

	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	ev. č. 093_2022
<p style="text-align: center;">PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI (PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY)</p> <p style="text-align: center;">(zpracovaný v návaznosti na požadavek § 15 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění)</p>		
NÁZEV STAVBY:	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	
KOORDINÁTOR BOZP: DANIEL HANZELKA č. osv. TACZ/070/KOO/2020	Datum: 12.7.2022	Podpis: <div style="text-align: right;">  Daniel HANZELKA <small>Odp. způsobilá osoba v BOZP koordinátor BOZP, technik PO mob.: 601 500 827</small> </div>

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

0	PŘEHLED POUŽITÝCH POJMŮ, ZKRATEK A PŘÍLOH	4
1	ÚVOD.....	6
1.1	Cíl a předmět	6
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI A KOORDINÁTOROVI	6
2.1	Údaje o stavbě.....	6
2.2	Odůvodnění pro zpracování Plánu	9
2.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	9
2.4	Situační výkres stavby.....	9
3	ZÁKLADNÍ ODPOVĚDNOSTI A POVINNOSTI V OBLASTI BOZP NA STAVENIŠTI	10
3.1	Závaznost	10
3.2	Odpovědnost.....	10
3.3	Základní povinnosti	10
3.3.1	Základní povinnosti zadavatele stavby	10
3.3.2	Základní povinnosti generálního zhotovitele stavby	10
3.3.3	Základní povinnosti zhotovitelů a subdodavatelů stavby.....	11
4	INFORMACE O RIZICÍCH PŘI REALIZACI STAVBY.....	15
4.1	Práce vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – pravidla a požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	15
4.2	Rizika vyplývající ze souběhu realizace stavby a provozu VB v rámci realizace stavby.....	15
5	ZÁKLADNÍ POVINNOSTI A PRAVIDLA K ZAJIŠTĚNÍ BOZP, INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	16
5.1	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, inženýrské sítě, přeložky inženýrských sítí (NN, horkovodu, vodovodní přípojky, kanalizace, slaboproudu, VO apod.), výkopové a zemní práce apod.	17
5.2	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demolice části budovy, výstavba přístřešků, kovové konstrukce, překlady, podhledy, otvorové výplně, bourací práce apod.	18
6	POSTUPY NAVRHOVANÉ PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI (POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ).....	19
6.1	Požadavky na bezpečné provádění prací a činností, časové trvání, posloupnost prací, Základní posloupnost prací a činností, schéma postupu prací, k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví osob	19
6.1.1	Harmonogram realizace stavby	19
6.1.2	Základní koordinace a schéma postupu a posloupnosti prací stavby	19
6.1.3	Zajištění staveniště, oplocení, osvětlení, ohrazení, vstupy, vjezdy, příjezd na staveniště	20
6.1.4	Ochranná pásma	21
6.1.5	Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru	22
6.1.6	Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví	23

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

6.1.7	Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění sítí, prozatímní rozvody elektřiny, noční osvětlení	23
6.1.8	Posouzení vnějších vlivů na staveniště	23
6.1.9	Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálu	24
6.1.10	Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb	25
6.1.11	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením.....	26
6.1.12	Postupy pro betonářské práce	26
6.1.13	Pokyny pro zednické práce.....	27
6.1.14	Pokyny pro montážní/demontážní práce	27
6.1.15	Postupy bouracích prací	27
6.1.16	Postupy montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí	28
6.1.17	Postupy pro práce ve výškách	29
6.1.18	Požadavky na zajištění BOZP při dopravě a skladování materiálů	30
6.1.19	Požadavky na zajištění BOZP při pracích v objektu za jeho provozu	30
6.1.20	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na stavbu od orgánů Inspekce práce, stavebního úřadu, KHS apod.	30
6.1.21	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na práce a činnosti s používáním toxických chemických látek	30
7	SOUBĚH PRACÍ A VĚCNÉ VAZBY JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.....	31
7.1	Souběh prací stavby a provozu VB (a souvisejících složek zadavatele stavby a souvisejících subdodavatelů prací a činností zadavatele stavby) - požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	31
7.2	Základní věcné vazby k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	32
8	ZPŮSOBILOST ZAMĚSTNANCŮ	33
9	PRVNÍ POMOC, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	34
10	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH.....	34
11	KONTROLNÍ ČINNOST.....	34
11.1	Zhotovitelé stavebních prací.....	34
11.2	Koordinátor BOZP stavby	35
12	ZÁVĚR	35

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

0 PŘEHLED POUŽITÝCH POJMŮ, ZKRATEK A PŘÍLOH

Tabulka číslo 1 **Přehled použitých pojmů**

Pojem	Význam
Generální zhotovitel stavby	Bude vybrán investorem (nyní není znám)
Staveniště/stavba	„Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy“ adresa: Kopřivnice 742 21, ulice Hanse Ledwinky č.p.200
Plán bezpečnosti; Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi „Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy“ adresa: Kopřivnice 742 21, ulice Hanse Ledwinky č.p.200
Zadavatel stavby (stavebník)	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha IČ 70994234
Zaměstnavatel	Příslušný zaměstnavatel zaměstnanců vykonávající stavební práce (zhotovitel stavby nebo subdodavatelé)
Zhotovitel	Zhotovitel prováděných prací a činností na staveništi

Tabulka číslo 2 **Přehled použitých zkratk**

Zkratka	Význam
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
VB	Prostory výpravní budovy dotčené stavebními úpravami na adrese: Kopřivnice 742 21, ulice Hanse Ledwinky č.p.200
SŽ	Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha
PB	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
PD	Projektová dokumentace stavby
PO	Požární ochrana
GDS	Generální dodavatel stavby
CDT	ČD Telematika
SEE	Správa elektrotechniky a energetiky
SSZT	Správa zabezpečovací a sdělovací techniky

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Tabulka číslo 3 **Přehled příloh**

Zkratka	Význam
Příloha č. 1	Situační výkres
Příloha č. 2	Dohoda o zajištění BOZP na jednom pracovišti (vzájemné seznámení s riziky)
Příloha č. 3	Informace o rizicích stavby
Příloha č. 4	Přehled právních předpisů v oblasti BOZP vztahujících se ke stavbě
Příloha č. 5	Přehled rizik od zhotovitelů stavby
Příloha č. 6	Záznam o seznámení osob s Plánem BOZP stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

1 Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, při přípravě stavby (dále také „PB“) je zpracován pro stavbu „**Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy**“ adresa: Kopřivnice 742 21, ulice Hanse Ledwinky č.p.200.

Základní předmět stavby:

Demolice části budovy (demontáž oken, demolice vnitřních příček, střešního pláště, odbourání zásobovací rampy vč. nákladního výtahu a přístupových schodišť), změna vnitřních dispozic, výkopové a zemní práce, přeložky inženýrských sítí (NN, horkovodu, vodovodní přípojky, kanalizace, slaboproudu, VO apod.), kácení dřevin. Provedení otvorů do nosných stěn, výměna otvorových výplní, hydroizolace, dozdívky, podhledy, překlady, hromosvod, podlahy, obklady, zateplení fasády, nový střešní plášť, umístění fotovoltaiky na střechu, vybudování přístřešku pro kontejnery, vybudování bezbariérové rampy, zastřešení venkovních prostor mezi budovami, terénní úpravy. Související bourací, klempířské, zednické, zemní a výkopové práce, natěračské a další práce. Blíže viz PD stavby.

1.1 CÍL A PŘEDMĚT

Hlavním cílem a účelem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je definovat rizikové činnosti, stanovit bezpečné postupy k provádění prací a činností, stanovit další požadavky k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a souvisejících povinností k vytváření pracovních podmínek, které umožní bezpečný výkon činností při realizaci stavby a informovat o těchto skutečnostech, povinnostech a požadavcích projektanta, zadavatele stavby a zhotovitele stavby.

Za dodržování komplexních pravidel BOZP a PO při prováděných prací odpovídá vždy zhotovitel daných prací.

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI A KOORDINÁTOROVI

2.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Zadavatel stavby

Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha, IČ 70994234

Název stavby

Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy

Místo stavby

Kopřivnice 742 21, ulice Hanse Ledwinky č.p.200

Zpracovatel projektové dokumentace

Při zpracování PB bylo vycházeno z projektové dokumentace stavby z června 2022, zpracované spol. JM YARD Service, s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ: 286 33 202 a Brücknerprojekt s.r.o, Horní 1334, Kopřivnice 742 21, IČ: 28637968, odpovědný projektant: Ing. Tomáš Brückner - ČKAIT:1103051.

