

PLÁN BOZP

Název akce: **Světlá nad Sázavou ON -
rekonstrukce**

Zadavatel stavby: **Správa železnic, státní organizace**, Dlážďená 1003/7, 110 01 Praha 1
Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Druh stavby: **Změna dokončené stavby**

Místo stavby: **Nádražní 569, 582 91 Světlá nad Sázavou**, k.ú. Světlá nad Sázavou, p.č.
561, 562 1180/1, 1180/7

Charakter stavby: **Trvalá stavba pro dopravu**

Účel užívání: **Výpravní budova**

Vypracoval: Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.
Odborně způsobilá osoba k činnosti koordinátora
BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb.

Datum: červenec 2020

Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.

Odborně způsobilá osoba k činnosti koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb.
Evidenční číslo ARRAN/31/KOO/2018

OBSAH

A.	Identifikační údaje	5
1.	Údaje o stavbě	5
2.	Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP	6
3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	7
4.	Údaje o zadavateli stavby, zhotoviteli a koordinátorovi BOZP	7
B.	Situační výkres stavby	8
C.	Požadavky na obsah plánu	9
1.	Informace o rozhodnutích týkajících se stavby	9
1.1	Podklady a dokumenty sloužící jako podklad pro zpracování plánu BOZP	9
1.2	Hlavní zásady při uplatňování bezpečnostních požadavků	9
2.	Postupy na staveništi řešící opatření vyplývající z předpisů	11
a)	Oplocení/ohrazení stavby	11
b)	Osvětlení staveniště a pracovišť	13
c)	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem	13
d)	Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	14
e)	Zajištění komunikace na staveništi	14
f)	Posouzení vnějších vlivů na stavby	15
g)	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště	16
h)	Postupy pro zemní práce	16
i)	Zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních	17
j)	Betonářské práce	17
k)	Zednické práce	17
l)	Montážní práce	18
m)	Bourací a rekonstrukční práce	18
n)	Řešení montáže stropů	19
o)	Postupy pro práce ve výškách	19
p)	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce	20
q)	Postupy řešící opatření pro prolínání a souběh prací	25
r)	Zajištění organizace tunelářských a podzemních prací	25
s)	Zajištění bezpečnostních opatření při provádění dokončovacích prací	25
t)	Postupy vyplývající z činností v objektech za provozu	26
u)	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu	26
v)	Postupy vyplývající z požadavků na používání toxických chemických látek	26
	Závěr	27
	PŘÍLOHA Č. 1 – Přehled právních předpisů	29
	PŘÍLOHA Č. 2 – Seznámení s plánem	31

Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.

Odborně způsobilá osoba k činnosti koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb.
Evidenční číslo ARRAN/31/KOO/2018

A. Identifikační údaje

1. Údaje o stavbě

a) Základní údaje o druhu stavby	Jedná se o změnu dokončené stavby - rekonstrukci výpravní budovy a přestavbu hygienického zařízení na boxy pro kola. Rekonstrukcí objektu nebude zasahováno do stávajících napojení inženýrských sítí. Nejsou požadovány žádné přeložky ani zvětšení kapacity sítí.
b) Název stavby	Světlá nad Sázavou ON - rekonstrukce
c) Místo stavby	Nádražní 569, 582 91 Světlá nad Sázavou, k.ú. Světlá nad Sázavou, p.č. 561, 562 1180/1, 1180/7
d) Charakter stavby	Stavba se nachází v zastavěném území obce Světlá nad Sázavou. Řešené území je stanoveno hranicemi pozemků p.č. 561, 562 k.ú. Cejle a stavbami ležící na pozemcích.
e) Účel užívání stavby	Trvalá stavba – výpravní budova.
f) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	
předpokládaný termín zahájení stavby	03/2021
předpokládaný termín ukončení stavby	06/2022
předpokládaná délka výstavby	15 měsíců
předpokládaný max. počet pracovníků	15
předpokládaný počet zhotovitelů	8
Stavba bude realizovaná v jedné etapě a je členěna na stavební objekty: SO-101 – Rekonstrukce výpravní budovy SO-102 – Přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola	
g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na stavby	Stavba se nachází v ploše dopravní infrastruktury železniční. Pro realizaci rekonstrukce výpravní budovy není potřeba vydání rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby ani výjimky ze strany provozovatele dráhy. Při opravě střešního pláště, zejména výměně klempířských prvků dojde k největšímu přiblížení k trakčnímu vedení, ale s ohledem na skutečnost, že krajní kolej není elektrifikovaná, je ochranné pásmo dostatečné. Pohyb cestujících bude přesunut mimo prostor prací.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

Podmínky k vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jsou dány dle Zákona č. 309/2006 sb. §15 odst. 2 (v aktuálním znění). Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5:

- bod 5: **Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.**
- 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.**

Účelem plánu BOZP je provedení technologických a ostatních prací v souladu s projektovou dokumentací bez vzniku škod a vzniku mimořádných událostí. Plán BOZP určuje základní zajištění BOZP při provádění prací na výše uvedené stavbě. Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

Cílem tohoto Plánu BOZP je dosažení pracoviště bez úrazu, havárií, požárů a vzniku negativních vlivů na životní prostředí. Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro danou konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele a dodavatele prací, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla (vč. OSVČ). Za vytváření vhodných podmínek pro zajištění BOZP odpovídají pověřením zástupci každého zhotovitele prací.

Poznámka: Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé vč. jejich zaměstnanců a jiných fyzických osob, které se podílejí na zhotovení stavby.

Stavba plní kritéria dle Zákona č. 309/2006 Sb. §15 odst. 1 písm. a) a b) pro oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce:

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo **NE**
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu **ANO**

Dle rozsahu prací se bude na výstavbě podílet více zhotovitelů, proto musí být na stavbě určen jeden koordinátor BOZP při realizaci stavby.

Součástí rekonstrukce SO-101 je obnova stávající fasády, výměna výplní otvorů a střešního pláště, výměna ÚT, ZTI, VZT, silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace, opravy podlah, omítek, podhledů, sanace vlhkosti suterénu a soklové části v 1.NP.

Součástí rekonstrukce SO-102 je přestavba hygienického zařízení na boxy pro kola, které budou přístupné z exteriéru. Dále budou provedeny opravy chodníků a realizace stojanů pro kola.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant stavby:

Název: **LD projekt s.r.o.**
Sídlo/adresa: Leskauerova 2856/6, 628 00 Brno
Identifikační číslo: 283 58 562

Hlavní inženýr projektu: Ing. Lukáš Daněk, Ph.D.
Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby – ČKAIT 1005481

Stavebně-konstrukční část: Ing. Aleš Utíkal
Autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb – ČKAIT 1004795

Zdravotně technické instalace: Ing. Sylva Králová, autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace technická zařízení č: 1005402

Zařízení pro vytápění staveb: Ing. Eduard Sznepka, autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace technická zařízení č: 1000304

Zařízení silnoproudé elektrotechniky: Ing. Jiří Vítek, autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení č: 1002091

Zařízení slaboproudé elektrotechniky: Ing. Karel Alexa, autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení č: 1004275

Zařízení vzduchotechniky: Ing. Martin Marek, autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika č: 1005033

Měření a regulace: Ing. Jaroslav Macíček, autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení č: 1003947

Sanace vlhkého zdiva: Ing. Pavel Zejda, Ph.D., autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby č: 1005529

4. Údaje o zadavateli stavby, zhotoviteli a koordinátorovi BOZP

Zadavatel stavby:

Název: **Správa železnic, státní organizace**
Sídlo/adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa východ
Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Identifikační číslo: 709 94 234

Zhotovitel stavby:

Název: **bude vybrán zadavatelem stavby**
Sídlo/adresa:
Identifikační číslo:

Odborné vedení stavby: *bude určen zhotovitelem stavby*

Jméno a příjmení:

Číslo autorizace:

Technický dozor stavebníka *bude určen zadavatelem stavby*

Jméno a příjmení:

Sídlo/adresa:

Identifikační číslo:

Koordinátor při přípravě stavby:

Jméno a příjmení:

Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.

