje o stavbě

1.1. Základní údaje o druhu stavby

Jedná se o doplňkovou stavbu, resp. stavební úpravu stávajícího objektu občanské vybavenosti – stavby pro veřejnou dopravu.

V rámci řešené stavby jsou navrženy nutné stavební úpravy a vlastní instalace 4 ks eskalátorů pro cestující veřejnost v prostoru odbavovací haly výpravní budovy žst. Ostrava hl.n. pro zajištění obousměrné dopravy osob mezi výškovými úrovněmi 1.NP až 3.NP pro komfortnější pohyb osob mezi podlažími a na trase přístupu cestujících k přechodovým lávkám k nástupištím.

1.2. Název stavby

Ostrava hl. n. – modernizace (eskalátory)

1.3. Místo stavby

Ostrava hl. nádraží

1.4. Charakter stavby

Doplnění eskalátorů do odbavovací haly výpravní budovy železniční stanice Ostrava hl.n. V rámci stavby se jedná o doplnění dvou párů eskalátorů zajišťující pohodlnější přístup cestujícím z odbavovací haly výpravní budovy k nadchodovým lávkám směřujícím na jednotlivá nástupiště a zpět k východu.

1.5. Účel užívání stavby

Navrhovaná stavba - instalace 4 eskalátorů pro cestující veřejnost v prostoru objektu výpravní budovy žst. Ostrava hl.n. pro zajištění komfortnějšího přístupu cestujících na přístupové trase k nástupištím neovlivňuje nijak stávající účel využití objektu, který je v souladu s platným ÚPO.

V rámci řešené stavby jsou navrženy nutné stavební úpravy a vlastní instalace 4 ks eskalátorů pro cestující veřejnost v prostoru odbavovací haly výpravní budovy žst. Ostrava hl.n. pro zajištění obousměrné dopravy osob mezi výškovými úrovněmi 1.NP až 3.NP pro komfortnější pohyb osob mezi podlažími a na trase přístupu cestujících k přechodovým lávkám k nástupištím.

1.6. Časové údaje realizace stavby

Stavba bude provedena a zprovozněna jako celek. Dle PD je navrženo po dokončení stavebních prací provedení zkušebního provozu v délce 3 měsíců, pokud nebude Drážním úřadem stanoveno jinak.

Postup výstavby a podrobný harmonogram prací předloží vybraný zhotovitel stavby zástupci investora k odsouhlasení v dostatečném předstihu před vlastním zahájením stavby.

1.7. Vazby stavby na okolí

1.7.1. Vliv stavby na okolí

Vzhledem k realizaci stavebních úprav uvnitř výpravní budovy v prostoru odbavovací haly bude stavební činnost komplikovaná s nutností používání ručních

mechanizačních prostředků, s postupným přenášením, či převážením materiálu a stavebního odpadu v maloobjemových přepravních nádobách.

Dále je zde významný omezující vliv nutnosti zachování trvalého provozu v odbavovací hale výpravní budovy, kdy bude nutné činnosti s větší hlučností a prašností provádět v nočních hodinách, kdy je provoz budovy méně intenzivní.

Po celou dobu stavby bude nutné dbát maximální ohled na bezpečnost provozu a bezpečnost osob cestující veřejnosti, pracovníků dráhy a pracovníků zhotovitele.

1.7.2. Vnější vlivy okolí na stavbu

Stavba bude prováděna za plného provozu s pohybem cestujících a pracovníků dráhy v těsné blízkosti pracovišť – tomu musí být přizpůsobeno zabezpečení pracovního prostoru. Práce budou probíhat v ochranném pásmu drah.

2. Odůvodnění zpracování plánu

2.1. Odkaz na právní předpisy

Plán BOZP byl zpracován v souladu s požadavky § 15 odst. 2 zák. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),

jelikož jsou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, a to:

- 1. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.**
- 2. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.**
- 3. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

V rámci realizace stavby celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Rozsah Plánu BOZP je vypracován v souladu s § 15 a § 18 zákona 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP a přílohy č. 6 NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

2.2. Soupis dokumentů

Projektová dokumentace

3. Zpracovatel projektové dokumentace

HLAVNÍ PROJEKTANT

- a) Příjmení, jméno: Ing. Krátký Pavel
- b) Číslo autorizované osoby: ČKAIT č. 1101852
- c) Specializace/obor: autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

PROJEKTANT

- a) Příjmení, jméno: Ing. Krátký Pavel
- b) IČ 47684577
- c) Sídlo: Opavská 6230/29A, Ostrava – Poruba, 708 00

4. Základní informace týkající se stavby

4.1. Podmínky rozhodnutí o stavbě

- MMO ÚHAaSŘ Koordinované stanovisko č 1744/2018 ze dne 12.10.2018
- HZS MSK, č.j. HSOS-9587-2/2018 z 17.10.2018 – kladné souhlasné stanovisko bez podmínek
- KHS MSK, č.j. KHSMS 49350/2018/OV/HOK ze dne 24.9.2018 – souhlasí bez podmínek
- NIPI, zn. 053180079 z 21.9.2018 – souhlasné vyjádření s podmínkou na osazení akustického orientačního majáčku před vstupem na eskalátor.
- SŽDC s.o., Souhrnné stanovisko zn. 23129/2018-SZDC-oŘ OVA-SNB/Kon ze dne 13.11.2018