Základní údaje o druhu stavby, charakter stavby

Navrhované stavební úpravy obou budov vychází z projektového záměru K.03-3 Varianta V2, který byl v minulosti zpracován Správou železnic.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Z exteriéru se počítá s komplexní výměnou obvodového pláště stavby včetně všech fasádních otvorů. Fasáda bude zateplena pomocí kontaktního zateplovacího systému s EPS. Je počítáno s novým střešním pláštěm, který bude izolován dle normových požadavků. Kromě redukce podlahové plochy provozní budovy B a celkového řešení obálky obou budov dojde i k dispozičním změnám a to jak ve výpravní, tak v provozní budově. Kromě změn dispozičních dochází i k úpravě a zkvalitnění vnitřních povrchů nádraží. Tzn. nově budou řešeny podlahy, podhledy a povrchové úpravy stěn. Nově bude provedeno umístění fotovoltaických panelů na střechu výpravní budovy A, které pomohou k energetické soběstačnosti objektu a s polu se zateplením obálky budovy přispějí ke snížení provozních nákladů obou objektů. V rámci etapy dvě je uvažováno i s kompletní rekonstrukcí vnitřních instalací.

Stavba bude členěna do čtyř etap. V 1. etapě dojde k částečnému ubourání objektu B-provozní budovy a realizaci přeložek inženýrských sítí. Součástí 2. etapy budou stavební úpravy obou řešených budov, tedy výpravní budovy A i provozní budovy B. Ve 3. etapě bude nově budován železobetonový přístřešek v proluce mezi budovou A a B a to včetně opěrných zídek, rampy pro imobilní a přístřešku pro kontejnery. V poslední 4 etapě dojde k vybudování nově navrhovaných zpevněných ploch.

Etapizace:

1. ETAPA - SO 01 - DEMOLICE ČÁSTI BUDOVY B
2. ETAPA - SO 01 – STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY A+B
3. ETAPA - SO 01 – ZASTŘEŠENÍ PROLUKY
4. ETAPA - SO 01 – TERÉNNÍ ÚPRAVY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

SO 01 – Výpravní budova se dělí na:

- Budovu A-výpravní budovu
- Budovu B-provozní budovu

Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se nemění – stavba pro dopravu – VB Kopřivnice.

Vnější vazby stavby na okolí, vliv na okolí stavby

Stavba je situována do obvodu dráhy a na pozemku dráhy ve vlastnictví Správy železnic, s.o. Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy (vymezení viz §8 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění).

Veškeré práce budou probíhat přesně dle harmonogramu zhotovitele stavby vytvořeného na základě navržené etapizace stavby, stavba bude probíhat za provozu výpravních budovy a za nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice a zabezpečení bezpečného pohybu cestujících.

Pro zabezpečení bezpečného přístupu cestujících na nástupiště bude v průběhu stavby tento přístup řešen ve dvou časových etapách a to jako:

PŘÍSTUP CESTUJÍCÍCH - I.

- zabezpečení přístupu cestujících pro 1. ETAPU stavby tedy demolici proluky
- využití stávajícího průchodu přes hl. vchod do VB, čekárnu a nástupiště až k přechodu ke kolejisti
- prostor s probíhající stavbou bude oddělen oplocením
- přístup bude vyznačen orient. tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby

PŘÍSTUP CESTUJÍCÍCH - II.

- zabezpečení přístupu cestujících pro 2. ETAPU stavby, kdy budou prováděny práce ve vestibulu
- v průběhu těchto prací bude vestibul VB uzavřen. Přístup pro cestující bude veden přes prostor mezi budovou A a parkem se severní strany budovy A. Přístup po celou dobu stavby bude zajištěn od severní strany nástupiště. (od budovy městského úřadu v Kopřivnici),

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- prostor s probíhající stavbou bude oddělen oplocením
- přístup bude vyznačen orient. tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby

V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní oplocení v rozsahu dle jednotlivé etapizace stavby pro zamezení vstupu veřejnosti do prostoru provádění stavby. Přístup a postup prací po dobu výstavby bude koordinován s provozními složkami ŠZDC,s.o. Před zahájením prací zhotovitel kontaktuje odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska – TO, zástupce PO a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací.

Po oplocení budou práce probíhat běžným stavebním postupem - demolice, svislé a vodorovné nosné konstrukce, zpevněné plochy, povrchové úpravy, atd...

S výlukou koleje se při demolici části budovy B nepočítá, objekt je v dostatečné vzdálenosti od kolejiště.

Pohyb těžké techniky bude vymezen z jedné strany prostorem příjezdové komunikace, odkud bude vytěžený materiál odvážen a ze strany kolejiště a okolní cesty bude prostor pro pohyb techniky a pracovníku vymezen vzdálenosti min. 1,5m od okraje asfaltové cesty.

Zhotovitel stavby je povinen organizovat jednotlivé etapy stavby tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků stavby, zaměstnanců VB a cestujících v prostorech VB, prostorech nástupišť i v navazujícím volném prostranství.

Veškeré práce budou probíhat dle harmonogramu zhotovitele stavby odsouhlaseného odpovědnými složkami zadavatele stavby, a to z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice, zabezpečení bezpečného pohybu cestujících, bezpečnosti zaměstnanců stavby a minimalizace vzniku škod na majetku a újmy na zdraví.

Základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby realizace stavby: 24 měsíců (dle budoucího smluvního vztahu se zhotovitelem stavby)

Předpoklad zahájení stavby: 6/2023

Základní předpoklad výstavby (realizačně upřesní vybraný zhotovitel stavby):

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících prostor užívaných zaměstnanci VB, cestujícími a veřejností (umístění bezpečnostních značení, značení přístupů k nástupišti pro veřejnost, označení rizikových prostor apod.),
- vytýčení inženýrských sítí apod.,
- přeložky inženýrských sítí,
- demolice, demontáže, bourací práce,
- realizace stavby dle PD stavby a technologického postupu zhotovitele stavby,
- terénní úpravy, úklid,
- demontáž oplocení stavby (po celkovém dokončení stavby).

Dokumenty o povolení stavby

Stavební povolení

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

2.2 ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Odůvodnění zpracování Plánu

Plán je zpracován z důvodu naplnění ustanovení § 15 odst. 1 písm. b) a odst. 2 zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění.

V rámci realizace stavby budou prováděny tyto práce, klasifikované jako práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy a energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, inženýrské sítě, přeložky inženýrských sítí (NN, horkovodu, vodovodní přípojky, kanalizace, slaboproudu, VO apod.), výkopové a zemní práce
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demolice části budovy, výstavba přístřešků, kovové konstrukce, překlady, podhledy, otvorové výplně, bourací práce apod.

Soupis podkladových dokumentů k zpracování Plánu

- projektová dokumentace stavby z března 2022, zpracovaná spol. JM YARD Service, s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ: 286 33 202 a Brücknerprojekt s.r.o, Horní 1334, Kopřivnice 742 21, IČ: 28637968,
- prohlídka prostor dotčených stavebními pracemi,
- jednání s projektantem stavby.

2.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Jméno, identifikační číslo, sídlo, adresa

JM YARD Service, s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ: 286 33 202; Brücknerprojekt s.r.o, Horní 1334, Kopřivnice 742 21, IČ: 28637968

Jméno hlavního projektanta (číslo autorizace)

Ing. Tomáš Brückner - ČKAIT:1103051

2.4 SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

V příloze č. 1 Plánu je uveden situační výkres stavby.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

3 ZÁKLADNÍ ODPOVĚDNOSTI A POVINNOSTI V OBLASTI BOZP NA STAVENIŠTI

3.1 ZÁVAZNOST

Plán bezpečnosti je pro všechny zhotovitele prací a jiné osoby vyskytující se na staveništi závazný.

3.2 ODPOVĚDNOST

Zhotovitelé odpovídají za dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP a PO při jimi prováděných pracích, a to po celou dobu trvání stavby.

Zhotovitelé jsou povinni provádět a koordinovat práce takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti a ochrany zdraví osob na staveništi, zaměstnanců VB, uživatelů VB a uživatelů navazujícího volného prostoru.

Pracovníci na staveništi jsou povinni řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, stavbyvedoucího, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

3.3 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

3.3.1 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY



Zadavatel stavby je zejména povinen zejména:

- zajistit zpracování Plánu BOZP stavby při realizaci stavby,
- zajistit doručení tzv. Oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce a to 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli stavby (naplnění ustanovení §15 odst. 1 písm. b)
- zajistit činnost koordinátora BOZP v projektové části i realizační části stavby,
- seznámit prokazatelně zaměstnance VB s ustanovením přílohy č. 2 tohoto Plánu BOZP stavby – vzájemné seznámení s riziky.