Sídlo/adresa:

Mutěnická 19, 628 00 Brno

Identifikační číslo:

724 14 774

Číslo osvědčení:

ARRAN/31/KOO/2018

Koordinátor při realizaci stavby: *bude určen zadavatelem stavby*

Název/Jméno a příjmení:

Sídlo/adresa:

Identifikační číslo:

Číslo osvědčení:

Identifikační údaje o dalších zhotovitelích na staveništi:

Identifikační údaje budou doplněny aktualizací/zápisem před nástupem zhotovitelů na staveniště

Zhotovitel:

IČ:

B. Situační výkres stavby

Viz situace stavby.

C. Požadavky na obsah plánu

1. Informace o rozhodnutích týkajících se stavby

1.1 Podklady a dokumenty sloužící jako podklad pro zpracování plánu BOZP

- Projektová dokumentace pro provedení stavby z 07/2020
- Platná legislativa na úseku BOZP. Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě je uveden v příloze č. 1 tohoto Plánu BOZP.
- Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou zapracována v textové a výkresové části projektové dokumentace.

Pro aktualizaci plánu BOZP bude nutno přihlédnout k těmto dokumentům a vyjádřením:

- Stavební povolení
- Pracovní a technologické postupy zhotovitelů stavby

1.2 Hlavní zásady při uplatňování bezpečnostních požadavků

- **Řešená stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy. Způsob provádění prací v ochranném pásmu je nutno v předstihu projednat s provozovatelem dráhy.** Realizace stavby se bude řídit dle TNŽ 34 3109. Budou dodrženy podmínky ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50119, ČSN EN 50122-1. Veškeré práce budou realizovány ve vzdálenosti větší než 1,5 m od trakčního vedení v souladu s TNŽ 34 3109. Pracovníci stavby se budou pohybovat v ochranném pásmu dráhy, ale k realizaci prací v blízkosti živých částí trakčního vedení nedojde. K největšímu přiblížení k trakčnímu vedení dojde při opravě střešního pláště, zejména výměně klempířských prvků, ale s ohledem na skutečnost, že krajní kolej není elektrifikovaná, je ochranné pásmo pro provádění prací dostatečné a bezpečné.
- Při realizaci stavby bude nutno zajistit bezpečný pohyb veřejnosti oddělením od probíhajících stavebních prací.
- Jedním ze základních požadavků zadavatele stavby je přijetí bezpečnostních opatření v průběhu výstavby. Z těchto důvodů jsou všichni zaměstnavatelé a osoby poskytující služby při provádění stavebních prací důrazně upozorňováni na nutnost řádné evidence přítomných pracovníků na stavbě, jejich pracovní zaměření na prováděnou činnost, na nutnost prokázání pracovněprávních či obchodních vztahů, nepřípuštění nelegálního zaměstnávání apod.
- Za uspořádání staveniště, části stavby, popř. vymezeného pracoviště odpovídá ten zhotovitel, kterému bylo toto staveniště (pracoviště) předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.
- Každý ze zhotovitelů odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou mít potřebnou odbornou případně zdravotní způsobilost k výkonu dané práce; v případě zvláštní odborné způsobilosti (el. zařízení, zdvihačí zařízení apod.) nutno doložit průkazem, osvědčením apod. Dále se zhotovitelé upozorňují na povinnost průběžně seznamovat zaměstnance s případnými riziky, k nimž může v průběhu stavby docházet a přijatými bezpečnostními opatřeními.

- Zaměstnanci všech zhotovitelů budou pro práci na staveništi vybaveni potřebnými odpovídajícími OOPP v návaznosti na rizika možného ohrožení. Používané OOPP musí být schváleného typu (s osvědčením oprávněné zkušebny pro příslušné riziko) a s platnou lhůtou pro používání.
- Všichni podzhotovitelé oznámí hlavnímu zhotoviteli stavby, kdo je pro dané pracoviště odpovědným pracovníkem, tj. pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat. Uvedená jména budou zaznamenána ve stavebním deníku.
- Budou-li pracovat zaměstnanci dvou a více zhotovitelů na jednom pracovišti, jsou tito zhotovitelé (zaměstnavatelé) povinni předem se vzájemně informovat o možných rizicích vyplývajících z daných činností a o přijatých opatřeních.
- Při stavebních pracích budou používána pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření, zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci.
- **Každý ze zhotovitelů bude mít pro příslušný druh práce vypracován technologický postup se stanovenými bezpečnostními opatřeními.**
- Na staveništi musí být k dispozici lékárnička k poskytnutí první pomoci a kniha (sešit) úrazů k evidenci všech i drobných poranění. Viditelně budou vyvěšena telefonní čísla pro pomoc v nouzi.
- Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů, umístěním hlavního jističe, lékárničky a seznámeni s podmínkami provádění prací v prostoru dopravní železniční infrastruktury.
- Stavbyvedoucí předá koordinátorovi seznam všech zhotovitelů a jejich podzhotovitelů vč. OSVČ, kteří se budou na stavbě vyskytovat. Stavbyvedoucí má za povinnost tento seznam pravidelně aktualizovat, vždy při nástupu nových zhotovitelů.
- **Plán BOZP bude trvale umístěn na staveništi včetně všech aktualizací.** Za prokazatelné seznámení všech nově nastupujících zhotovitelů vč. OSVČ s plánem BOZP zodpovídá zástupce hlavního zhotovitele stavby (stavbyvedoucí).

Seznámení s plánem BOZP:

- S plánem BOZP musí být prokazatelně seznámeni zástupci všech zhotovitelů, včetně ostatních osob – zodpovídá zástupce hlavního zhotovitele stavby (stavbyvedoucí).
- S plánem BOZP musí být seznámeni pracovníci zhotovitelů, včetně jiných osob, které se podílejí na realizaci stavby - zodpovídá zástupce každého zhotovitele.
- Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.
- V případě, že se na jednom pracovišti nacházejí pracovníci několika zhotovitelských firem, provede stavbyvedoucí, nebo jim pověřená osoba, každý den **seznámení pracovníků s místem a druhem prováděných prací za účelem koordinace prací a bezpečnosti na pracovišti.**

Organizační opatření:

- **Zhotovitel stavby musí mít povolení k provádění prací na dráze a musí projít vstupním školením BOZP.**
- **Zhotovitel stavby zpracuje a min. 8 dní před zahájením prací předloží technologické postupy, které budou obsahovat také zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

- **Je zakázáno přenášet jakékoliv stavební práce nebo skladování materiálu do prostoru nástupišť.**
- **Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště (pracoviště).**

2. Postupy na staveništi řešící opatření vyplývající z předpisů

Podrobný postup prací stanoví vybraný zhotovitel stavby v dodavatelském časovém harmonogramu výstavby (HMG), který zohledňuje jeho vlastní produktivitu a možnosti nasazení pracovních skupin a mechanismů. Tento harmonogram je nutno projednat a odsouhlasit se zástupci zadavatele. Zhotovitel předá HMG KOO nejpozději 8 dnů před započítáním prací na stavbě. Další podrobnější informace o harmonogramu stavebních prací budou upřesňovány na pravidelných kontrolních dnech hlavním zhotovitelem stavby.

a) Oplocení/ohrazení stavby

Oplocení staveniště:

- Staveniště bude umístěno v nádražní budově. Oplocení skládek materiálu a skladovacích ploch bude ve vnějším prostoru staveniště zajištěno pevným oplocením výšky min. 1,8m, nejlépe systémovým oplocením výšky 2,0m, označeným **bezpečnostními značkami**.
- V oplocení se doporučuje osadit ve vjezdu/výjezdu ze staveniště plotová vrata š. 4,0 m a v. 2,00 m, ve vstupu plotová vrátka š. 1,0 m.
- U vstupu na staveniště bude umístěna:
 - **informační tabule** se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků zadavatele (investora) a zhotovitele vč. kontaktů
 - **stavební povolení**
 - **oznámení o zahájení stavebních prací zaslané místně příslušnému OIP**
- Veškeré značení bude provedeno v souladu s nařízením vlády č. 11/2002 Sb.
- Pracovníci budou před vstupem na staveniště prokazatelně seznámeni s podmínkami BOZP a s nutností trvalého zabezpečení staveniště a ochrany třetích osob pohybujících se uvnitř i v okolí stavby.
- Na staveništi bude udržován pořádek, průběžně bude prováděn úklid a odvoz odpadu.
- Pracovníci budou používat stanovené OOPP podle vyhodnocených rizik pro daný typ prací, které stanoví OZO v prevenci rizik zaměstnavatele
- **Staveniště bude po ukončení každé směny zabezpečeno tak, aby žádná nepovolaná osoba nemohla vniknout na staveniště.**