4.2. Povolení stavby

- Číslo povolení: Rozhodnutí o stavebním povolení Č.j. DUCR – 73011/18/KI ze dne 11.12.2018 vydané Drážním úřadem, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

5. Postupy na staveništi

5.1. Oplocení, vjezdy, vstupy

- Stavba bude prováděna za plného provozu železniční stanice Ostrava hl.n.. Z tohoto důvodu je potřeba přijmout potřebná bezpečnostní opatření pro zajištění bezpečnosti cestující veřejnosti, provozu a pracovníků dráhy.
- Pracoviště je nutno ohradit staveništním neprůhledným oplocením při zachování bezpečného průchodu kolem staveniště pro třetí osoby alespoň v minimálních normových šířkách včetně zachování bezbariérového přístupu k nástupištím s využitím stávajících osobních výtahů.
- Po dobu stavby budou pracoviště ohrazeny, musí být zhotovitelem stavby instalovány prvky staveništního informačního systému pro informování a upozornění třetích osob o probíhající stavební činnosti, při pohybu v blízkosti pracovišť stavby apod.
- Základní požadavky na zajištění požární bezpečnosti po dobu stavby při provádění stavebních prací zhotovitelem:
- S ohledem na realizaci stavební činnosti v objektech a na pozemcích SŽDC, s.o. a ČD, a.s. je nutno dodržovat nejen obecně platné zásady bezpečnosti práce dle platné legislativy, ale i specifické požadavky pro bezpečnost práce v objektech a na pozemcích těchto organizací.

- Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje zvláštní nároky na zařízení staveniště vně objektu. Specifikem této stavby je nutnost zachování trvalého provozu výpravní budovy v části veřejné i provozní, z tohoto důvodu bude organizace staveniště náročná.
- Příjezd k objektu je zajištěn veřejnou komunikací ul. Nádražní a navazující obslužnou komunikací areálu žst. Ostrava hl.n.
- Pokud bude stavba vyžadovat uskladnění materiálu před zabudováním (bude záležet na konkrétním zhotoviteli, zda bude materiál navážen dle potřeby pro okamžité zabudování či zvolí dočasné uskladnění v místě stavby) je možné zřídit oplocenou plochu zařízení staveniště na pozemku ČD a.s. parc.č.450/1 v k.ú. Přívoz v prostoru za výpravní budovou za průjezdem pod spojovacím krčkem. O přesném umístění rozhodne investor po dohodě se zhotovitelem stavby a majitelem pozemku o dočasném záboru – ČD a.s.
- Pokud bude Zhotovitel stavby využívat pro část ZS prostory Objednatele či jiného subjektu (např. ČD a.s.), bude mezi i stranami uzavřena písemně nájemní smlouva a zhotovitel stavby bude na základě takové nájemní smlouvy hradit dohodnuté nájemné.
- Zhotovitel stavby je povinen zajistit si veškerá nutná povolení související s organizací výstavby ve vztahu k cizím právním subjektům (např. zábory pozemků, dopr. značení apod.)
- Veškeré plochy zasažené staveništěm a činnostmi zhotovitele stavby musí být po skončení prací uvedeny do původního stavu.

5.2. Komunikace na staveništi

- Staveniště bude rozděleno na dvě základní části, což je určeno umístěním eskalátorů v odbavovací hale výpravní budovy. Jedna část staveniště je vymezená ve střední části v místě centrálního schodiště se stávajícím eskalátorem. Druhá část v pravé zadní části odbavovací haly v místě stávajícího schodiště vedoucího z 2.NP do 3.NP vedoucí k nadchodu na nástupiště I. a II.
- Oba dotčené prostory staveniště na pracovištích v jednotlivých podlažích budou po celou dobu realizace ohrazeny a zabezpečeny proti vstupu třetích osob. Po celou dobu stavby musí být zachován bezpečný provoz kolem pracovišť pro cestující, včetně trvalého zajištění bezbariérové cesty mezi odbavovací halou a nástupišti.
- Vzhledem k realizaci stavebních úprav uvnitř výpravní budovy v prostoru odbavovací haly bude samozřejmě stavební činnost komplikovaná s nutností používání ručních mechanizačních prostředků, s postupným přenášením, či převážením materiálu a stavebního odpadu v maloobjemových přepravních nádobách.
- Na uzavřenou část staveniště bude zakázán vstup cizích osob. Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinnosti každého z vedoucích zaměstnanců kteréhokoliv zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod k zařízení staveniště, kde cizí osobu zkontaktuje se stavbyvedoucím. Stavbyvedoucí poté zajistí poučení této osoby v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky.
- Zhotovitelé jsou povinni vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních a montážních prací vyplývá.