3.3.2 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI GENERÁLNÍHO ZHOTOVITELE STAVBY

Základní požadavky GDS k zajištění BOZP na staveništi:

Generální zhotovitel stavby je povinen zejména:

- realizovat stavbu v souladu s PD stavby a schváleným Harmonogramem prací dle PD,
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště v každém dni ,
- vybavit všechny zaměstnance a osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá ,
- spolupracovat při zajišťování BOZP s koordinátorem BOZP stavby,
- předat koordinátorovi BOZP stavby rizika v rámci stavby a opatření k jejich omezení a technologický postup realizace stavby a to min. 8 dnů před zahájením prací,
- předat koordinátorovi BOZP stavby seznam všech subdodavatelů před zahájením stavby a návazně vždy v dostatečném předstihu před zahájením prací nových subdodavatelů,



	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- zajistit a dohlížet nad dodržováním ustanovení PB v rámci stavby,
- zpracovat harmonogram stavby a technologické, pracovní postupy realizace stavby a zajistit realizaci prací v souladu s těmito ustanoveními,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby koordinátorem BOZP stavby a seznamovat prokazatelně s Plánem BOZP stavby své zaměstnance na staveništi a odpovědné zaměstnance subdodavatelů a ostatních osob na staveništi (před jejich prvním vstupem na staveniště),
- zajistit vhodnou koordinaci souběhu prací stavby způsobem, který nepřinese ohrožení BOZP a PO v rámci realizace stavby, zejména se jedná o souběh jednotlivých stavebních prací na staveništi, souběh prací na staveništi s provozem VB, VB a pohybu cestujících, zaměstnanců VB, veřejnosti a dalších osob.
- zajistit trvale ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky (při realizaci prací ve výškách) v souladu s příslušnými právními předpisy a technologickým postupem zhotovitele pro provádění těchto prací,
- **zajistit trvale bezpečný přístup veřejnosti a cestujících na nástupiště v souladu s postupy dle jednotlivých etap – viz ZOV, PD stavby a Harmonogram prací stavby (s ohledem na ostatní provozní skutečnosti). Vyznačit řádně, přehledně a jasně před zahájením prací cesty pro bezpečný pohyb veřejnosti k nástupištím (dle PD stavby a ZOV) a toto značení průběžně kontrolovat a udržovat v řádném stavu.**

3.3.3 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ A SUBDODAVATELŮ STAVBY

Základní požadavky zhotovitelů - subdodavatelů k zajištění BOZP na staveništi:

Subdodavatelé-zhotovitelé stavby jsou povinni zejména:

- předávat stavbyvedoucímu generálního dodavatele stavby a koordinátorovi BOZP přehled rizik a rizikových faktorů, které se vyskytují při výkonu pracovních činností v daném pracovním prostředí stavby vždy v min. 8 dnů před prvním zahájením prací a činností,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby a riziky stavby generálním dodavatelem stavby/koordinátorem BOZP stavby a seznámit prokazatelně s ustanovením PB své zaměstnance/své subdodavatele apod. před vstupem na stavbu,
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště v každém dni ,
- vybavit všechny své zaměstnance a osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá ,
- dodržovat ustanovení PB,
- dodržovat harmonogram prací a všechny technologické-pracovní postupy,
- informovat stavbyvedoucího stavby o všech skutečnostech, které zamezí plnění ustanovení PB a mohou vést k snížení BOZP na staveništi,
- dodržovat požadavky koordinátora BOZP stavby,
- plnit veškeré podmínky k zajištění BOZP při prováděných pracích,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- **zajistit trvale bezpečný přístup veřejnosti a cestujících na nástupiště v souladu s postupy dle jednotlivých etap – viz ZOV, PD stavby a Harmonogram prací stavby (s ohledem na ostatní provozní skutečnosti). Vyznačit řádně, přehledně a jasně před zahájením prací cesty pro bezpečný pohyb veřejnosti k nástupišťům (dle PD stavby a ZOV) a toto značení průběžně kontrolovat a udržovat v řádném stavu.**

Za dodržení BOZP při realizaci prací odpovídá jejich zhotovitel.



Podmínky Správa tratí Ostrava - nutné dodržet GDS, subdodavateli a všemi zhotoviteli při realizaci stavby:

Zásady ochrany železničního spodku a železničního svršku (štěrkové lože, stezky, geometrická poloha koleje) při provádění prací na dotčených pozemcích ve správě Správy železnic, s.o. OŘ Ostrava.

- zhotovitel oznámí zahájení prací v předstihu 14 dnů vedoucímu Provozního střediska s uvedením spojení na stanovené vedoucí prací.
- zhotovitel si zajistí spojení na dopravního zaměstnance, popř. informace o dopravních pauzách.
- zhotovitel v dostatečném předstihu před zahájením prací musí projednat případné výluky, nebo snížení rychlosti s Odborem provozu infrastruktury OŘ Ostrava.
- při demoličních pracích nesmí dojít ke znečištění a k narušení zařízení ve správě ST Ostrava,
- s odpovědným pracovníkem Správy tratí Správy železnic, s.o. OŘ Ostrava bude provedeno fyzické předání dotčených ploch Správy železnic, s.o. (včetně pořízení fotodokumentace stávajícího stavu), kdy bude vymezen prostor staveniště, budou odsouhlaseny přístupové cesty ke staveništi a bude provedeno prokazatelné seznámení s místními podmínkami a riziky,
- před zahájením stavebních prací musí být zhotovitelem zajištěno vytýčení všech kabelových tras na staveništi. Opětovné uložení stávajících, nebo nových kabelů musí být provedeno v souladu s předpisem Správy železnic, s.o. S4 Železniční spodek,
- odpovědným pracovníkům Správy tratí Správy železnic, s.o. OŘ Ostrava musí být umožněno provádění pravidelného dohledu na staveništi a kontrola přilehlých úseků kolejí. V případě zhoršení technického stavu kolejí bude okamžitě kontaktován odpovědný zástupce zhotovitele,
- demolicí nesmí dojít k ohrožení drážní dopravy, spad materiálu do provozované koleje, nesmí dojít k narušení průjezdného průřezu,
- odstraněním stavby nesmí dojít k narušení GPK, v případě, že dojde k narušení GPK, žel. spodku atd., provede zhotovitel nápravu na vlastní náklady,
- kolejové lože bude doplněno čistým štěrkem, v případě dotčení drážních stezek, budou drážní stezky opraveny a dosypány odpovídající frakcí 8-16,
- musí být zvolena taková technologie bouracích prací, aby nedošlo k pádu demolovaných částí do kolejiště,
- případné konstrukce lešení nesmí zasahovat do průjezdného průřezu pojezdové koleje.
- v případě použití mechanizace zodpovídá vedoucí práce zhotovitele za to, že mechanizace nezasáhne do průjezdného průřezu pojezdové koleje,
- ST Ova požaduje odstranění veškerých zařízení, která náleží k objektu,
- zasypat vzniklou stavební jámu a zarovnat s okolním terénem,
- stavbou nesmí dojít k znečištění, nebo k narušení zařízení udržovaného Správou tratí Správy železnic, s.o. OŘ Ostrava (žel. svršek, žel. spodek, odvodnění, apod.),

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- plochy kolejíště, které budou využity k dočasnému uložení materiálu (vykopaného, dovezeného), musí být ochráněny vhodnou plošnou separací, tak aby nedošlo ke znečištění kolejového lože na něm uloženým materiálem,
- materiál z bouracích prací bude odvezen z pozemku na skládku,
- vedoucí pracovníci zhotovitele provádějícího práce na železničním spodku a železničním svršku musí mít všechny platné zkoušky a školení dle předpisu Správy železnic, s.o.Zam1 v platném znění,
- stavbou nesmí dojít k ohrožení drážní dopravy, spadu materiálu, nebo náradí do provozované koleje a nesmí dojít k narušení jejího průjezdného průřezu, v případě použití mechanizace zodpovídá vedoucí práce zhotovitele za to, že mechanizace nezasáhne do průjezdného průřezu poježděné koleje,
- povolení ke vstupu cizích osob do vyhrazeného prostoru dráhy řeší předpis Správy železnic, s.o.Ob1 díl II a do doby vydání tohoto povolení nesmí být práce na pozemcích dráhy zahájeny. "Průkaz opravňující ke vstupu do objektů a provozované trati železniční dopravní cesty Správy železnic, s.o." se vyřizuje na základě žádosti o vydání průkazu pro cizí právní subjekt na adrese <https://www.szdc.cz/dodavatele-odberatele/vstup-do-provozovane-zdc>,
- za bezpečnost pracovníků zhotovitele v blízkosti provozované koleje bude odpovídat vedoucího práce. Odpovědný vedoucí, nebo jeho kvalifikovaný zástupce musí být nepřetržitě přítomen na pracovišti. Všichni pracovníci musí být prokazatelně obeznámeni s ustanoveními předpisu Správy železnic, s.o. Bp1 v platném znění,
- na dotčených pozemcích nezůstanou zanechány odpady, které patří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí, jejich likvidace bude provedena dle zákona č.185/2001. Odpady nesmí být páleny v místech, kde se nachází kabely ve správě Správy železnic, s.o.OŘ Ostrava.