Vjezd na staveniště:

- Pro zabezpečení staveništní dopravy budou využívány stávající komunikace. Příjezd na staveniště je veden po silnici Nádražní.
- Po celou dobu výstavby **bude umožněn příjezd sanitních vozů, příjezd vozidel HZS, a policie.**

Vstup na staveniště:

- Přístup na staveniště bude z pozemku p.č. 1180/1 v k.ú. Světlá nad Sázavou, na kterém bude vybudováno zařízení staveniště.
- Vstup na staveniště je povolen pouze pracovníkům zhotovitele, kteří projdou vstupním školením BOZP, kde **budou prokazatelně seznámeni s místními podmínkami, s riziky na staveništi a s plánem BOZP**. Za seznámení všech příslušných zaměstnanců a dodavatelů s těmito pokyny odpovídá pověřená osoba zhotovitele – stavbyvedoucí.
- **Na staveništi je přísně zakázán vstup pracovníkům, kteří jsou pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.**
- Evidenci osob pohybujících se na staveništi bude vést stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba.
- **Všichni pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti pro výkon práce.**

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:

- Stavební materiál bude na staveništi přivážen v přiměřeném množství dle potřeby a harmonogramu prací. Materiál bude uskladněn na vyhrazené oplocené ploše nebo přímo v místě zabudování.
- Materiál bude navážen vozidly s únosností dovolenou na použitých dopravních trasách.
- Složení materiálu proběhne do vyhrazeného prostoru staveniště hydraulickou rukou na dopravním prostředku nebo jeřábem. Místo složení materiálu bude upřesněno zhotovitelem
- **Stavební materiál nesmí být ukládán nad trasami inženýrských sítí a v jejich ochranném pásmu.**
- **Během vykládky musí být v místech ohrožených manipulací s materiálem vyloučen provoz.** Nakládka a vykládka musí být provedena v co nejkratší době a nesmí při tom být ohrožen bezpečný provoz a bezpečnost osob v místě nakládky a vykládky. Při manipulaci s materiálem je vždy nutné **určit náležitě poučenou a proškolenou osobu zodpovědnou za vyloučení provozu v místě práce**. Tato osoba je oprávněna v rámci zajištění bezpečnosti zastavovat jiná vozidla a pohyb osob v místě vykládky.
- Manipulaci s materiálem může provádět pouze způsobilá a náležitě poučená osoba. Vázat materiál na zdvihací zařízení může pouze osoba, která k této činnosti byla náležitě a prokazatelně proškolená.
- 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. Výška skladování stabilních materiálů může být do výšky max. 1,8 m. Při skladování materiálu musí být zachovány průchozí uličky min. šířky 0,6m a bezpečný přístup ke skladovanému materiálu.
- Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno **bezpečné skladování zbývajících dílců**.
- Manipulace s materiálem je závislá na charakteru přepravovaného materiálu. Materiál bude po staveništi přepravován manipulátorem, dřevěné prvky podle potřeby jeřábem a ostatní drobný materiál ručně.
- Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné, bez překážek, o které by mohlo dojít k poranění nebo by mohly způsobit nebezpečí pádu.
- **Na staveništi musí být udržován pořádek.**

Zásady ruční manipulace s materiálem:

- Před zahájením práce je nutná informovanost pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace s materiálem, zejména o hmotnosti břemene.
- Pracovníci musí být proškoleni o správných způsobech a postupech ruční manipulace
- Hmotnost ručně přenášených břemen nesmí překročit při častém zvedání 30 kg, občasném 50 kg u muže.
- Při ruční manipulaci se musí používat takové pracovní postupy, kterými se předchází vysmeknutí, zranění nebo sesunutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním.

b) Osvětlení staveniště a pracovišť

- Na staveništi budou práce probíhat v denních hodinách. Pro osvětlení vnějšího staveniště bude využíváno veřejné osvětlení. Pro osvětlení vnitřních pracovišť bude využíváno v případě potřeby osvětlení pomoci halogenových svítidel.
- Kabely el. vedení budou na staveništi vyvěšovány, tím je zároveň eliminována i případná možnost poškození a následné zničení ochrany el. kabelů.
- Zhotovitel bude pravidelně provádět kontrolu kabelů a zabezpečení staveniště i jednotlivých pracovišť.

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

- Stavba se nachází v ploše dopravní infrastruktury drážní. Před zahájením prací proběhne **prokazatelné seznámení všech osob na staveništi a zejména klempířů, pokrývačů a lešenářů s ochranným pásmem dráhy.**
- Dodavatel stavby je povinen pro realizaci stavby ohlásit zahájení stavebních prací v ochranném pásmu dráhy na operační středisko.
- Veškeré stavební práce budou realizovány ve vzdálenosti větší než 1,5 m od trakčního vedení, tedy mimo zónu přiblížení. Pracovníci stavby se budou pohybovat v ochranném pásmu dráhy, ale k realizaci prací v blízkosti živých částí trakčního vedení nedojde. K největšímu přiblížení k trakčnímu vedení dojde při stavbě fasádního lešení a opravě střešního pláště, zejména výměně klempířských prvků. Pracovníci budou poučeni o bezpečnostních nařízeních při práci (neelektrické) v blízkosti živých částí trakčního vedení.
- Do stávajícího řešení ochrany proti bludným proudům nebude zasahováno.
- V době realizace oprav budou dočasně zřízeny čekárna a WC pro cestující mimo objekt výpravní budovy, čímž bude vyloučen pohyb veřejnosti z prostoru stavby.
- V stavbou dotčené ploše se nacházejí ochranná pásma inženýrských sítí zakreslených v situačním výkresu. Nad stávajícím vedením sítí nebudou zřizovány skládky ani zakládány patky lešení.
- Opravou objektu nebude zasahováno do stávajících napojení inženýrských sítí, stejně tak se nemění požadavek na kapacity jednotlivých sítí. Nebudou prováděny žádné přeložky inženýrských sítí.
- **Pro provádění stavebních prací v místě největšího přiblížení k ose dráhy, tedy pro provádění klempířských prací a pro stavbu lešení, musí být zpracovány technologické postupy vč. bezpečnostních opatření. Tyto postupy stanoví opatření pro bezpečné provedení prací v ochranném pásmu drážní infrastruktury.**

- Pro realizaci opravy výpravní budovy není potřeba vydání rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby. Pro realizaci stavby nejsou potřeba výjimky ze strany provozovatele dráhy.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- Stavba svým charakterem nevyvolá zvýšené požární riziko, je však nutno doložit, že účastníci stavby byli řádně a prokazatelně proškoleni z předpisů o požární ochraně. Na staveništi budou viditelně vyvěšena telefonní čísla první pomoci:
112 – Integrované číslo tísňového volání 150 – Hasiči
155 - Zdravotnická služba první pomoci 158 – Policie ČR
- Staveniště bude vybaveno vhodným hasicím přístrojem - přenosný práškový hasicí přístroj PHP s hasicí schopností min. 34A, který je možné použít na pevné materiály, kapaliny, plyny, elektrická zařízení (i pod proudem).
- Umístění hasicího přístroje určí stavbyvedoucí.
- Všichni **zaměstnanci**, kteří se na stavbě vyskytují, **musí být seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů**.
- V místě prací bude dodržován **zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm**.
- Na staveništi bude k dispozici lékárnička, která bude umístěna v kanceláři/šatně.
- Na staveništi nebudou skladovány tlakové lahve ani pohonné hmoty (PHM) pro stavební mechanismy.
- Nádobý na nebezpečný odpad a obaly od nátěrových hmot a hořlavin budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady, k požáru nebo k úniku kapalin do životního prostředí.

e) Zajištění komunikace na staveništi

- Elektrická energie pro staveniště bude odebírána ze stávajícího vedení výpravní budovy. Zařízení staveniště bude napojeno přes staveništní rozvaděč (HSR), který bude napájen přes elektroměrový rozvaděč, dle podmínek distributora.
- Prozatímní el. zařízení smí na staveništi zřizovat pouze odborně způsobilá osoba k tomu oprávněná.
- **O umístění hlavního vypínače budou informovány všechny fyzické osoby pohybující se na staveništi.** HSR bude přístupný, zřetelně označený, zabezpečený před neoprávněnou manipulací a opatřený bezpečnostní tabulkou a tabulkou informující o druhu a výkonu přenášené energie a o odborné způsobilosti osob, které mají právo k jeho obsluze.
- Nouzové vypínání HSR bude uzpůsobeno požadavku, aby po použití vypínače nemohlo dojít k opětovnému zapnutí bez kvalifikované osoby tím, že tlačítko pro zapnutí bude přístupné pouze za použití klíče. **Na staveništi bude písemně určena osoba zodpovědná za provoz rozvaděče.** Mimo pracovní dobu dojde k odpojení a zabezpečení el. zařízení. Veškerá elektrická zařízení užívaná na staveništi budou podrobována revizím v pravidelných časových intervalech stanovených čl. 3. 1 a tab. č. 1 ČSN 33 1500.
- Osobou odpovědnou za elektrická zařízení na staveništi ve smyslu ČSN EN 50110 ed.3 je stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.