- Veřejné prostory, komunikace, chodníky, vstupy do objektů je prostorem se zvýšenou opatrností při provádění prací z důvodu pohybu veřejnosti. Zhotovitel přijme průběžná opatření při provádění prací tak, aby zamezil ohrožení – úrazu v těchto prostorech....
- Při pohybu osob přes stavbu bude přesně vymezen (zábradlím, ochrannou lištou) a označen (směr pohybu) koridor.
- Vymezené koridory musí být bezpečné (žádné otvory, výkopy, prohlubně), stavební činnost, zde nesmí být vykonávána. Nesmí být přes koridor anebo nad koridorem přemísťována žádná břemena. Jen ve vyjmečných případech a vždy bude zajištěna bezpečnost osob atd).
- Příjezd na staveniště v areálu žst. je zajištěn stávajícími zpevněnými veřejnými a areálovými obslužnými komunikacemi. Vjezd do areálu stanice je s omezením výšky průjezdu vozidel 3,3m (skutečná max světlá výška 3,6m).
- Navržené umístění eskalátorů umožňuje svým polohovým uspořádáním a umístěním možnost zachování trvalého provozu výpravní budovy, byť s dočasným snížením komfortu užívání objektu po dobu realizace.
- Pro přístup k nástupištím a odchod cestujících bude po dobu stavby možné využívat bez omezení trasu po stávajícím přímém schodišti z 1.NP až na úroveň 3.NP (a přístupem do 2.NP) s výstupem k jednotlivým nadchodům k nástupištím. Rovněž komunikace na bezbariérové cestě s využitím osobních výtahů bude možné po dobu realizace zachovat.
- Nejsložitějším procesem z pohledu postupu výstavby bude doprava a montáž eskalátorů do definitivního místa uložení. Pro dopravu na místo bude nutné eskalátory připravit bez balustrád a rozdělené do několika dílů (předpoklad rozdělení těles eskalátorů na 3 díly), které bude nutné smontovat na místě.
- Pro dopravu a manipulaci dílů na místo montáže je uvažováno v případě eskalátorů E3 a E4 jedním z hlavních vstupů do výpravní budovy z veřejného předprostoru. S ohledem na velikost dílů bude nutná dočasná demontáž křídel automatických posuvných dveří prosklené stěny. Po zkompletování tělesa eskalátoru bude následně provedeno jeho vytažení do horní úrovně natažením kladkou a osazením na připravené podpory.
- V případě eskalátorů E1 a E2 pro osazení do 2.NP v zadní části haly bude pro transport využito provozního vstupu do zavazadlového tranzitu, který je dostatečně šíře. Díly eskalátorů bude nutné postupně vytáhnout vytvořeným otvorem ve stropu nad 1.NP do úrovně 2.NP, kde dojde ke smontování jednotlivých dílů a k následnému vyzdvižení kladkou a osazení na připravené podpory.

5.3. Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem

- Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje zvláštní nároky na zařízení staveniště vně objektu. Specifikem této stavby je nutnost zachování trvalého provozu výpravní budovy v části veřejné i provozní, z tohoto důvodu bude organizace staveniště náročná.
- Příjezd k objektu je zajištěn veřejnou komunikací ul. Nádražní a navazující obslužnou komunikací areálu žst. Ostrava hl.n.
- Pokud bude stavba vyžadovat uskladnění materiálu před zabudováním (bude záležet na konkrétním zhotoviteli, zda bude materiál navážet dle potřeby pro okamžité zabudování či zvolí dočasné uskladnění v místě stavby) je možné zřídit oplocenou plochu zařízení staveniště na pozemku ČD a.s. parc.č.450/1 v k.ú. Přívoz v prostoru

za výpravní budovou za průjezdem pod spojovacím krčkem. O přesném umístění rozhodne investor po dohodě se zhotovitelem stavby a majitelem pozemku o dočasném záboru – ČD a.s.

- Pokud bude Zhotovitel stavby využívat pro část ZS prostory Objednatele či jiného subjektu (např. ČD a.s.), bude mezi i stranami uzavřena písemně nájemní smlouva a zhotovitel stavby bude na základě takové nájemní smlouvy hradit dohodnuté nájemné.
- Zhotovitel stavby je povinen zajistit si veškerá nutná povolení související s organizací výstavby ve vztahu k cizím právním subjektům (např. záборы pozemků, dopr. značení apod.)
- Veškeré plochy zasažené staveništem a činností zhotovitele stavby musí být po skončení prací uvedeny do původního stavu.
- Materiál bude skladován na místech stanovených ve výkresu ZŠ. Materiál při bourání bude neprodleně odvážen do kontejnerů. Dílčí skladovací plochy pro přechodné a krátkodobé skladování materiálu určeného k okamžitému použití budou stanoveny operativně dle aktuální situace na staveništi v rámci koordinace stavby tak, aby nebránily bezpečnému přístupu k jednotlivým pracovištím. Materiál bude ukládán podle zásad obsažených v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a doporučení výrobce. Mezi materiály musí být vždy zajištěny průchody o šířce nejméně 0,8 m...
- Veškerý odpad na staveništi bude tříděn a průběžně likvidován. Skladovací prostory pro odpad, včetně prostorů pro kontejnery, jsou vyhrazeny na dočasně zpevněných plochách

5.4. Osvětlení staveniště a pracovišť

- Napojení staveniště na elektrickou energii a vodu bude zajištěno z vnitřních rozvodů budovy osazením odběrního místa měřením spotřeby dle smluvních podmínek mezi investorem a zhotovitelem stavby.