Základní speciální požadavky GDS, zhotovitelů a subdodavatelů k zajištění BOZP na staveništi s vazbou na provádění prací v ochranném pásmu drah a v prostorech VB:

Generální zhotovitel stavby je povinen zejména:

- realizovat stavbu v souladu s PD stavby a schváleným Harmonogramem prací dle PD, zajistit a udržovat neustálé a funkční spojení stavbyvedoucího s výpravním,
- zajistit vystavení povolení ke vstupu svých zaměstnanců, subdodavatelů do vyhrazeného prostoru dráhy v souladu s předpisem SŽDC Ob1 díl II a do doby vydání tohoto povolení platí zákaz zahájení prací na pozemcích dráhy,
- zajistit prokazatelné seznámení pracovníků na staveništi s ustanoveními předpisu SŽ Bp1, SŽ Bp2 a SŽ Bp3 a splnění odborné způsobilosti dle SŽ Zam1 a to v platném znění v dostatečném předstihu před jejich prvním vstupem na staveniště; bez tohoto úspěšného a prokazatelného seznámení a uvedené odborné způsobilosti platí zákaz vstupu pracovníků na staveniště,



- **zajistit trvale bezpečný přístup veřejnosti a cestujících na dané provozované VB v souladu s postupy dle jednotlivých etap – viz ZOV, PD stavby a Harmonogram prací stavby (s ohledem na výluky a ostatní provozní skutečnosti). Vyznačit řádně, přehledně a jasně před zahájením prací cesty pro bezpečný pohyb veřejnosti k nástupištím (dle PD stavby a ZOV) a toto značení průběžně kontrolovat a udržovat v řádném stavu,**
- zajistit trvale vymezení a označení bezpečného přístupu cestujících na příslušná VB po dobu celé stavby,
- zajistit si před zahájením prací spojení na dopravního zaměstnance pro případ nepředvídaných událostí, pro případ ohrožení bezpečnosti provozu, případně pro sdělení informací o dopravních pauzách,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- nezabudovávat žádné zařízení ve vzdálenosti do 3,5m od trakčních stožárů,
- zajistit při pojezdu těžké techniky v ploše VB ochranu stávajících sítí,

Dozorové orgány a návštěvy stavby

Zaměstnanci a osoby vykonávající dozor nad realizací stavby jsou povinni dodržovat tyto základní pokyny k zajištění BOZP při jejich pohybu po staveništi:

- technický dozor investora, autorský dozor a koordinátor BOZP stavby jsou oprávněni vstupovat na staveniště, musí však o své přítomnosti na staveništi předem informovat stavbyvedoucího nebo jinou odpovědnou osobu na staveništi. Vstup těchto osob není však podmíněn přítomností stavbyvedoucího. Na staveniště vstupují ve standardní provozní dobu staveniště. Na staveništi se nepohybují osamoceně, není-li to nutné z důvodu odvrácení bezprostředně hrozících úrazů osob, či jiných škod apod.
- zástupci zadavatele stavby vstupují na staveniště výhradně po předchozím informování stavbyvedoucího (nebo jiné odpovědné osoby za vedení stavby) a dbají jeho pokynů k zajištění BOZP při jejich pohybu na staveništi a po staveništi se pohybují výhradně za doprovodu určeného pracovníka stavby,
- návštěvy stavby, TDI, autorský dozor, koordinátor BOZP, zástupci zadavatele stavby jsou při pohybu po staveništi povinni zejména: dbát o svou vlastní bezpečnost, chovat se obezřetně, používat adekvátní OOPP – zejména vhodnou obuv, **nevstupovat do rizikových míst, nejsou-li k této činnosti odborně a zdravotně způsobilí, nepoužívat/nezasahovat do jakéhokoliv technického zařízení staveniště.**

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

4 INFORMACE O RIZICÍCH PŘI REALIZACI STAVBY

V této kapitole jsou definovány základní rizikové faktory při realizaci stavby, základní opatření k omezení jejich působení a jsou stanoveny požadavky na bezpečné provádění prací.

4.1 PRÁCE VYSTAVUJÍCÍ ZAMĚSTNANCE ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ – PRAVIDLA A POŽADAVKY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍHO PROVEDENÍ TĚCHTO PRACÍ

V rámci realizace stavby budou prováděny tyto práce, klasifikované jako práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- **práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy a energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení** – dráha, inženýrské sítě, přeložky inženýrských sítí (NN, horkovodu, vodovodní přípojky, kanalizace, slaboproudu, VO apod.), výkopové a zemní práce apod.
- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb** – demolice části budovy, výstavba přístřešků, kovové konstrukce, překlady, podhledy, otvorové výplně, bourací práce apod.

Stanovená opatření, požadavky a postupy pro bezpečné provádění uvedených rizikových činností jsou uvedeny v kapitole č. 5 tohoto Plánu.

4.2 RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ ZE SOUBĚHU REALIZACE STAVBY A PROVOZU VB V RÁMCI REALIZACE STAVBY

Stavba je realizována za provozu VB. Generální dodavatel stavby a subdodavatelé jsou povinni:

- trvale vytvořit podmínky pro bezpečný provoz VB (v souvislosti s realizací stavby),
- zajistit bezpečný pohyb zaměstnanců VB,
- zamezit vstupu cestujících, zaměstnanců VB nebo jiných cizích osob do prostor staveniště nebo jiných nebezpečných míst v rámci stavby,
- zajistit trvale bezpečný přístup cestujících na nástupiště dle PD stavby a Harmonogramu prací a vyznačit trvale bezpečné komunikace příslušnými cedulkami a oddělit prostory pro cestující od staveniště řádným oplocením nebo jinou mechanickou zábranou o výšce 1,8 m.

POZOR:

Zhotovitel stavby zajistí po celou dobu stavby oddělení staveniště a jiných nebezpečných prostor standardním oplocením o výšce 1,8 m a zamezí trvale vstupu zaměstnanců VB, cestujících a veřejnosti do prostor staveniště. Oplocení bude řádně pospojováno a vybaveno bezpečnostními tabulkami.

Přehled rizik a opatření vyplývajících ze souběhu realizace stavby a provozu VB jsou uvedeny v kapitole č. 7 a v příloze č. 2 tohoto Plánu.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

5 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI A PRAVIDLA K ZAJIŠTĚNÍ BOZP, INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI



Pozor - jedná se o rizikové práce – je nutná zvýšená pozornost, odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců stavby pro provádění práce, schopnost zaměstnanců průběžně po dobu prací vyhodnocovat rizika a při změnách – vzniku nových rizik schopnost pozastavit práce a přijmout potřebné opatření k zajištění bezpečnosti zaměstnanců stavby a uživatelů VB a dráhy!

Základní koordinační pravidla realizace stavby:

Zhotovitel stavby je povinen organizovat jednotlivé etapy stavby tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků stavby, zaměstnanců VB a cestujících v prostorech VB, prostorech nástupišť i v navazujícím volném prostranství.

Veškeré práce budou probíhat v souladu s pravidly a postupy dle Harmonogramu prací a dle PD stavby a zhotovitele stavby odsouhlaseného odpovědnými složkami zadavatele stavby a to z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice, zabezpečení bezpečného pohybu cestujících, bezpečnosti zaměstnanců stavby a minimalizace vzniku škod na majetku a újmý na zdraví.

Pro zabezpečení bezpečného přístupu cestujících na nástupiště bude v průběhu stavby tento přístup řešen ve dvou časových etapách a to jako:

PŘÍSTUP CESTUJÍCÍCH - I.

- zabezpečení přístupu cestujících pro 1. ETAPU stavby tedy demolici proluky,
- využití stávajícího průchodu přes hl. vchod do VB, čekárnu a nástupiště až k přechodu ke kolejisti,
- prostor s probíhající stavbou bude oddělen oplocením,
- přístup bude vyznačen orient. tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby.

PŘÍSTUP CESTUJÍCÍCH - II.

- zabezpečení přístupu cestujících pro 2. ETAPU stavby, kdy budou prováděny práce ve vestibulu,
- v průběhu těchto prací bude vestibul VB uzavřen. Přístup pro cestující bude veden přes prostor mezi budovou A a parkem se severní strany budovy A. Přístup po celou dobu stavby bude zajištěn od severní strany nástupiště. (od budovy městského úřadu v Kopřivnici),
- prostor s probíhající stavbou bude oddělen oplocením,
- přístup bude vyznačen orient. tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby.

V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní oplocení v rozsahu dle jednotlivé etapizace stavby pro zamezení vstupu veřejnosti do prostoru provádění stavby. Přístup a postup prací po dobu výstavby bude koordinován s provozními složkami ŠZDC,s.o. Před zahájením prací zhotovitel kontaktuje odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska – TO, zástupce PO a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací.

Po oplocení budou práce probíhat běžným stavebním postupem - demolice, svislé a vodorovné nosné konstrukce, zpevněné plochy, povrchové úpravy, atd...

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

5.1 PRÁCE VYKONÁVANÉ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ENERGETICKÝCH VEDENÍ, POPŘÍPADĚ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ – DRÁHA, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (NAPŘ. NN, VODOVODNÍ PŘÍPOJKY, KANALIZACE, SLABOPROUDU, VO APOD.), VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE APOD.