- Staveništní rozvody elektrické energie musí být provedeny v souladu s ČSN 33 2000-7-704 ed.2 a ČSN 34 1090 ed.2. Před zahájením užívání musí projít revizí. Pokud v průběhu výstavby dojde k rozšíření staveništního rozvodu, musí být nová část provedena a revidována stejným způsobem.
- Ochrana prozatímních vedení proti poškození bude řešena vyvěšením, uložením do chráničky nebo provedením zabezpečených přejezdů přes vedení.
- Buňky a jiná zařízení zhotovitelů s vlastní pevnou elektroinstalací lze na staveništní rozvod připojit pouze pokud mají platnou revizi této instalace
- Prodlužovací přírůdky, používané zhotoviteli k připojení elektrického ručního nářadí a spotřebičů, musí být odolné proti oděru a vodě a revidované dle ČSN 33 1600 ed.2. V případě poškození musí být ihned vyměněny.
- Zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance s umístěním hlavního vypínače a určit odpovědné osoby, které zajistí vypnutí a uzamčení hlavních vypínačů staveništního rozvodu po skončení pracovní doby.
- Zdroj vody pro staveniště bude ze stávajícího areálového rozvodu vody. Přípojka pro stavbu bude napojena přes dočasnou vodoměrnou soupravu pro stavbu.
- Plyn pro svařování zajistí dodavatel v ocelových lahvích.
- Čerpání vody se na staveništi nepředpokládá.
- Osvětlení venkovního staveniště bude zajištěno veřejným osvětlením, při práci v objektu dle potřeby halogeny.

f) Posouzení vnějších vlivů na stavby

- Stavba bude mít na provoz v objektu a na okolí vliv pouze ve smyslu dočasného zvýšení hlučnosti a prašnosti při provádění stavby. Zdrojem hluku bude zejména hluk způsobený dopravou stavebních materiálů na stavbu a bouráním. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavebních prací nebude nadměrné a bude pouze dočasné.
- Hygienický limit pro úroveň hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,8h}} = 85 \text{ dB}$.
- Otřesy od dopravy, nebezpečí povodně ani sesuv zeminy se na stavbě neobjevují.

Řešení krizových situací:

Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození sítí atd.

- Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí.
- **V případě vzniku mimořádné události se všichni pracovníci okamžitě shromáždí na shromaždišti, které bude určeno hlavním zhotovitelem, a kde stavbyvedoucí provede kontrolu pracovníků a rozhodne o postupu řešení mimořádné události.**
- **Při přerušení prací z jakéhokoli důvodu je povinen vedoucí pracovník zabezpečit pracoviště tak, aby se předešlo všem možným haváriím. Toto zajištění spočívá zejména v odpojení přívodů energií do strojů, nářadí a technických zařízení, zajištění předmětů proti pádu a uzavření přístupu na staveniště.**
- Při přerušení práce zajistí zhotovitel vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
- **Pro další pokračování v pracích bude vydán písemný příkaz stavbyvedoucího.**

g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště

Zařízení staveniště:

- Pro provoz stavby budou zbudovány:
 - sestava staveništních kontejnerů v rozsahu kancelář, šatna, sociální buňka a sklad. Sestava bude napojena na staveništní rozvody elektrické energie a vody. Sociální buňka bude napojena také na kanalizaci.
 - zpevněné skladovací plochy a kontejnery na odpad (třídění dle druhovosti)
- Mobilní WC budou dle potřeby měněna nebo vyvážena.
- Napojení vody, elektrické energie a příp. kanalizace bude ze stávajících inženýrských sítí umístěných v stávajícím objektu na základě dohody s investorem.
- Pro případné připojení na kanalizaci je možno využívat stávající kanalizační rozvody objektu po dohodě se správcem objektu.

Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálů:

- Osoby se po staveništi budou uvnitř objektu přesunovat po schodišti. Vně objektu budou používat žebříky, které jsou součástí lešení.
- Materiál bude na staveništi navážen dle potřeby nákladními automobily. Vodorovná i svislá doprava materiálu bude zajišťována převážně ručně. Vně objektu bude svislá doprava řešena vrátkem na lešení, v případě větších prvků krovu jeřábem nebo autem s rukou. Velká mechanizace může být umístěna pouze na vzdálenější straně objektu od kolejiště.
- Montáž staveništních kontejnerů a provizorních prostor (čekárna a WC) pro cestující bude provedena autojeřábem. Strojník bude před zahájením prací obeznámen s podmínkami práce v ochranném pásmu dráhy. Pro práce zde vzniká větší benevolence, neboť krajní koleje u výpravní budovy není elektrifikovaná.

h) Postupy pro zemní práce

Technické zajištění provádění zemních prací:

- Výkopové práce budou probíhat u SO-101 v místě bezpečnostního vstupu do původního krytu CO, kde bude proveden výkop z vnější strany objektu na úroveň podlahové konstrukce v suterénu za účelem odbourání části bezpečnostního vstupu a provedení izolace proti zemní vlhkosti. Stěny výkopu budou proti sesunutí zabezpečeny svahováním nebo pažením. Proti pádu bude výkop zabezpečen buď pevnou zábranou, kterou lze umístit na hranu pádu, nebo zábranou nesplňující požadavky únosnosti umístěnou min. 1,5 m od hrany výkopu. Přístup do výkopu bude řešen žebříky. Kolem celého obvodu stavby bude proveden mělký výkop pro provedení sanačních prací. Stěny tohoto výkopu nebude nutno z důvodu malé hloubky zabezpečovat stejně jako výkop pro základové konstrukce pod stojany na kola.
- U SO-102 budou vykopány rýhy pro základové pasy pod nové boxy pro kola. Tento výkop nepřesáhne hloubku 1m a tudíž jeho stěny nebude nutno zabezpečovat proti sesunutí.
- **Před vlastními pracemi je nutné vytyčit veškeré inženýrské sítě v oblasti staveniště polohově i hloubkově a učinit zápis o jejich předání do stavebního deníku.**
- Výkopové budou prováděny výhradně **ručně**. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

Zajištění výkopu:

- Okraje výkopu musí být zajištěny proti pádu pracovníků do výkopu zábranami umístěnými 1,5 m od hrany výkopu.
- Výkop do hloubky 1,3 m v soudržných zeminách není nutno pažit, v případě výskytu nesoudržných zemin bude použito pažení ihned při známkách nestability zemin.
- Všechny otvory a jámy na staveništi musí být ihned zasypány, zakryty nebo ohrazeny.

i) Zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích

- **Práce na staveništi budou probíhat výhradně v oploceném prostoru staveniště.** Stavbou nebudou přímo dotčeny veřejné komunikace.
- Při navážení/odvážení a skladování materiálu bude zajištěno hlídání a řízení místa prací pověřenou osobou.
- Při realizaci stavebních prací nebudou na staveništi zaměstnány osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

j) Betonářské práce

- Proběhne betonáž základových pasů. Beton bude dovezen z centrální betonárny nebo vyroben přímo na staveništi z hotových pytlovaných směsí. Čerstvě zabetonovanou konstrukci bude nutno ohradit proti vstupu a poškození.
- Betonáž proběhne z úrovně podlahy. Pro práci musí být zachován prostor min. 0,6 m. Při ukládání betonu se doporučuje používat ochranné brýle proti odstříknutí směsi.