5.5. Ochranná a kontrolovaná pásma

- Ochranná pásma stávajících inženýrských sítí v lokalitě jsou dána obecně platnými předpisy a podmínkami jejich správců dle jejich vyjádření, navrhovaná stavba s nimi není v kolizi. V případě umístění zařízení staveniště na ploše u výpravní budovy je potřeba dodržet podmínky správců dotčených inženýrských sítí dle jejich vyjádření.
- Veškeré stávající vedení technické infrastruktury bude před zahájením prací řádně vytýčeno a vyznačeno. S vytýčením a polohou budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci podílející se na výstavbě, včetně seznámením s ochrannými pásmy těchto vedení. Zakazuje se vstupovat, nebo nějak manipulovat s rozvody a vedeními bez písemného souhlasu vlastníků této infrastruktury.
- V prostoru místa určeném pro zařízení staveniště se nachází podzemní kabelová trase sítě UPC chráněn ochranným pásmem 1,5m na každou stranu kabelové trasy. Před umístěním zařízení staveniště je potřeba trasu kabelů vytýčit v terénu a respektovat ji včetně ochranného pásma a podmínek dle vyjádření správce sítě. V ochranném pásmu lze případně dle vyjádření UPC umístit mobilní staveništní oplocení se sloupky na terénu.
- Při stavební činnosti je nutné chránit stávající zařízení a technické instalace v objektu, zejména telekomunikační zařízení a kabelové rozvody, zařízení a kabelové rozvody silnoproudé elektrotechniky, zařízení a trubní rozvody vytápění, zařízení a

trubní rozvody vody a odpadů a ostatní technická a technologická zařízení SŽDC, případně i jiných správců (např. Veolia) v objektu. Dodavatel je povinen řídit se pokyny jednotlivých správců těchto zařízení, rozvodů, kabelových tras apod.

Ochranná pásma jsou stanovena v souladu s energetickým zákonem 458/2000 Sb., v platném znění.

Ochranná pásma elektrizační soustavy s nadzemním vedením

<i>Napětí</i>	<i>Provedení vodiče</i>	<i>Vzdálenost v metrech</i>
nad 1 kV do 35 kV	Bez izolace	7
	Se základní izolací	2
	Závěsné kabelové vedení	1
nad 35 kV do 110 kV	Bez izolace	12
	Se základní izolací	5
110 kV	Závěsné kabel. vedení	2
nad 110 kV do 220 kV		15
nad 220 kV do 400 kV		20
nad 400 kV		30
Telekomunikační sítě		1

Ochranné pásma podzemní elektrizační soustavy

<i>Podzemní vedení</i>	<i>Vzdálenost v metrech (po obou stranách vedení)</i>
Napětí do 110 kV	1
Napětí nad 110 kV	3
V lesních průsecích (od základů podpěrných bodů nadzemního vedení je-li takový pruh třeba)	4 (po jedné straně)

Ochranné pásma pro elektrické stanice a výrobní elektřiny

<i>Druh stanice</i>		<i>Vzdálenost v metrech</i>
Venkovní stanice		20 <i>od oplocení nebo venkovního zdiva</i>
Stanice v budově s napětím větším než 52 kV		
Stožárová stanice	s venk.	7

Věžová stanice	přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV do 52 kV na úroveň NN	<i>od půdorysu</i>
Zděné stanice		2 <i>od obvodového pláště budovy</i>
Vestavěné stanice		1 <i>od obestavění</i>
Výrobní elektrárny		20 <i>od obvodového pláště budovy</i>

Zakázané činnosti pro elektrizační soustavy:

- Bez souhlasu vlastníka
 - Zřizovat jakékoliv konstrukce a skladovat hořlavé nebo výbušné látky.
 - Provádět jakékoliv zemní práce.
- Provádět činnosti ohrožující
 - Spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení.
 - Život, zdraví či majetek osob.
- Provádět činnosti znemožňující nebo znesnadňující přístup k těmto zařízením.
- V ochranném pásmu podzemního vedení vysazovat trvalé porosty.
- Přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 000 kg.

Ochranná pásma plynárenských zařízení

<i>Druh zařízení</i>	<i>Vzdálenost v metrech</i>
Nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území	1 na obě strany
Ostatní plynovody a přípojky	4 na obě strany
U technologických objektů	4 od půdorysu
V lesních průsecích	2 od osy plynovodu

Zakázané činnosti pro plynárenská zařízení:

Vysazovat do 2 m od osy plynovodu porosty kořenicích blíže než 20 cm nad povrch zařízení.

Ochranná pásma zařízení pro výrobu a rozvod tepla a tepelné energie

<i>Druh zařízení</i>	<i>Vzdálenost v metrech</i>
Zařízení pro výrobu	2,5
Zařízení pro rozvod (<i>teplovody</i>)	
Výměňiková stanice (<i>samostatná budova</i>)	

Prochází-li rozvod budovou, ochranné pásmo se nestanovuje.

Kontrolovaná pásma

Kontrolovaná pásma jsou pracoviště s vyskytujícími se rizikovými faktory podle zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Rizikové faktory vyskytující se na stavbě:

- fyzikální (hluk, vibrace),
- prach,

Opatření při vstupu na pracoviště s hlukem, vibracemi a prachem

OOPP - používání brýlí, špunty do uší, roušky.

5.6. Opatření při nebezpečí požáru nebo výbuchu

- Při vzniku požáru jsou všichni zaměstnanci povinni postupovat dle požárních poplachových směrnic, které budou vyvěšeny na přístupném místě.
- Při práci v prostorech nebo místech s nebezpečím vzniku požáru (svařování, pálení broušení atd.) vystavit příkaz na práci dle vyhlášky č. 87/2000 Sb. Na pracovišti musí být ruční hasicí přístroje.

Pro eliminaci vytvoření výbušné koncentrace se stanovují tato preventivní opatření:

- Platí zákaz kouření v celém areálu staveniště (objektu).
- Pro kouření je vyhrazeno místo – venkovní prostor
- V době provádění prací v objektu platí zákaz používání otevřeného ohně.