Základní povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci prací a činností:

- zamezit vstupu osob do nebezpečných míst pod místy práce ve výšce,
- provést před zahájením prací vytýčení inženýrských sítí, polohově, hloubkou uložení apod. a seznámit s tímto dotyčné odpovědné zaměstnance,
- provádět práce v souladu s požadavky v PD stavby a vyjádření správců sítí,
- **dodržovat povinnosti zhotovitelů stavby ve vztahu k inženýrským sítím uvedené v čl. 3.3.2. a 3.3.3 tohoto Plánu,**
- zajistit vypnutí jednotlivých okruhů el. zařízení a všech ostatních sítí před zahájením prací na těchto zařízeních a zajistit dané zařízení proti zapojení a uvedení do provozu neoprávněnou osobou - odpojením na jističi, bezpečnostní cedulkou a informací. Postupovat vždy tak, aby nedošlo k ohrožení provozu zadavatele stavby nebo objektu jako celku – v této souvislosti je zhotovitel prací povinen dostatečně komunikovat se zástupcem zadavatele stavby,
- dodržovat požadavky správců sítí a přijmout opatření k zamezení styku s inženýrskými sítěmi nebo jejich poškození stavebními pracemi apod.,
- zajistit trvale po celou dobu realizace stavby el. zařízení proti možnému styku s živými částmi uživateli VB a VB a jinými osobami objektů v rámci realizace stavby, veřejnosti, pracovníků a zaměstnanců,
- zajistit revizi staveništního rozvaděče,
- zajistit používání el. zařízení a prodlužovacích přívodů stavby pouze s platnou elektro revizí a v bezporuchovém stavu,
- nevstupovat a neukládat materiál a břemena na prostory s jímkami, vpusti apod.,
- dodržovat interní požadavky zadavatele stavby k provozu technických zařízení důležitého charakteru objektu,
- umístit ve stavební buňce havarijní čísla správců sítí,
- před zahájením výkopových prací, demontážních, bouracích, vrtacích prací a všech ostatních prací provést vytýčení všech inženýrských sítí a rozvodů technologií a to polohově i výškově (hloubkově), seznámit prokazatelně dotčené osoby s vedením těchto sítí a technologií dále také s pracovním postupem v ochranných pásmech inženýrských sítí a předat havarijní čísla na správce sítí. Výkopy v ochranných pásmech provádět ručně a se zvýšenou opatrností (zajišťuje zhotovitel prací)
- označit místa vedení inženýrských sítí vhodným označením a bezpečnostní tabulkou v českém jazyce a při působení zahraničních pracovníků rovněž v jazyce daných pracovníků,
- zamezit pohybu a stání těžké techniky nebo skladování těžkých břemen v místech vedení inženýrských sítí a v prostorech jejich ochranných pásem, a to k zamezení poškození těchto sítí. V místech stání jeřábu v ochranných pásmech podzemních inženýrských sítí musí být položeny betonové panely – vydefinované v PD stavby.
- zákaz narušení rozvodů vedení inženýrských sítí a rozvodů technologií pracovními činnostmi stavby (vrtáním děr, demontážní/montážní práce, sekání konstrukcí, sanace apod.),

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- označit ochranná pásma inženýrských sítí (zejména plyn, pára, přípojky elektro a ostatní) bezpečnostními tabulkami v českém jazyce a rovněž v jazyce zde působících pracovníků (Ukrajinci apod.), označit místa se zákazem vrtání děr, sekání bouracích prací s vedením rozvodů inženýrských sítí

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

5.2 PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ A DEMONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ KOVOVÝCH, BETONOVÝCH A DŘEVĚNÝCH URČENÝCH PRO TRVALÉ ZABUDOVÁNÍ DO STAVEB – DEMOLICE ČÁSTI BUDOVY, VÝSTAVBA PŘÍSTŘEŠKŮ, KOVOVÉ KONSTRUKCE, PŘEKLADY, PODHLEDY, OTVOROVÉ VÝPLNĚ, BOURACÍ PRÁCE APOD.

Základní povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci prací a činností:

- zajistit vymezení nebezpečných prostor ohrožených pádem materiálů, náradí apod. a zamezit zde vstup osob – viz ustanovení čl. 6.1.3 tohoto Plánu,
- zamezit trvale nekontrolovaný pád demontovaných a montovaných prvků (prvky střechy, příček otvorových výplní, přístřešků apod.) a přijmout opatření pro případ vzniku úrazu a ochrany osob – zapracovat do technologického postupu bouracích prací,
- vypracovat technologický postup bouracích prací/demontážních a montážních prací, promítnout zde požadavky statického posudku dle PD stavby, tento postup dodržovat a předložit stavbyvedoucímu a koordinátorovi BOZP stavby, a to v dostatečném předstihu před zahájením prací,
- stanovit odpovědnou osobu za bourací a demontážní práce a zajistit trvalý dohled touto osobou nad postupem provádění prací,
- provádět bourací práce/demontáže postupným rozebíráním pouze nezatížených konstrukcí a s návaznou dopravou materiálu mimo – objekt,
- realizovat veškeré bourací, demontážní/montážní práce v souladu s technologickým postupem těchto prací,
- provádět manipulační práce s těžkými konstrukčními díly za použití vhodných technických zařízení vzhledem k hmotnosti a tvaru břemen – autojeřáby (v souladu s pokyny v Systému bezpečné práce se zdvihacími zařízeními); vrátky – lehčí břemena dle nosnosti vrátku; ručně - drobné předměty - budou-li dodrženy hmotnostní limity pro ruční manipulaci s břemeny a bude-li to provozně vhodné a bezpečné, apod.,
- zajistit trvale osoby při práci ve výškách proti pádu z výšky do hloubky přednostně kolektivní ochranou (lešení, mobilní lešení, zábradlí apod., není-li to možné pak osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky) – viz ustanovení čl. 6.1.17 tohoto Plánu,
- provozovat autojeřáb a skladovat těžká břemena tak aby nebyly ohroženy podzemní a nadzemní inženýrské sítě a jiné technické zařízení,
- provozovat hydraulické plošiny v souladu s návodem od výrobce a obsluhu provádět pouze odborně a zdravotně způsobilými pracovníky,
- manipulační práce s těžkými konstrukčními díly (ocelové profily a konstrukce, krytina apod.) bude prováděna za použití vhodných technických zařízení, ruční manipulace jen při dodržení hmotnostních limitů pro ruční manipulaci s břemeny,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- manipulované technologické a stavební dílce vždy zajistit proti nežádoucímu pohybu, ztrátě stability, sesunutí, rozvalení, pádu, zřícení apod. (jak při demontážních, tak montážních pracích),
- zamezit trvale vstupu osob do rizikových míst, do míst pod manipulované břemeno apod.
- zákaz vstupu osob pod manipulované břemeno nebo do jiných souvisejících rizikových míst.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

Navržená opatření jsou definována v základní úrovni. Zhotovitelé práce jsou povinni opatření k zajištění BOZP přizpůsobit konkrétním podmínkám na staveništi a dodržovat veškeré související právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP při prováděných pracích.

6 POSTUPY NAVRHOVANÉ PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI (POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ)

6.1 POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ A ČINNOSTÍ, ČASOVÉ TRVÁNÍ, POSLOUPNOST PRACÍ, ZÁKLADNÍ POSLOUPNOST PRACÍ A ČINNOSTÍ, SCHÉMA POSTUPU PRACÍ, K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ OSOB

6.1.1 HARMONOGRAM REALIZACE STAVBY

Postup stanovení harmonogramu realizace stavby s ohledem na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

- zhotovitel stavby předloží harmonogram stavby TDI k vyjádření a to min. 14 dní před zahájením realizace stavby,
- v rámci realizace stavby musí harmonogram stavby řádně projednat a odsouhlasen zadavatelem stavby, a to s ohledem na souběh stavby s provozem a užíváním prostor nástupišť a VB (hranice staveniště – viz čl. 6.1.3 tohoto Plánu).

V rámci realizace stavby budou prováděny práce a činnosti v souladu s odsouhlaseným harmonogramem stavby, který bude průběžně aktualizován a komunikován s technickým dozorem stavby.

6.1.2 ZÁKLADNÍ KOORDINACE A SCHÉMA POSTUPU A POSLOUPNOSTI PRACÍ STAVBY

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude stavba realizována v této základní posloupnosti činností - prací:

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících prostor užívaných zaměstnanci VB, cestujícími a veřejností (umístění bezpečnostních značení, značení přístupů k nástupišti pro veřejnost, označení rizikových prostor apod.),
- vytýčení inženýrských sítí apod.,
- přeložky inženýrských sítí,
- demolice, demontáže, bourací práce,
- realizace stavby dle PD stavby a technologického postupu zhotovitele stavby,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- terénní úpravy, úklid,
- demontáž oplocení stavby (po celkovém dokončení stavby).