k) Zednické práce

- Pro zazdívky nebo doplnění stávajícího nosného zdiva bude použito zdivo z cihel plných pálených pevnosti P15 vyzděných na zdicí maltu M5. Nové nenosné svislé konstrukce v 1.NP budou vyzděny z pórobetonových tvárnic tl. 150 mm.
- Zednické práce budou prováděny z interiéru budovy. Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- Zdění bude probíhat z úrovně podlahy, od výšky 1,5m z pomocné lešeňové konstrukce. Z lešení bude probíhat také oprava komínů. Bude-li podlaha lešení do výšky 1,5 m, není nutno lešení opatřovat zábradlím proti pádu. Při výšce podlahy 1,5-2,0 m bude lešení opatřeno jednotyčovým zábradlím ve výšce 1,1 m od podlahy lešení a zárážkou u podlahy výšky min. 0,15 m. Při výšce podlahy lešení nad 2,0 m musí být přidána střední zábradelní tyč ve výšce 0,55 m.
- Při provádění prací z vnitřního lešení je nutné zajistit průběžný přísun materiálu tak, aby nedošlo k lokálnímu přetížení lešení a byla zachována co největší přístupnost pro pracovníky.
- Ke zvyšování místa práce je zakázáno používat neschválené konstrukce.

l) Montážní práce

- Na staveništi proběhne montáž překladu nad novým stavebním otvorem ve stávajícím obvodovém plášti, montáž výplní otvorů, zesílení stropních trámů, výměna dílčích částí nosné konstrukce krovu a montáž nového laťování, hydroizolace a střešní krytiny.
- Staveniště bude **označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob**.
- Zesílení stropních trámů bude probíhat z pomocných ploch uložených na horní ploše stropních trámů. Místo prací bude znepřístupněno zábranami a bezpečnostním značením.
- Pracoviště bude vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu (TP) zhotovitele. Zajištění pracovníků proti vypadnutí bude řešeno dle TP konkrétního zhotovitele. Pro zajištění pracovníků proti vypadnutí (při výměně oken) je možno používat dveřní rozpěry a vymezovací postroj. Pro práci budou používány výhradně nepoškozené stroje a nástroje s platnou revizí.
- Montáž překladu a nových prvků krovu bude realizovaná ze systémového pomocného lešení. Nové SDK podhledy z pomocného lešení a žebříků.
- Pro montáž nového laťování, hydroizolace a střešní krytiny budou pracovníci vybaveni OOPP pro práci ve výškách (přilba pro práci ve výškách, pracovní postroj s bezpečnou délkou lana). Jako zabezpečení proti pádu bude sloužit fasádní lešení. Přes lešení bude zajištěn přísun materiálu stavebním vrátkem nebo střešním žebříkem.

m) Bourací a rekonstrukční práce

- V rámci řešení opravy výpravní budovy proběhne vybourání nepotřebného případně nahrazovaného nenosného zdiva, realizace nových otvorů v nosném zdivu, bourací práce spojené s realizací sanace zdiva (tj. odstranění stávajících podlah v suterénu, odstranění povrchových úprav ze stěn a stropů), odstranění stávající podlahy v ploše nově realizovaného hygienického zařízení pro cestující, vestibulu, čekárny a v zázemí dopravní kanceláře. V rámci stropních konstrukcí je uvažováno s rozebráním skladby podlah včetně záklopu tak, aby mohla být provedena oprava dřevěných trámových stropních konstrukcí. Dále bude provedena demontáž stávající krytiny včetně bednění, výměna dílčích částí nosné konstrukce krovu a demontáž podlah půdy, popř. zpevnění stropu nad 2NP.
- Vybourán bude průchod ve stávajícím obvodovém zdivu. Bourání proběhne po uložení nového ocelového překladu do připravených kapes podle schváleného technologického postupu (TP). Bourání bude nutno provádět šetrně, po záběrech. Při bourání nesmí dojít k pádu větších částí na stávající konstrukce.
- **Ohrožený prostor bouracích montážních prací** musí být označen a **zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob**. Všichni pracovníci budou při bourání vybaveni potřebnými OOPP podle druhu prací, stanovenými OZO v prevenci rizik zhotovitele.
- Bourání zdiva bude probíhat shora dolů, nejprve z lešení a poté z podlahy za současného odsunu suti z místa práce.
- Práce na výměně oken budou probíhat z vnitřního prostoru. Při bourání a osazování nových oken je možno pro zajištění pracovníků proti vypadnutí použít dveřní rozpěry a vymezovací postroj. Pracovníci provádějící demontáže jsou povinni dodržovat příkazy a pokyny pracovníka pověřeného vedením demontáže oken.
- Při práci budou používány předepsané osobní ochranné pracovní pomůcky stanovené v technologickém postupu prací.

- Demontáž podlah a záklopu bude probíhat od nejvzdálenější části stropu směrem k východu, vždy ze stávající ještě nerozebrané podlahy. Místnosti s odstraněnými podlahami budou zabezpečeny proti vstupu pevnými zábranami a bezpečnostním značením s upozorněním na zákaz vstupu a možnost pádu.
- Pro demontáž střešní krytiny vč. bednění, klempířských prvků a dřevěného obložení štítů bude proti pádu pracovníků z výšky použito fasádní lešení, které bude vytaženo nad okraj střechy. Pracovníci budou vybaveni OOPP pro práci ve výškách (přilba pro práci ve výškách, pracovní postroj s bezpečnou délkou lana). Vedoucím pracovníkem bude určeno místo kotvení, případně by demontáž střešní krytiny a bednění mohla proběhnout i z vnitřního prostoru krovu z pomocného lešení. **Zhotovitel je povinen v rámci své dodavatelské dokumentace zpracovat TP s konkrétními bezpečnostními opatřeními podle zvoleného postupu prací.**
- Odsun demontovaného materiálu při demontáži střechy bude z prostoru lešení řešen pomocí stavebního vrátku nebo střešním žebříkem.
- Přesun materiálu pro opravu střechy bude proveden na vzdálenější část střechy od kolejiště jeřábem, případně vrátkem.
- Pro práci budou používány výhradně nepoškozené stroje a nástroje s platnou revizí.
- Demontovaný materiál bude průběžně odsunován do přistavených kontejnerů a odvážen do sběrných surovin, ostatní materiál (odpad) na řízenou skládku.
- V průběhu prací bude vedena průběžná evidence odpadů v souladu s ustanovením § 39 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Při bourání se předpokládá zvýšený výskyt prachu a škodlivin v pracovním ovzduší. Pracovníci budou při provádění těchto prací vybaveni vhodnými OOPP vč. respirátorů.

n) Řešení montáže stropů

- Nebude provedena montáž, ale oprava stropních konstrukcí.
- Po odstranění omítky a očištění celé plochy stropních kleneb nad suterénem bude provedeno jejich vyspárování zdící a spárovací cementovou maltou. Práce budou probíhat z pomocného systémového lešení.
- Dřevěné stropní trámy nad 1.NP a 2.NP budou po demontáži podlahové konstrukce zkontrolovány, opatřeny ochranným nátěrem na dřevo a dle potřeby zesíleny nebo doplněny. Práce budou probíhat z pomocné podlažky uložené na horní ploše trámů. **Prostor prací musí být označen a zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.** Demontované dřevěné prvky jako lišty, prkny, fošny jsou uvažovány po očištění pro zpětnou montáž.
- **Zhotovitel je před zahájením prací povinen zpracovat TP s konkrétními bezpečnostními opatřeními podle zvoleného postupu prací.**

o) Postupy pro práce ve výškách

- Z prací vyžadujících zajištění bezpečnosti při práci ve výškách bude provedeno zajištění nefunkčních komínů proti pronikání vody a vyspravení využívaných komínových těles. Další opatření pro práce ve výškách budou souviset s opravou fasády, výměnou střešní krytiny a klempířských výrobků.