5.7. Rozvody médií na staveništi

- Hlavní staveništní rozvaděče budou napojeny na stávající elektrická rozvodná zařízení. Budou se nacházet vždy v části staveniště, na kterém budou prováděny práce. Na hlavní elektrorozvaděč, budou napojena vedení k podružným rozvaděčům, které budou rozmísťovány průběžně podle potřeby a průběhu prací tak, aby na každé části etapy výstavby byl alespoň jeden rozvaděč. Z těchto rozvaděčů budou vyvedeny jednotlivé pohyblivé přívody - prodlužovací šňůry, které nebudou delší než 50 m. Vodiče spojující jednotlivé rozvaděče budou chráněny polohou a budou chráněny proti pojezdu.
- Rozvod elektro bude revidován v celém rozsahu, až po dílčí rozvaděče, z nichž už povedou pouze prodlužovací šňůry.
- Pro kontrolu a údržbu el. zařízení bude na staveništi určena osoba s elektrotechnickou kvalifikací (min. podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.)
- S přesným umístěním hlavního vypínače budou průběžně seznámeni všichni zaměstnanci stavby prostřednictvím svých zaměstnavatelů, kteří informace o umístění vypínače obdrží od stavbyvedoucího. OSVČ budou informováni stejně jako zaměstnanci tím zhotovitelem, který si je na práce najal.

5.8. Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Konkrétní opatření pro případ krizové situace

– **Ochranné pásmo drah**

Opatření:

Dodržování drážních předpisů

5.9. Doprava materiálů a pohyb osob na staveništi

- **Stavba bude prováděna za plného provozu** s pohybem cestujících a pracovníků dráhy v těsné blízkosti pracovišť – tomu musí být přizpůsobeno zabezpečení pracovního prostoru.
- Jelikož se kolem jednotlivých pracovišť mohou pohybovat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace je potřeba přijmout na staveništi další vhodná opatření pro zajištění bezpečnosti těchto osob a jejich samostatného pohybu na přístupových trasách k nástupištím.
- Pracoviště budou ohrazena prostorovým neprůhledným ohrazením s výrazným výstražným označením překážky, označením stavby a výstražnými tabulkami.
- Po celou dobu stavby je nutné zachovat provoz stávajících akustických naváděcích majáčků na přístupové trase cestujících.
- S ohledem na výše uvedené je nutné minimalizovat negativní dopad stavební činnosti na provoz objektu, tj. pro vybrané činnosti s vyšší prašností, vyšší úrovní hluku apod. stanovit vhodné časové úseky mimo dopravní špičky případně mimo denní dobu.
- Místa ke skladování materiálů jsou stanovena v PD stavby, případně dohodnuta při přejímce staveniště. Všichni zhotovitelé (zaměstnavatelé) stavby musí rozmístění skladovacích prostor respektovat, užívat a zajistit k nim volný přístup,
- Materiály je zakázáno skladovat v místech, pod kterými jsou umístěny technologická vedení a způsobem, který by ohrozil bezpečnost zaměstnanců a dalších osob

K zajištění BOZP při užívání jeřábů musí být zpracovány a dodržovány tzv. Systémy bezpečné práce v souladu s ČSN ISO 12480-1.

5.10. Zemní práce

- U eskalátorů E3 a E4, který je umístěn na úrovni 1.NP bude v podsklepené části budovy proveden výkop pro základ nosné stěny pro spodní uložení eskalátorů. Výkop bude proveden ručně v minimálním nutném rozsahu. Stěny výkopu jsou zajištěny stávajícími základovými konstrukcemi, výkop bude proveden mezi nimi. Výkop bude proveden až na úroveň spodní železobetonové desky.
- V případě eskalátorů E1 a E2, které jsou umístěny ve 2.NP, prochází jedna svislá podpora až do suterénu, kde bude proveden výkop v rozsahu části pole vymezeného stávajícími základovými pasy až na úroveň spodní železobetonové desky. Výkop bude prováděn ručně a zajištěn bude z části stávajícími konstrukcemi základových pásů a z části svahováním, případně ochranným bedněním dle soudržnosti stávajících násypů pod podlahami.
- Ručně prováděné výkopové práce budou naplánovány tak, aby se pracovníci vzájemně neohrožovali a nepřetěžovali. Je to práce s fyzickým zatížením a zaměstnavatel zajistí bezpečný způsob provádění (střídání pracovníky v daných intervalech, bezpečnostní přestávky atd.) Výkopové práce, kde není jasně stanoven bezpečný způsob provádění, bude vždy projednán

5.11. Bezbariérové řešení na veřejných pozemních komunikacích

- **Není**

5.12. Betonářské práce

Zhotovitel betonářských prací zajistí zejména při realizaci bednění a odbedňování:

- těsnost, únosnost a prostorovou tuhost bednění,
- ochranu proti pádu bednění, jeho částí a prvků,
- ochranu osob proti pádu z výšky nebo do hloubky
- dostatečnou únosnost podpěrných konstrukcí a jejich adekvátní ztužení v podélné, příčné i vodorovné rovině (únosnost podpěrných konstrukcí musí být doložena statickým výpočtem),
- písemný záznam do stavebního deníku o předání a převzetí bednění (záznam o kontrole stavu bednění před započítím betonování),
- bezpečnou montáž/demontáž bednění,
- bezpečnou manipulaci s materiálem a nepřetěžování nosnosti konstrukcí odkládaným materiálem apod.