6.1.3 ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ, OPLOCENÍ, OSVĚTLENÍ, OHRAZENÍ, VSTUPY, VJEZDY, PŘÍJEZD NA STAVENIŠTĚ

Požadavky na zajištění staveniště – zajistí generální zhotovitel stavby:

- staveniště ve venkovních prostorách bude vždy komplexně a trvale oploceno oplocením o výšce 1,8 m a zamezen tak vstup neoprávněných osob na staveniště (včetně prostor zařízení staveniště),
- na hranici staveniště budou osazeny bezpečnostní cedulky, např. (a ostatní dle rizik):



- staveniště ve vnitřních prostorách VB bude komplexně a trvale odděleno od ostatních užívaných prostor VB a od venkovních prostor stávajícími dveřmi, výkladci nebo jinou stavební konstrukcí (dočasnou SDK, příčkou, apod.), oplocením, mechanickou zábranou apod., případně jiným způsobem v souladu s nař.vl. 591/2006 Sb.. Hranice staveniště bude osazena bezpečnostním značením „staveniště-zákaz vstupu“ a ostatními rizikovými tabulkami, např. (a ostatními):



- příjezdu na staveniště budou sloužit standardní příjezdové komunikace v okolí železniční stanice – přístupové trasy na staveniště – viz PD stavby, ZOV a odsouhlasený Harmonogram prací v PD stavby,



- **zajistit trvale bezpečný přístup veřejnosti a cestujících na nástupiště v souladu s postupy dle jednotlivých etap – viz ZOV, PD stavby a Harmonogram prací stavby (s ohledem na ostatní provozní skutečnosti). Vyznačit řádně, přehledně a jasně před zahájením prací cesty pro bezpečný pohyb veřejnosti k nástupištím (dle PD stavby a ZOV) a toto značení průběžně kontrolovat a udržovat v řádném stavu,**
- vymezit uvnitř staveniště prostory s riziky např. pádu do kolejiště (snížené prostory) nebo jiné rizikové místa např. bezpečnostní páskou s nápisem „zákaz vstupu“ apod.,

Pro zabezpečení bezpečného přístupu cestujících na nástupiště bude v průběhu stavby tento přístup řešen ve dvou časových etapách a to jako:

PŘÍSTUP CESTUJÍCÍCH - I.

- zabezpečení přístupu cestujících pro 1. ETAPU stavby tedy demolici proluky
- využití stávajícího průchodu přes hl. vchod do VB, čekárnu a nástupiště až k přechodu ke kolejišti
- prostor s probíhající stavbou bude oddělen oplocením

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- přístup bude vyznačen orient. tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby

PŘÍSTUP CESTUJÍCÍCH - II.

- zabezpečení přístupu cestujících pro 2. ETAPU stavby, kdy budou prováděny práce ve vestibulu
- v průběhu těchto prací bude vestibul VB uzavřen. Přístup pro cestující bude veden přes prostor mezi budovou A a parkem se severní strany budovy A. Přístup po celou dobu stavby bude zajištěn od severní strany nástupiště. (od budovy městského úřadu v Kopřivnici)
- prostor s probíhající stavbou bude oddělen oplocením
- přístup bude vyznačen orient. tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby

Zodpovídá: generální zhotovitel stavby, zhotovitel prací

Termín: trvale po dobu prací

Generální zhotovitel stavby zajistí zejména:

- uspořádání staveniště podle PD stavby,
- zajištění stavby proti vstupu nepovolaných fyzických osob na staveniště, a to ve všech etapách stavby,
- umístění bezpečnostních cedulek na oplocení staveniště, všechny vstupy na staveniště „stavba-zákaz vstupu cizím osobám“,

Termín: před zahájením stavby –trvale

Zodpovídá: gen. Dodavatel stavby

- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi (vlastních zaměstnanců a zhotovitelů, jejichž seznam mu byl předán),
- zpracování technologických postupů realizací prací na stavbě a prokazatelné seznámení všech svých zaměstnanců a odpovědných zástupců subdodavatelů s těmito technologickými – pracovními postupy.

Termín: trvale

Zodpovídá: generální zhotovitel stavby

6.1.4 OCHRANNÁ PÁSMA

Zhotovitel prací zejména zajistí:

- před započítím stavebních prací fyzické vytýčení inženýrských sítí (polohově, výškově – nadzemních i podzemních vedení),
- prokazatelné seznámení zaměstnanců s umístěním, druhy inženýrských sítí a požadavky správců sítí na bezpečnost provádění prací v ochranných pásmech těchto sítí (před zahájením prací),
- při provádění prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo inženýrských sítí odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli nebo vlastníky těchto vedení, stanovení a dodržení opatření k zamezení narušení inženýrských sítí a rozvodů technologií prováděním prací staveb nebo sítí. Současně zajistí provedení prací v souladu se stavebním povolením, PD, požadavky vlastníků inž. sítí a příslušných souvisejících právních předpisů,
- provádění výkopových prací v ochranném pásmu v křížení se sítěmi ručně a tak, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí. Mezní hodnoty vzdáleností, ve kterých je nutné provádět výkopové práce ručně, stanovují vyjádření dotčených vlastníků a správců vedení a PD stavby,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- zamezit pohybu a stání těžké techniky nebo skladování těžkých břemen v místech vedení inženýrských sítí a v prostorech jejich ochranných pásmech bez provedení příslušných ochranných opatření – viz PD stavby (umístění roznášecích panelů v místě příjezdu a stání autojeřábu),
- **dodržování podmínek stanovených vyjádřeními příslušných správců a vlastníků inženýrských sítí,**
- provést před zahájením výkopových prací, demontážních, bouracích, vrtacích pracích a všech ostatních pracích vytýčení všech inženýrských sítí a rozvodů technologií a to polohově i výškově (hloubkově), seznámit prokazatelně dotčené osoby s vedením těchto sítí a technologií dále také s pracovním postupem v ochranných pásmech inženýrských sítí a předat havarijní čísla na správce sítí. Výkopy v ochranných pásmech provádět ručně a se zvýšenou opatrností (zajišťuje zhotovitel prací),
- označit místa vedení inženýrských sítí vhodným označením a bezpečnostní tabulkou v českém jazyce a při působení zahraničních pracovníků rovněž v jazyce daných pracovníků,
- dodržení zákazu narušení rozvodů vedení inženýrských sítí a rozvodů technologií pracovními činnostmi stavby (vrtáním děr, demontážní/montážní práce, sekání konstrukcí, sanace apod.).

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

6.1.5 OPATŘENÍ PROTI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU A POŽÁRU

V rámci realizace stavby se rizika spojená se vznikem výbuchu nepředpokládají.

V rámci provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím (svařování, pálení, rozbrušování apod.) je zhotovitel prací povinen zejména zajistit:


- provádění prací pouze zdravotně a odborně způsobilými zaměstnanci,
- zpracování tzv. Příkazu k provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím a stanovení způsobu zajištění požární ochrany po dobu prací, po dobu přerušení prací a po ukončení prací včetně stanovení požárně bezpečnostních opatření a požárního dohledu,
- dodržování pravidel k zajištění BOZP a PO při prováděných pracích v souladu s příslušnými právními předpisy¹,
- odstranění z místa provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím hořlavých látek a přijetí opatření k zabránění vzniku požáru po dobu prací, po dobu přerušení prací a v době po ukončení prací,
- užívání stanovených OOPP,
- dostatečný manipulační prostor při provádění prací,
- dostatečné větrání pracoviště,
- **nepoužívat tryskání fasády vodou v blízkosti trakčního vedení 3kV DC.**

¹ např. zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších úprav; vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci; vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

6.1.6 POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ SE ZVÝŠENÝM OHROŽENÍM ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ

Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví:

- **aplikovat požadavky na zajištění BOZP u těchto prací uvedených v kapitole č. 5, č. 6 a č. 7 tohoto Plánu** 
- vyčlenit adekvátní prostor k provedení těchto prací na staveništi,
- zajistit dostatečný časový prostor pro kvalitní přípravu i provedení těchto prací,
- zamezit nevhodnému souběhu těchto prací s ostatními pracemi stavby, souběhu s provozem a užíváním VB, nástupišť a dráhy - k zamezení vzniku rizik, úrazů, nemoci z povolání, technických poruch, havárií apod.

6.1.7 ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, PODJÍŽDĚNÍ SÍTÍ, PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

Staveniště bude řádně ohraničeno a osvětleno. Na viditelných místech budou umístěny tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Během výstavby bude stavba využívat připojení na zdroje el. energie a vody ze stávajících areálových rozvodů nebo bude brána z mobilních zdrojů. Jednotlivé odběry budou opatřeny vlastním měřením spotřeby médií. Bourací práce a výkopové práce budou prováděny mechanismy s vlastním pohonem. V prostoru staveniště se nepředpokládá napojení objektů zařízení staveniště na telefon, budou využívány mobilní telefony.

S ohledem na souběh stavby s provozem VB bude zhotovitel stavby trvale zajišťovat přiměřený úklid veřejných prostor – chodníků apod. od prachu, suti, nářadí, materiálu apod., a to s

cílem zamezení vzniku úrazu osob uklouznutím, zakopnutím, pádem apod. Prozatímní rozvody elektřiny musí mít platnou revizi, veškeré el. zařízení musí trvale zamezit náhodnému styku s živými částmi el. zařízení.