- Úprava komínů stejně jako výměna dílčích částí krovu bude probíhat z vnitřního prostoru krovu z dočasných pomocných konstrukcí opatřených dvoutyčovým zábradlím a zarážkou u podlahy.
 - Pro opravu fasády je nutno zřídit bezpečný přístup a bezpečnou pracovní konstrukci (fasádní lešení) pro provádění prací ve výškách. Dočasné stavební konstrukce budou vybaveny průvodní dokumentací s návodem na montáž, budou řádně předány a převzaty před použitím a budou podrobovány prohlídkám podle průvodní dokumentace. Lešení bude opatřeno údaji o typu konstrukce a bezpečnostními tabulkami o zákazu vstupu a upozornění na pád materiálu.
 - Lešení bude sloužit jako ochranný prvek i pro opravu střechy. Lešení bude vyvedeno nad okap a bude zároveň sloužit jako ochrana proti pádu při demontáži a nové montáži střešní krytiny a záklopu.
 - Při demontáži střešní krytiny a záklopu budou pracovníci vybavení OOPP pro práci ve výškách. Místo kotvení úvazů určí vedoucí pracovník pověřený prováděním prací. Všichni pracovníci budou obeznámeni s používáním bezpečnostních prostředků a budou mít platné školení o provádění prací ve výškách.
 - Vnitřní práce budou realizovány z pomocného lešení
 - Musí být **vyloučena práce nad sebou a zamezen přístup pod místa práce ve výškách.**
 - Při provádění prací **je zakázáno shazovat jakékoliv předměty a materiály.**
 - Místa, kde se nepracuje a která nejsou zajištěna proti pádu, musí být znepřístupněna.
 - Veškeré **práce ve výškách** budou vykonávat **zdravotně způsobilí pracovníci s příslušnou odbornou kvalifikací**, kteří jsou **poučeni a proškoleni v oblasti BOZP a obeznámeni s prováděním prací v ochranném pásmu dráhy.**
 - Práce ve výškách je nutné přerušit za nepříznivých povětrnostních podmínek, za které se považuje:
 - dosáhne-li rychlost větru 11 m/s
 - dohlednost je menší než 30 m
 - teplota prostředí klesne pod -10°C
 - dále za náledí, námrazy a vytrvalého deště, bouře a sněžení
- Pracovníci jsou v těchto případech povinni na pokyn vedoucího čtyři zabezpečit staveniště a opustit pracoviště. O přerušení prací se provede zápis do stavebního deníku.

p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce

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

Doprava materiálu:

- Materiál bude do prostoru staveniště navážen průběžně nákladními automobily s hydraulickou rukou. Hmotnost vozidel, mechanismů a přepravovaných nákladů je nutné přizpůsobit charakteru přístupové trasy. Pro odvoz staveništního odpadu bude použit kontejnerový systém dopravy přizpůsobený charakteru přístupové trasy.
- Na staveništi smí být používány pouze **stroje a zařízení v náležitém technickém stavu a nástroje s platnou revizí.**
- Při couvání dopravních prostředků používat zvukových signálů.

- Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště **vyhovovalo všem požadavkům** přílohy č.1 NV č. 591/2006 Sb. a aby pracemi nebyly ohrožovány fyzické osoby přítomné na pracovišti, popř. na staveništi.

Skládování materiálu na pracovišti

- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné a musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení (oky, háky atd) je nutno vzájemně proložit podklady k bezpečnému uchopení.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Drobný stavební a montážní materiál bude skladován v uzamykatelném skladu nebo v mobilních prostředcích zhotovitele.

Zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce

- Na pracovištích ve výšce může být skladováno jen nezbytně nutné množství materiálu tak, aby nedošlo k přetížení konstrukcí nebo pomocných konstrukcí (plošin) pro práci ve výškách nebo ohrožení osob pohybujících se v okolí stavby odlítnuvším materiálem.
- Při provádění prací ve výškách musí být materiál, nářadí a pomůcky uloženy tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce.
- **Pod místem práce ve výšce nesmí probíhat pohyb nepovolaných osob.**

Opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím a použití strojů

Fasádní lešení:

- Pro opravu vnějších částí objektu bude vybudováno lešení do úrovně střechy. Toto lešení bude provedeno v souladu s ČSN 73 8101 a bude provedeno za dohledu odborně způsobilé osoby s platným lešenářským průkazem. Pracovníci budou poučeni o zákazu manipulace s vodivými předměty v zóně přiblížení. Stavební a montážní práce budou prováděny na straně kolejí (na jižní straně objektu) ve vzdálenosti max. do 3,0 m od fasády výpravní budovy.
- Před zahájením prací na lešení bude tato konstrukce odborně prohlédnuta způsobilou osobou a bude provedeno **písemné předání konstrukce k užívání**.
- Lešení musí být vždy znovu prohlédnuto před zahájením prací po jakékoliv mimořádné události (např. po nepříznivých povětrnostních podmínkách apod.).
- Při montáži lešení budou pracovníci jištění pomocí OOPP k zachycení pádu sestávajících z pracovního postroje, tlumiče pádu a popruhu s karabinami. Jako kotvicích bodů bude použito již osazených a zajištěných dílců lešení.
- **Lešení bude bezpečně kotveno a bude vybaveno zárážkami u podlahy a dvoutýčovým zábradlím.** Po dokončení lešeníové konstrukce na celou výšku objektu bude na vnějším líci lešení provedena ochranná síť zamezující šíření prašnosti do okolí objektu. **Výstupy do jednotlivých pater budou vystřídány a rozhodně nebudou umístěny nad sebou.** U vstupu na lešení bude vyvěšena **informační cedule o parametrech lešení a výstražné tabulky.**
- K dopravě materiálu na lešení bude použit **stavební vrátek** se závěsem a úchytem na lešení umístěný v nejvyšším podlaží lešení. **Pod místem zdvihání materiálu bude ohrazen nebezpečný prostor pod zdvihaným břemenem o rozměrech půdorysného**

rozměru největšího zdvihaného břemene zvětšeného o 1 m na každou stranu. Ohrazení bude provedeno ze tří stran pomocí bezpečnostního plůtku výšky 1 m, z jedné strany bude zachován přístup do tohoto prostoru.

- Práce na lešení bude organizována tak, aby pracovníci **neprováděli práce bezprostředně nad sebou** a minimalizovalo se tak riziko zasažení padajícím materiálem z vyšších pater lešení. Pracovníci na lešení a v jeho blízkosti jsou povinni používat OOPP k ochraně hlavy – pracovní přilby pro práci ve výškách.
- **Vstupy do objektů budou opatřeny záchytnou stříškou.** Vyložení stříšky se podle výšky prací předpokládá 1,5 m.
- **Žádné části lešení nesmí být odstraňovány ani přesunovány.**
- Po ukončení pracovní doby musí být spodní žebříky vysunuty, aby bylo zabráněno přístupu na lešení.
- Pokud by bylo lešení postaveno ve větší vzdálenost než 250 mm od objektu, je nutno osadit zábradlí a záražku u podlahy i z vnitřní strany lešení.

Pomocné lešení:

- Pro realizaci prací uvnitř objektu bude používáno pomocné lešení
- Lešení musí být používáno v souladu s platnými předpisy.
- Na lešení nesmí být skladovány předměty přesahující jeho únosnost.
- Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat vratké a nevhodné předměty určené k jinému použití.

Pojízdné pracovní lešení:

- Pojízdné pracovní lešení musí být vybaveno brzdami, které vyžadují úmyslné jednání pro uvolnění brzdy. Je nutno stanovit bezpečnou výšku plně zatížené konstrukce bez použití vysunutých stabilizátorů.
- **Přístup na pojízdné lešení má být veden jen vnitřkem.**
- Při provádění prací ve výškách musí být materiál, nářadí a pomůcky uloženy, případně skladovány tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení.
- Pracovní nářadí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pokud pracovník nepoužije vhodnou výstroj.