Zhotovitel betonářských prací zajistí zejména při přepravě a ukládání betonové směsi:

- ochranu osob proti pádu z výšky nebo do hloubky
- ochranu osob proti zavalení, zalití betonovou směsí,
- vybudování bezpečných přístupových komunikací,
- provádění kontroly podpěrných konstrukcí bednění v průběhu betonáže,
- vhodný způsob dorozumívání mezi osobou provádějící obsluhu čerpadla a osobou provádějící ukládání betonové směsi (u strojní dopravy betonové směsi).

5.13. Zednické práce

- U eskalátorů E3 a E4 v 1.PP se jedná o vyzdění svislé nosné stěny pro spodní uložení eskalátoru a o podezdění průvlaku stropní konstrukce v 1.PP a 1.NP v pozici pod horním uložením eskalátorů na úrovni 2.NP. K vyzdění těchto nových nosných konstrukcí bude použito cihel plných CP 15 a malty MC 5 MPa a cihelných zdících tvárnic na MC 5 MPa. K vyzdění nových nenosných příček v 1.PP v prostoru ovlivněném realizací eskalátorů E1 a E2 bude použito tvárnic pórobetonu na systémový zdící tmel.
- Taktéž k obezdění prostoru zachovávaného schodiště v 1.PP bude použito zdiva z tvárnic pórobetonu zděných na systémový zdící tmel
- Na úrovni 2.NP je navržena nová nenosná příčka pro oddělení komerčního prostoru v rozsahu dělicí stěny pod eskalátory, která bude rovněž vyzděna z tvárnic pórobetonu na systémový zdící tmel.
- Veškeré práce budou prováděny ze systémového lešení a plošin opatřených zábradlím od výšky pracovní polohy nad 1,5m.

5.14. Montážní práce

- Jedná se u vloženou ocelovou konstrukci pro vynesení stropních konstrukcí pro provedení otvorů pro osazení eskalátorů.
- Je navržen systém výměn z dvojic svařených ocelových profilů (UPE, IPE) kotvených do navazujících žb průvlaků stávající stropní konstrukce. Přerušené průvlaky jsou podporovány ocelovými sloupy z dvojic svařených ocelových U

profilů a jsou osazeny na nosné průvlaky stropu nižších podlaží nebo založeny na základové konstrukce pod úrovní 1.PP.

- Montáž ocelových konstrukcí a eskalátoru bude prováděna pomocí kladek a plošin a následně ručně. Zaměstnanci při manipulaci budou zajištěni buď kolektivní ochranou – zábradlím nebo osobním jištěním.
- Zhotovitel zpracuje před zahájením prací technologický postup.

5.15. Bourací a rekonstrukční práce

- Technologický postup bouracích prací je předmětem dodavatelské dokumentace, kterou je dodavatel povinen zpracovat před zahájením vlastních bouracích prací. Technologická dokumentace bouracích prací musí obsahovat i způsob dočasného zajištění navazujících stavebních konstrukcí a zařízení.
- Technologický postup demoličních prací s ohledem na konstrukční systém objektu musí v případě použití řezání s využitím rozbrušovacích agregátů popř. otevřeného ohně (autogen) či využití technologického spalování obsahovat způsob určení podmínek požární bezpečnosti (§15 vyhlášky 246/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů) při činnostech souvisejících s realizací demoličních prací tak, aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru či šíření požáru do okolí.
- Při provádění řezání konstrukce případně svařování či jiných obdobných činnostech musí být dodrženy podmínky Směrnice SŽDC č.56 o požární bezpečnosti při svařování popř. Předpisu SŽDC Ob 14.
- Provádění bouracích prací pouze k této činnosti určenými zaměstnanci s adekvátní zdravotní a profesní způsobilostí,
- Dohled při provádění bouracích prací v souladu s příslušným právním předpisem
- Při bourání budou zaměstnanci používat OOPP pro ochranu očí, dýchacího ústrojí proti působení prachu a sluchu proti působení hluku. Konkrétní prostředky budou přidělovány dle vlastního seznamu pro poskytování těchto prostředků konkrétního zhotovitele.
- Stabilitu bourané konstrukce a dalších konstrukcí stavby při přerušení bouracích prací,
- Stanovení bezpečnostního zajištění bouracích a rekonstrukčních prací a provádění adekvátních kontrol pracovišť s cílem ochrany života a zdraví osob, které stavbu užívají. Bourání nosných konstrukcí zásadně vertikálním směrem shora dolů,
- Vzhledem k tomu, že práce probíhají v objektu za provozu, je nutné eliminovat únik prachu do okolí. Bourané konstrukce budou proto při bourání kropeny vodou pomocí rozprašovače a prach bude pomocí průmyslových vysavačů odsáván.
- Při bourání budou zaměstnanci používat OOPP pro ochranu očí, dýchacího ústrojí proti působení prachu a sluchu proti působení hluku. Konkrétní prostředky budou přidělovány dle vlastního seznamu pro poskytování těchto prostředků konkrétního zhotovitele.
- Při bourání bude úniku prachu bránit zaplachtování pomocí plachtových sítí a stříkáním vody – mlhoviny.
- Bourání bude provedeno fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pod stálým dozorem vykonávaným fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem bude po celou dobu výkonu stálého dozoru sledovat určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdálí a nebude vykonávat jinou činnost než dozor.
- Před zahájením bouracích prací je nutno zkontrolovat oplocení a vstupy na staveniště, aby byly řádně zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

- Před zahájením bouracích prací stavbyvedoucí zkontroluje, zda je pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu a pokud tomu tak bude, vydá písemný příkaz k zahájení bourání- demontážím. Z uvedeného je zřejmé, že příkaz bude vydáván vždy, kdy bude nutné změnit technologii bourání a tím i vybavení pracoviště.