6.1.8 POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVENIŠTĚ

Stavba je situována do obvodu dráhy a na pozemku dráhy ve vlastnictví Správy železnic, s.o. Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy (vymezení viz §8 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění).

Veškeré práce budou probíhat přesně dle harmonogramu zhotovitele stavby vytvořeného na základě navržené etapizace stavby a z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice a zabezpečení bezpečného pohybu cestujících.

Pro zabezpečení bezpečného přístupu cestujících na nástupiště bude v průběhu stavby tento přístup řešen ve dvou časových etapách a to jako:

PŘÍSTUP CESTUJÍCÍCH - I.

- zabezpečení přístupu cestujících pro 1. ETAPU stavby tedy demolici proluky
- využití stávajícího průchodu přes hl. vchod do VB, čekárnu a nástupiště až k přechodu ke kolejišti
- prostor s probíhající stavbou bude oddělen oplocením
- přístup bude vyznačen orient. tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

PŘÍSTUP CESTUJÍCÍCH - II.

- zabezpečení přístupu cestujících pro 2. ETAPU stavby, kdy budou prováděny práce ve vestibulu
- v průběhu těchto prací bude vestibul VB uzavřen. Přístup pro cestující bude veden přes prostor mezi budovou A a parkem se severní strany budovy A. Přístup po celou dobu stavby bude zajištěn od severní strany nástupiště. (od budovy městského úřadu v Kopřivnici)
- prostor s probíhající stavbou bude oddělen oplocením
- přístup bude vyznačen orient. tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby

V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní oplocení v rozsahu dle jednotlivé etapizace stavby pro zamezení vstupu veřejnosti do prostoru provádění stavby. Přístup a postup prací po dobu výstavby bude koordinován s provozními složkami ŠZDC,s.o. Před zahájením prací zhotovitel kontaktuje odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska – TO, zástupce PO a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací.

Po oplocení budou práce probíhat běžným stavebním postupem - demolice, svislé a vodorovné nosné konstrukce, zpevněné plochy, povrchové úpravy, atd...

S výlukou koleje se při demolici části budovy B nepočítá, objekt je v dostatečné vzdálenosti od kolejiště.

Pohyb těžké techniky bude vymezen z jedné strany prostorem příjezdové komunikace, odkud bude vytěžený materiál odvážen a ze strany kolejiště a okolní cesty bude prostor pro pohyb techniky a pracovníku vymezen vzdálenosti min. 1,5m od okraje asfaltové cesty.

Zhotovitel stavby je povinen organizovat jednotlivé etapy stavby tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků stavby, zaměstnanců VB a cestujících v prostorech VB, prostorech nástupišť i v navazujícím volném prostranství.

Veškeré práce budou probíhat dle harmonogramu zhotovitele stavby odsouhlaseného odpovědnými složkami zadavatele stavby, a to z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice, zabezpečení bezpečného pohybu cestujících, bezpečnosti zaměstnanců stavby a minimalizace vzniku škod na majetku a újmý na zdraví.

Prostor zařízení staveniště bude řádně ohrazen, aby nedošlo k vniku nepovolaných osob.

6.1.9 OPATŘENÍ K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ, SVISLÁ A VODOROVNÁ DOPRAVA OSOB A MATERIÁLU

Situační výkresy jsou předmětem přílohy č. 1 tohoto PB.

Způsob dopravy materiálů stanoví zhotovitel stavby v technologickém postupu stavby a předloží v dostatečném předstihu koordinátorovi BOZP v rámci realizace stavby.

Pohyb těžké techniky bude vymezen z jedné strany prostorem příjezdové komunikace, odkud bude vytěžený materiál odvážen a ze strany kolejiště a okolní cesty bude prostor pro pohyb techniky a pracovníku vymezen vzdálenosti min. 1,5m od okraje asfaltové cesty.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

6.1.10 POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE, ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPŮ, ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ, ZAJIŠTĚNÍ OKOLNÍCH STAVEB



Základní povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci prací a činností:

- v rámci přípravy před zahájením zemních prací:
 - vytýčení vedení všech inženýrských sítí, tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiných podzemních a nadzemních překážek nacházejících se na staveništi,
 - vypracování a stanovení postupů prací v ochranných pásmech inženýrských sítí,
 - dodržení rozmístění stavebních výkopů a jam, jejich rozměry, způsob těžení zeminy a jiných materiálů, zajištění stěn výkopů proti sesunutí v souladu s PD stavby a případně statickým posudkem a vyjádřeními správců sítí,
 - ověření zda jsou na terénu vyznačené trasy technické infrastruktury (podzemní technické vybavení a jiných podzemní překážky). Tyto trasy musí být vyznačeny polohově a rovněž výškově (hloubkou uložení),
 - prokazatelné seznámení zaměstnanců provádějící zemní práce a obsluhu strojů s druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, hloubkou/výškou uložení, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních a jiných prací v těchto pásmech,
 - stanovení a seznámení zaměstnanců s postupem řešení technické havárie a zajištění první pomoci při vzniku úrazu (s ohledem na druhy technické infrastruktury).
- v rámci realizace samotných výkopových a zemních prací:
 - zajištění stěn výkopů pažením a to vždy od hloubky 1,3 m nebo i při menší hloubce a to s ohledem na stav zeminy a okolní zatížení hrany výkopu - v souladu s PD stavby, geoprůzkumu, zohlednit místní podmínky apod.,
 - zákaz vstupu osob do nezapaženého výkopu o hloubce 1,3 m a více,
 - zákaz vstupu na hranu nezapaženého výkopu,
 - bezpečný sestup a výstup do jámy – přístup osob bude zajištěn vhodným žebříkem nebo vstupními kaskádami (dle místních podmínek),
 - zákaz provádění osamocených prací. Nad výkopem musí být přítomni vždy min. 2 zaměstnanci a musí být trvale se zaměstnanci ve výkopu v osobním kontaktu – k zajištění v případě kolize poskytnutí pomoci apod.,
 - vybudování bezpečných, řádných, stabilních přechodových lávek s adekvátním zábradlím přes výkopy apod. – k zajištění bezpečné chůze veřejnosti apod.



Bezpečnostní požadavky

Zemní práce musí být prováděny k těmto činnostem vhodným strojním vybavením a odvoz zeminy vhodnými vozidly. Provoz a obsluha těchto strojů a vozidel musí být provedena výhradně osobami s příslušnou zdravotní a odbornou způsobilostí a dostatečnou praxí pro tyto práce.

Stěny výkopu nesmí být zatěžovány provozem vozidel nebo skladováním do vzdálenosti stanoveném v dopravním řádu stavby – vypracuje zhotovitel stavby.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Pohyb osob v nebezpečných prostorách bagru (v dosahu aktivní části zvýšené o 2 m) a v blízkosti samotného stroje je zakázán. Rovněž pohyb osob v nebezpečných prostorách kolem vozidel, v dráze pojezdů vozidel a strojů je zakázán. Pohyb osob v prostorách stavební jámy, výkopu, v prostoru stěn výkopu po dobu její hloubení je zakázán. Vstup osob do blízkosti nezapažených stěn výkopů je zakázán, Vstup osob do nezapažených výkopů je zakázán.

Navržená opatření jsou definována v základní úrovni. Zhotovitelé práce jsou povinni opatření k zajištění BOZP přizpůsobit konkrétním podmínkám na staveništi a dodržovat veškeré související právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP při prováděných pracích.

6.1.11 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH POZEMCÍCH – K ZAMEZENÍ PÁDU OSOB SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM

Staveniště bude komplexně po obvodu odděleno mechanicky proti vstupu cizích osob – zrakově postiženým osobám není umožněn vstup na staveniště.

6.1.12 POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE

K bednění bude použito systémové bednění, jehož provedení musí být v souladu se statickým posudkem. Před zahájením samotného ukládání betonové směsi musí být provedena celková kontrola bednění a musí být o této věci proveden zápis do stavebního deníku.



Bezpečnostní požadavky

Dodavatel bednění a betonářských prací je povinen min. 8 dní před zahájením provádění prací předat stavbyvedoucímu přehled rizik svých činností a technologický postup provádění prací. Zhotovitel je povinen předat tyto dokumenty koordinátorovi BOZP k posouzení. Vzájemně dohodnou pravidla k zajištění BOZP při realizaci betonářských prací s ohledem na souběh stavby s betonářskými pracemi a provoz VB.

Příjezd a pohyb vozidel v okolí VB musí být realizován po stanovených komunikacích a se zvýšenou opatrností vzhledem k pohybu cestujících a dalších osob.