Žebříky:

- Žebříky lze používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí. Základní pravidla pro používání žebříků:
 - provádět kontrolu žebříku před každým použitím,
 - při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost přidržet se ho oběma rukama,
 - udržovat žebříky v řádném technickém stavu,
 - poškozené žebříky odstranit z pracoviště,
 - po žebříku lze vynášet a snášet břemeno hmotnosti do 15 kg
 - na žebříku je zakázána práce nad sebou nebo současný pohyb více osob
 - žebřík musí mít zajištěnu stabilitu (zakázáno podkládání dolních konců prkny, cihlami apod.). Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, aby za příčlemi zůstal volný prostor alespoň 0,18 m, u paty žebříku ze strany přístupu volný prostor minimálně 0,6 m. V horní části musí být žebřík přichycen ke konstrukci,

- při práci na žebříku nepoužívat nebezpečné nástroje nebo nářadí, např. pneumatické nástroje apod., pokud by pracovník neměl možnost bezpečně se přidržet žebříku,
- u jednoduchého žebříku se může pracovat nejvýše 80 cm od horního konce žebříku, u dvojitého žebříku nejvýše 50 cm od horního okraje žebříku.

Doprava stavebních dílů, jejich upevňování a stabilizace:

- Na staveništi bude pro složení materiálu používáno auto s hydraulickou rukou. Montáž stavebních kontejnerů bude zajištěn mobilním jeřábem. Se systémem bezpečné práce musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby podílející se na zdvihacích pracích.
- **Vzdálenost mezi živými částmi trakčního vedení a kteroukoli částí pojízdných jeřábů, transportérů, jiných zdvihacích mechanizačních zařízení, domíchávačů betonu umístěných na železničních vozech atd., vodivě nespojených s kolejnicí, musí být v klidu i při práci minimálně 2 m.**
- Pro zvedání lze použít pouze vázací prvky identifikovatelné pomocí štítků, u nichž je doložitelné provedení platné revize. Před každým použitím musí být vázací prvky vizuálně zkontrolovány. Poškozené vázací prvky je zakázáno používat.
- Práci mohou vykonávat pouze odborně způsobilí pracovníci.
- **Při dopravě břemen** musí být dodrženy tyto zásady:
 - vázací prostředky musí být voleny s ohledem na manipulované břemeno,
 - vazač nesmí břemeno uvazovat nebo zavěšovat v místech, kde by mohlo dojít k vysmeknutí,
 - při zvedání břemene je nutno zkontrolovat polohu těžiště vůči ose závěsu,
 - obsluha zvedacího mechanismu (hydraulické ruky) se musí řídit pokyny vazače; pro účely vzájemné komunikace musí být použita **smluvená signalizace nebo vysílačky**.
- Obsluha zvedacího mechanismu **musí mít dostatečný výhled na břemeno a pracovní prostor.**
- Vazač je zodpovědný za uvázání a odvázání břemene a za zahájení pohybu břemene.
- Během zdvihání a přemisťování břemen se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti.
- **Je zakázáno břemena zdvihát nebo ukládat způsobem, kdy vznikne ráz.**
- Vázat a zavěšovat lze jen břemena známé hmotnosti, nepřevyšující nosnost zdvihacího zařízení.
- Vazač či signalista musí zajistit, aby během zdvihu nikdo nevstupoval pod zavěšené břemeno, ani pod něj nevjížděly dopravní prostředky.

Mobilní jeřáb:

- Při použití mobilního jeřábu bude stanoven postup prací a budou s ním seznámeny zúčastněné osoby. Dodavatel prací jeřábu předloží **Systém bezpečné práce** při práci jeřábů podle ČSN ISO 12 480-1
- Jeřáb bude obsluhovat pouze **zdravotně i odborně způsobilý jeřábník** a vázat břemena bude pouze zdravotně i **odborně způsobilý vazač**
- Obsluha jeřábu bude **prokazatelně seznámena** s částmi zařízení, která zůstávají pod napětím, popř. s rozmístěním ostatních blízkých inženýrských sítí, do jejichž ochranných pásem bude při manipulacích s břemenem zasahováno.
- Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště vyhovovalo všem požadavkům přílohy č.1 NV č. 591/2006 Sb. a aby pracemi nebyly ohrožovány fyzické osoby přítomné na pracovišti, popř. na staveništi.

- Při všech manipulacích za pomoci zdvihací techniky bude zajištěno použití vázacích prostředků **v souladu s požadavkem výrobců dílů a bezpečné uvolnění těchto prostředků** až po usazení a zajištění dílů.
- Bude veden **deník zdvihacího zařízení** a budou k dispozici platné **revizní zprávy jeřábu**.
- Při nepřehledných podmínkách manipulace bude použito vysílaček.
- Zaměstnanci nebudou vstupovat do **pracovního prostoru jeřábu** a budou používat **předepsané OOPP**.

Vázací a závěsné prostředky:

- Vázací a závěsné prostředky musí být vždy označeny tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití.
- Kontroly technického stavu vázacích / závěsných prostředků provádí odpovědná osoba ve stanovených lhůtách. O každé prohlídce musí být veden záznam.
- Vadný nebo poškozený vázací / závěsný prostředek musí být okamžitě vyřadit z provozu
- Opravy prostředků pro uchopení a zavěšení břemen smí provádět jen kompetentní osoba nebo organizace, a to podle technických podmínek výrobce.
- Volbu vázacího / závěsného prostředku je nutno provádět s ohledem na tvar, materiál a hmotnost manipulovaného břemene, uchopovací a vázací místa, povětrnostní podmínky, v souladu s navrženým pracovním postupem

Při používání strojů a zařízení je nutno dodržet tyto zásady:

- Zhotovitel je povinen pracovat s bezpečnými, dobře udržovan. stroji, nástroji a materiály.
- Stroje a nástroje musí splňovat směrnice CE. K dispozici musí být štítek s datem revize.
- Dodržovat požadavky a předkládat platné revizní zprávy používaných strojů a zařízení dle z.č.309/2006Sb. a NV č. 378/2001 Sb. – kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě. Převážovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).
- Na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně PHM pro stavební mechanizmy. Stavební mechanizmy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek.
- Dodržovat požadavky na lešení dle NV 362/2005 Sb. Provádět přebírání a předávání lešení na základě předávacího protokolu.
- Při nakládce, vykládce a manipulaci s materiálem se nikdo nesmí zdržovat pod zavěšeným břemenem, ani v jeho blízkosti

Zásady práce s elektrickými zařízeními

- Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí s nebezpečím požáru či výbuchu.
- Elektr. nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.
- Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.
- Nástroje musí být udržovány ostré a čisté.
- Elektrické nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.

- Před používáním náradí musí být elektrické náradí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.
- Opravy elektrického náradí se musí provádět jen po odpojení od sítě.
- Po ukončení práce musí dojít k vypojení vidlice elektrického přívodu ze zásuvky.

q) Postupy řešící opatření pro prolínání a souběh prací

zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

- Práce budou probíhat v oploceném prostoru staveniště podle schváleného harmonogramu prací (HMG).
- Při navážení materiálu bude provoz v okolí stavby řízen pověřenými pracovníky, kteří budou vybaveni výstražnou vestou a budou řídit provoz v místě vykládky.
- Na staveništi je zakázáno provádění prací nad sebou a manipulace s břemeny nad místy mimo prostor staveniště a nad místy kde se trvale zdržují pracovníci.
- Prolínání prací u povrchových úprav bude řešeno v rámci rozdělování prací na konkrétní den.
- Aktuální problémy budou řešeny aktualizací v zápisu z kontrolního dne.

r) Zajištění organizace tunelářských a podzemních prací

Tyto práce nebudou realizovány

s) Zajištění bezpečnostních opatření při provádění dokončovacích prací

- Pracovníci provádějící klempířské práce, montáž bleskosvodu a výměnu dřevěného obložení na štítech budou využívat pro realizaci prací fasádní lešení, případně montážní plošinu.
- Pro vnitřní dokončovací práce bude používáno vnitřní pomocné lešení, pojízdné lešení a žebříky. (Podrobně uvedeno v bodě p))
- Zajištění pracovníků proti vypadnutí bude řešeno dle TP konkrétního zhotovitele. Pro zajištění pracovníků proti vypadnutí (při výměně oken) je možno používat dveřní rozpěry a vymežovací postroj.
- Čištění povrchů bude probíhat z pomocného lešení.
- Při broušení cementového potěru, kamenných schodů a dřevěných podlah budou pracovníci vybaveni ochrannými brýlemi a respirátory.
- Při provádění ochranných nátěrů a práci s laky a lepidly je nutno zajistit dostatečné větrání prostoru prací a pracovníky seznámit s první pomocí při zasažení těmito látkami. Obaly s těkavými látkami je nutno uzavírat a zajistit jejich skladování ve svislé poloze ve vyhrazeném prostoru. Při provádění těchto prací je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.
- Pro provedení izolace proti zemní vlhkosti v místě bezpečnostního vstupu do původního krytu CO, je nutno zajistit dostatečný prostor pro provádění prací a stěny výkopu zajistit proti sesunutí. Materiál bude přesunován ručně.
- Chodníky a vegetační úpravy v okolí objektu budou probíhat po dokončení prací na objektu.