5.16. Montáže stropů a pomocných konstrukcí

- Montáž ocelových konstrukcí bude prováděna pomocí kladek a plošin a následně ručně. Zaměstnanci při manipulaci budou zajištěni buď kolektivní ochranou – zábradlím nebo osobním jištěním.

5.17. Práce ve výškách

Zajištění pracoviště proti propadnutí, sklouznutí, pádu na volném okraji

Tato část plánu BOZP stanovuje základní podmínky pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů, na všech pracovištích stavby.

Vždy musí být první použity prvky kolektivní ochrany (dočasná stavební konstrukce - lešení, plošiny, sítě atd.) a až po té prvky osobní ochrany (postroj, zachycovač pádu). Práce ve výškách je každá práce od 1,5 m nad okolní úrovní terénu nebo nad hloubkou větší než 1,5 m.

- Musí být stanoven technologický, pracovní postup prací ve výškách, zvláště musí být stanoven způsob provedení a zajištění pracovníků, náradí, materiálu proti pádu.
- Musí být zajištěny prostředky pro práci ve výškách (lešení, plošiny, OOPP proti pádu atd.)
- Pokud budou použity prvky osobní ochrany musí být stanoven bod ukotvení s nosností 15 kN.
- Pracovníci, kteří budou provádět práci ve výškách a nad volnou hloubkou musí být prokazatelně seznámeni s technologickým a pracovním postupem prací a s prvky ochrany proti pádu (Kotvící body, návod na použití, návod na montáž, předpis výrobce atd.)
- Pracovníci musí splňovat zdravotní způsobilost
- Před použitím prvků ochrany proti pádu musí být provedena vizuální kontrola. Ty prvky, které jsou poškozeny nebo je nějakým způsobem omezena jejich schopnost použití, nesmí být použity.
- Technická konstrukce bude postavena dle návodu na použití. Pracovníci provádějící montáž technické konstrukce lešení budou mít platné osvědčení, odbornou způsobilost lešnářský průkaz.
- Provádění prací nad sebou není přípustné.
- Všechny otvory na pracovišti ve výškách musí být zajištěny jedním ze způsobů:

o Poklopy, které splňují bezpečnostní požadavky (nosnost, tvar atd.)

o Záchytné sítě, které jsou pro to určené

o Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky

o Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 od hrany otvoru (jen v případech, kde je to možné)

- Volné okraje na pracovišti ve výškách musí být zajištěny:

o Záchytné sítě, které jsou pro to určené

o Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky

o Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 od volného okraje (jen v případech, kde je to možné)

- Nářadí, které se používá při práci ve výškách musí být zajištěno proti pádu (uvázáno), po skončení práce odneseno, uloženo do ukotvených beden, klecí atd.
- Materiál, který není zrovna používán a nachází se na pracovišti ve výšce musí být umístěn min. 1,5 od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd. Materiál, který je používán musí být vždy zajištěn proti pádu. Pokud není možné materiál umístit dále než 1,5m od hrany volného okraje nesmí být na takovémto pracovišti umístěn.

Shazování předmětů a materiálu:

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

- a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střechou apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlukosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Ohrožený prostor

Musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru zvětšuje o 0,5 m.

Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.

Zajištění ohrožených prostorů

- a) vyloučení provozu,
- b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
- c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo
- d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.

5.18. Další požadavky na zajištění bezpečnosti práce

- Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat ochranné přilby v těchto případech:
 - manipulace s materiálem pomocí zvedacích zařízení v blízkosti zaměstnance nebo nad ním
 - ruční bourání a třídění vybouraného materiálu
 - pohyb zaměstnance v prostorech, kde se vyskytují snížené profily pod 2,1 m (např. na lešeních)
 - v místech, kde se manipuluje ručně s předměty délky nejméně 1 m nebo ve výšce nad 1,5 m
 - při práci ve výkopech o hloubce větší než 1,3 m
 - při pracích ve výškách při použití osobního zajištění
 - ve všech dalších případech, kdy může dojít k úderu do hlavy z důvodu pohybu v prostoru s překážkami nebo v prostoru, kde nelze vyloučit pád předmětů z výšky a kdy o této povinnosti rozhodl kterýkoliv zaměstnavatel.
- Po celou dobu provádění prací je nutné dodržovat dále stanovená opatření tak, aby po celou dobu bourání a stavbě nových konstrukcí nevznikaly prostory s nebezpečím pádu z výšky, aniž by byly zajištěny. Do jejich zajištění nesmí být práce přerušena
- Veškerá svařování a řezání (plamenem i ruční bruskou), manipulaci s otevřeným ohněm lze provádět pouze v místech, kde se nebudou nacházet hořlavé materiály ve vzdálenosti min. 10 m od daného místa. V případě, že toto nebude možné dodržet, budou práce prováděny pouze na základě „Příkazu ke svařování“, vydaném dle § 3 a § 4 vyhlášky č. 87/2000 Sb. Opatření stanovená v tomto příkazu je nutné považovat automaticky za aktualizaci tohoto plánu a jsou nedílnou součástí tohoto plánu. Tato opatření musí stanovit odborně způsobilá osoba.

5.19. Prolínání a souběh jednotlivých prací

- Před započatím pracovní činnosti musí být stanoven harmonogram prací pro jednotlivé zhotovitele tak, aby nedocházelo ke střetu a vzájemnému ohrožení.
- Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
- Pokud chtějí pracovat, vcházet na jeho pracoviště musí se nahlásit vedoucímu pracovníkovi daného zhotovitele. Ten je seznámí s riziky, které se na jeho pracovišti vyskytují a vzájemně se dohodnou na dalším postupu prací a odstranění vzniklých rizik. Všichni vedoucí pracovníci budou také o těchto činnostech a rizicích prokazatelně informovat své pracovníky.
- Pokud nemohou být práce dvou zhotovitelů najednou provedeny, vždy má přednost ten, kterého je pracoviště.
- Všechny práce a činnosti, které se budou nebo mohou křížit, musí být předem projednány na kontrolních dnech stavby.

5.20. Tunelářské a podzemní práce

- Nebudou se provádět

5.21. Dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby

Ze žebříků lze provádět pouze tyto práce:

- vrtání otvorů pro hmoždinky nebo jiné kotvy pro uchycení rozvodů
- našroubování objímek nebo jiných obdobně lehkých úchytů a předmětů do hmoždinek nebo na kotvy,
- montáž zařízení do hmotnosti 15 kg, lze-li zároveň pevně stát v půdorysu otevřeného dvojitého žebříku,
- chůze a práce na žebříku je zakázána ve vzdálenosti menší než 4 m od schodiště, volných okrajů a prosklených výplní otvorů,
- ostatní práce budou prováděny z lehce přenosných lešení, případně plošin.

Lepení živíc:

- Před zahájením lepení musí být stanoven technologický postup a s tímto postupem budou pracovníci seznámeni.
- Při lepení musí být použity OOPP stanovené výrobcem (rukavice, ochrana zraku atd.)
- Živice lze nahřívat pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem
- V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem
- Všichni zhotovitelé budou dodržovat požadavky dle Vyhlášky 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živíc v tavných nádobách a všechny další právní a ostatní předpisy s tím související.

Malířské práce:

- dodržet pokyny uvedené v bezpečnostních listech a stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodu výrobce a určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami použitý materiál pro malířské práce;
- používat OOPP;
- opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření;
- neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný;

5.22. Práce v objektu za provozu

- Zadavatel požaduje, aby v co nejmenší míře byl omezen pohyb cestujících ve vestibulu výpravní budovy a v přednádraží.
- Zhotovitel stavby zpracuje podrobný harmonogram stavby, seznam rizik a konkrétní návrh řešení vymezení pracovišť včetně jejich zajištění a provozování i s ohledem na trvalý provoz stanice a předloží jej v dostatečném předstihu zástupci investora k projednání a schválení před zahájením stavby.
- Při realizaci budou dodržovány technické, bezpečnostní a technologické předpisy ve stavebnictví, technologické a montážní předpisy použitých konstrukčních systémů, předpisy při práci na dráze a související.
- Zhotovitel stavby je povinen dbát, aby práce neomezovaly nepřipustně cestující veřejnost, nájemce prostor budovy a drážní provoz.

5.23. Specifické požadavky na stavbu

- Stavba probíhat za provozu objektu, proto zhotovitel zpracuje technologické postupy tak, aby nedocházelo k ohrožení osob v prostorách objektu.
- Po dobu prací, které by mohly být ohrožující pro osoby v prostorách objektu, bude nutné dočasně přerušit jejich užívání se zajištěním zákazu vstupu.

5.24. Práce s toxickými chemickými látkami

- Neprovádí se

5.25. Přehled právních předpisů

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
Zákon	373/2011	Zákon o specifických zdravotních službách
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	224/2015	Zákon o prevenci závažných havárií
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 chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
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	272/2011	Nařízení vlády, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
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, čistících a desinfekčních prostředků
NV	11/2002	Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
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	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	85/1978	Vyhláška ČÚBP o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
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	180/2015	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

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
		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	499/2006	Vyhláška o dokumentaci staveb
Vyhláška	79/2013	Vyhláška o pracovně lékařských službách a o některých druzích posudkové péče

5.26. Situační výkres stavby

- Viz příloha: PD

vypracoval:

Ing. Roman Koželuha

odborně způsobilá osoba- koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
ROVS/1267/KOO/2018

Přílohy:

Seznámení s Plánem BOZP

STAVBA: „**Ostrava hl. n. – modernizace (eskalátory)**“

Níže podepsaní zástupci zhotovitelů potvrzují svým podpisem, že znají plán BOZP v aktuálním znění. Zároveň se na základě požadavku zadavatele stavby zavazují k součinnosti s koordinátorem na staveništi po celou dobu jejich působení na staveništi a tuto součinnost zajistí také u OSVČ, kteří zhotovují část díla, k jehož zhotovení se ve smlouvě o dílo zhotovitelé zavázali.

Zhotovitelé potvrzují, že jejich postupy prací a rizika se shodují s postupy a riziky obsaženými v plánu BOZP na staveništi a zavazují se tyto postupy dodržovat. Pokud to nebude možné, neprodleně informují koordinátora a navrhnou bezpečné pracovní postupy pro změnu plánu.

Jméno:

Obchodní firma:

Podpis:

Datum