t) Postupy vyplývající z činností v objektech za provozu

- Před zahájením prací na staveništi bude veřejnost i zaměstnanci zadavatele informováni o druhu prováděných prací, době trvání a omezeních souvisejících s provozem stavby. Jedná se především o přesun čekárny tak, aby byl vyloučen pohyb veřejnosti z provozu stavby. Po celou dobu prací budou vyvěšeny kontakty na zadavatele a zhotovitele stavby.

u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu

- Jedná se o práce v **ochranném pásmu dráhy**. Pracovníci budou poučeni o bezpečnostních nařízeních při práci v blízkosti živých částí trakčního vedení.
- Dodavatel stavby je povinen pro realizaci stavby ohlásit zahájení stavebních prací v ochranném pásmu dráhy na operační středisko.
- K realizaci prací v blízkosti živých částí trakčního vedení nedojde.

v) Postupy vyplývající z požadavků na používání toxických chemických látek

- **Skladování a evidence odpadů** bude zajištěna podle zákona č. 185/2001 a dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o uložení materiálu na příslušné skládky, evidenci a zneškodňování odpadů zhotovitelé uchovávají a předloží při kolaudaci stavby.
- Tlakové lahve pro svařování nebudou skladovány na staveništi, ale budou podle potřeby dováženy v mobilním prostředku zhotovitele.
- Obaly od chemických látek (nátěrových hmot, lepidel apod.) musí být skladovány uzavřené, v původních obalech, na stojato, na určeném krytém místě a průběžně odváženy.
- Asfaltové pásy budou skladovány na stojato a budou chráněny proti UV záření a mechanickému poškození.

Nátěry konstrukcí a lepení krytin:

- Při práci s nebezpečnými chemickými látkami (nátěrové hmoty, lepidla, nafta apod.) zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti. Zejména je nutno dodržovat přísný zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, pracoviště musí být označeno a nátěrové hmoty musí být skladovány v nepoškozených obalech v dobře větratelných prostorech. Před zahájením prací je nutno seznámit pracovníky s vlastnostmi těchto látek, s technologickými postupy a s poskytováním první pomoci.
- Základní bezpečnostní požadavky pro práci při **lepení krytin** se považuje zejména:
 - dodržování stanoveného technologického postupu.
 - seznámení zaměstnanců s vlastnostmi používaných lepidel a s jejich bezpečným zacházením.
 - při práci v uzavřených prostorách zabezpečit větrání, které zaručí nepřekročení přípustných koncentrací škodlivin.
- Při **použití lepidel**, jejichž výpary mohou tvořit výbušnou směs je nutno:
 - vymezit pracovní prostor včetně přilehlého okolí,
 - prostor vyznačit bezpečnostními značkami
 - zabezpečit příslušné vybavení (zábrany, hasicí přístroje apod.)

Pracovní prostor zahrnuje v tomto případě obvykle podlaží, kde se lepí, podlaží pod ním a nad ním, popř. další prostory, kde může dojít k vyšší koncentraci výbušných par popř. škodlivin, než je přípustné. Je vyloučen vstup nepovolaných osob do takto vymezeného a označeného prostoru. V pracovním prostoru po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po ukončení lepení je zabezpečeno odpojení elektrického proudu, plynu, vyloučena manipulace s otevřeným ohněm (kouření, svařování, topení lokálními topidly apod.). Po celou dobu je zajištěno intenzivní nepřerušované větrání. Je nezbytné seznámit všechny osoby v objektu, kde se budou práce provádět, s termínem zahájení prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich. Je nutné zabezpečit bezpečné uložení zbytků hořlavín a použitých materiálů (včetně obalů) a jejich ekologické likvidace předem stanoveným způsobem v souladu s platnou právní úpravou.

Pracovní úrazy:

- Dojde-li na staveništi ke vzniku pracovního úrazu, je vedoucí pracovník skupiny, u které k úrazu došlo, povinen ihned informovat odpovědného pracovníka zhotovitele a provést zápis do stavebního deníku, popřípadě do knihy úrazů.
- **Metodika činností ve vztahu k pracovnímu úrazu je popsána v NV č. 201/2010 Sb., kterou je každý povinen se řídit.** Stavbyvedoucí je povinen vést evidenci všech úrazů v knize úrazů
- Kniha úrazů musí obsahovat všechny údaje nutné k sepsání záznamu o úrazu dle přílohy k nařízení vlády č. 201/2010Sb. Metodika činností ve vztahu k pracovnímu úrazu je popsána v NV č. 201/2010 Sb., kterou je každý povinen se řídit.
- Dojde-li na staveništi ke vzniku pracovního úrazu, je vedoucí pracovník skupiny, u které k úrazu došlo, povinen ihned informovat odpovědného pracovníka zhotovitele a provést zápis do stavebního deníku, popřípadě do knihy úrazů.

Závěr

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny zhotovitele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Seznámení bude provedeno do přílohy - Seznámení odpovědných zástupců zhotovitelů s plánem BOZP.

V Brně 07/2020

Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.

Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.

Odborně způsobilá osoba k činnosti koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb.
Evidenční číslo ARRAN/31/KOO/2018

PŘÍLOHA Č. 1 – Přehled právních předpisů

Zákony:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.
Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
Zákon č. 158/2009 Sb., energetický zákon (o ochranných pásmech sítí).
Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech.
Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.

Nařízení vlády:

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
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.
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně.

Vyhlášky:

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
Vyhláška č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů.
Vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách (vyhláška o pracovně lékařských službách a některých druzích posudkové péče).
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

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

Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů.

ČSN:

ČSN ISO 12 480-1 (27 0143) Jeřáby – Bezpečné používání – Část 1: Všeobecně.

ČSN EN 1492-4 (27 0147) Textilní vázací prostředky – Bezpečnost – Část 4: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce vyrobené z lan z přírodních a ze syntetických vláken.

ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení.

ČSN 73 8102 Volně stojící a pojízdná lešení

ČSN EN 50119 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení - Elektrická trakční nadzemní trolejová vedení.

ČSN EN 50122-1 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení - Část 1: Ochranná opatření vztahující se na elektrickou bezpečnost a uzemňování.

PŘÍLOHA Č. 2 – Seznámení s plánem

Název staveniště:	Světlá nad Sázavou ON - rekonstrukce		
Místo staveniště:	Nádražní 569, 582 91 Světlá nad Sázavou, k.ú. Světlá nad Sázavou, p.č. 561, 562 1180/1, 1180/7		
<p>Vedoucí pracovníci zhotovitelů podílejících se na výše uvedeném stavebním projektu svým podpisem stvrzují seznámení s plánem BOZP, kterému porozuměli, berou jej na vědomí, budou jej dodržovat a neprodleně budou hlásit změny ve stavebních pracích, které budou do plánu aktualizovány. Dále se tímto zavazují, že s plánem BOZP seznámí své subdodavatele, OSVČ a podřízené pracovníky, kteří se budou aktivně podílet na výstavbě. Plán BOZP na staveništi je zpracován na základě informací od investora a bude dále aktualizován dle skutečnosti staveniště. <u>Výše uvedení zhotovitelé/dodavatelé svým podpisem potvrzují souhlas s obsahem Plánu BOZP a dále souhlasí, že aktualizace Plánu BOZP a zápisy z kontrol stavby mohou být zasílány na výše uvedené emailové kontakty.</u></p>			
ORGANIZACE / SÍDLO/ IČO (razítko)	JMÉNO A PŘÍJMENÍ Tel., e-mail	DATUM	PODPIS

Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.

Odborně způsobilá osoba k činnosti koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb.
Evidenční číslo ARRAN/31/KOO/2018

ORGANIZACE / SÍDLO/ IČO (razítko)	JMÉNO A PŘÍJMENÍ Tel., e-mail	DATUM	PODPIS