Požadavky na ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky:

- trvale při budování bednění a odbedňování musí být osoby chráněny proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou – lešením nebo v případech kdy to není možné osobními ochrannými prostředky proti pádu z výšky do hloubky,
- trvale po dobu betonářských prací musí být osoby chráněny proti pádu z výšky do hloubky, a to buď kolektivní ochranou – lešením, zábradlími apod. nebo osobními ochrannými prostředky s vhodným a dostatečným kotvením.
- osoby provádějící práce ve výškách musí být pro tuto činnost odborně a zdravotně způsobilé a pro používání osobních ochranných prostředků samostatně zaškolené.

Provádění prací osob ve výškách bez zajištění osob proti pádu z výšky do hloubky je nepřipustné a zakázané.

Pohyb vozidel s betonovou směsí musí být realizován po určených komunikacích.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

6.1.13 POKYNY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE

Při provádění zednických prací musí být osoby zajištěny proti pádu z výšky do hloubky a to v souladu s ustanovením kapitoly č. 6.1.17 tohoto Plánu. Práce nad sebou nesmí být prováděny – situačně musí být práce posunuty tak aby zaměstnanci nebyli ohroženi pádem materiálů, břemen a náradí na osoby na níže umístěném pracovišti.

Žebříky smí být používány pouze pro nenáročné práce a nesmí na nich být používány nebezpečné nářadí např. typu sbíjecích zařízení a jiných zařízení, které by mohly danou osobu sesunout ze žebříku, zapříčinit ztrátu stability žebříku apod.

Přednostně jsou pro práce ve výškách ve vnitřních prostorách používány vnitřní mobilní lešení. Žebříky i vnitřní mobilní lešení musí být instalovány a provozovány v souladu s návody od výrobců těchto zařízení

Doprava materiálu bude zajištěna staveništním vrátkem na lešení. Otvory překračující normové hodnoty musí být opatřeny zábradlím k zamezení propadnutí osob, vypadnutí osob z pater objektu apod.

6.1.14 POKYNY PRO MONTÁŽNÍ/DEMONTÁŽNÍ PRÁCE

Zhotovitel montážních/demontážních prací je povinen v dostatečném předstihu před zahájením prací předat stavbyvedoucím a koordinátorovi pracovní-technologický postup montážních prací. Zde musí být stanoveny postupy dopravy materiálů, jejich statické zajištění, způsob zajištění ochrany osob proti pádu z výšky do hloubky apod.

POZOR:

Veškeré osoby musí být ve všech procesech demontáží/montáží, bouracích prací a jiných pracích ve výškách zajištěny proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou – lešením nebo osobními ochrannými pracovními prostředky.

Montované dílce musí být vždy zajištěny proti pádu, zborcení apod.

Žebříky smí být používány pouze pro nenáročné práce a nesmí na nich být používány nebezpečné nářadí např. typu sbíjecích zařízení a jiných zařízení, které by mohly danou osobu sesunout ze žebříku, zapříčinit ztrátu stability žebříku apod.

Žebříky i mobilní lešení musí být instalovány a provozovány v souladu s návody od výrobců těchto zařízení

6.1.15 POSTUPY BOURACÍCH PRACÍ

Zhotovitel bouracích - demontážních prací je povinen:

- při úpravách nosných konstrukcí se vždy řídit statistickým posudkem a dle PD stavby,
- zajistit statické zajištění konstrukcí ovlivněných bouracími nebo jinými pracemi v souladu s požadavky PD a statického posudku stavby, před zahájením bouracích prací provést ověření provedeného průzkumu a při zjištění rozdílů se statickým posudkem, pozastavit práce vyzvat statika k stanovení dalšího postupu prací (do té doby provést statické zajištění konstrukcí),
- vypracovat technologický postup bouracích prací a tento postup dodržovat a předložit koordinátorovi BOZP stavby,
- stanovit odpovědnou osobu za řízení bouracích prací,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- stanovit signál pro opuštění prostor bouracích prací,
- zajistit vždy před zahájením bouracích prací:
 - kompletní vyklizení dané bourané stavby od veškerého zařízení, předmětů apod.
 - odpojení všech rozvodů a sítí v bourané stavbě, konstrukcích apod.
- provádět demontáž/montáž přístřešků postupných ručním rozebíráním,
- zajistit řádné oplocení nebo vymezení bouraných prostor proti vstupu neoprávněných osob,
- zajistit řádné oplocení nebo vymezení nebezpečných prostor ovlivněných kácením stromů proti vstupu neoprávněných osob,
- provádět kácení dřevin pouze odborně a zdravotně způsobilými osobami k této činnosti,
- zamezit vstupu osob do nebezpečných prostor s rizikem pádu materiálů, nářadí apod.
- zajistit bezpečné provádění bouracích prací bez ohrožení fyzických osob, technických vedení, konstrukcí apod.,
- zajistit použití montážních a bezpečnostních pomůcek, které odpovídají svým účelem povaze prací (viz technologický-pracovní postup) a splňují svým technickým stavem požadavky na bezpečné užívání dotýčných pomůcek, nástrojů, nářadí a přípravků,
- nebezpečné prostory proti vstupu neoprávněných osob, vjezdu vozidel apod.

Další základní povinnosti a postupy k zajištění BOZP:

- dodržovat ustanovení nař. vl. 591/2006 Sb, nař. vl. č. 362/2005 Sb.,
- vypracovat technologický postup bouracích prací, seznámit prokazatelně dotýčné zaměstnance,
- označit hranici bouracích prací a zamezit zde vstupu neoprávněných osob,
- zamezit vstupu osob do nebezpečných prostor,
- provádět bourání pouze nezatížených konstrukcí,
- postupovat vždy shora dolů,
- stanovit odpovědnou osobu za bourací práce,
- provádět demontáž střešní krytiny a střešní konstrukce postupným rozebíráním tak, aby nebyla narušena statika konstrukcí, nedošlo ke zřícení a pádu konstrukcí, stržení osob uvolněnou konstrukcí, zachycení osob, odletu materiálů na níže umístěné prostory apod.
- nepřetěžovat střešní a ostatní konstrukce,
- trvale zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky a to ve všech činnostech ve výšce,
- zamezit ohrožení prostor dráhy a souvisejících technických zařízení, atd. – viz technologický postup bouracích prací zhotovitelem těchto prací.

6.1.16 POSTUPY MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ

Chybějící stropní konstrukce nad m.č.5B bude provedena jako monolitický strop do trapézového plechu TR40S/160-0,88. Nosná deska bude provedena z betonu C20/25 o tl.100mm. Betonová deska bude vyztužena kari sítí 100/100/6. Na desku bude provedena vyrovnávací vrstva z EPS tl.100mm, která bude zakryta PE fólií a následně na ní bude provedena spádová betonová vrstva střešního pláště.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Trapézový plech se bude kotvit na L 40x40x12 profil ,který bude připevněn do původního ŽB věnce a bude vynášet strop mezi zachovanou a ubouranou částí stropní kce. Druhá strana plechu bude ukotvena na nově budovaný ŽB věnec, který bude vyztužen 4xR12 tř po 250mm R6. Překlady nad nově navrženými otvory v m.č. 5B, budou řečeny jako monolitické betonové- vyztuženy dle konstrukční části. V ostatních případech budou řešeny jako systémové prefabrikované. Jak věnce, tak překlady budou doplněny tepelnou izolací EPS - G nebo XPS. Při montáži je důležité dbát na správnou polohu zabudovaného překladu (šipky musí směřovat vzhůru). Potřebná menší světlost otvoru se dosáhne větším uložením překladu. Překlady se kladou do maltového lože, uložení musí být min dle popisu ve výkresové části dokumentace.

6.1.17 POSTUPY PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Základní povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci prací a činností:

- provádět práce pouze zaměstnanci s platnou zdravotní a odbornou způsobilostí pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, bez platných uvedených způsobilostí jsou práce ve výškách pracovníkům **ZAKÁZÁNY**,
- zajistit trvale ochranu pracovníků proti pádu z výšky do hloubky přednostně kolektivní ochranou, tam, kde to není možné, nebo kde není kolektivní ochrana úplná jsou pracovníci trvale povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním místem kotvení,
- osoby používající osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky jsou povinné mít platné školení pro používání těchto prostředků osobní ochrany. Osobám bez těchto způsobilostí je provádění prací ve výškách a v prostorách bližších než 1,5 m od možné hrany pádu ze střechy přísně zakázán,
- práce ve výškách nesmí být prováděny osamoceně.

Při provádění prací ve výškách je zhotovitel prací povinen přijmout trvale opatření k ochraně osob proti pádu z výšky do hloubky:

- přednostně formou kolektivní ochrany – např. lešení, zábradlí, montážní plošiny apod.
- osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky, nebude-li možné kolektivní ochranu realizovat,
- zajistit provádění prací ve výšce pouze zaměstnanci s platnou zdravotní a odbornou způsobilostí pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Osoby používající osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky musí mít platné školení pro používání těchto prostředků osobní ochrany. Osobám bez těchto způsobilostí je provádění prací ve výškách a v prostorách bližších než 1,5 m od možné hrany pádu **přísně zakázán**.
- **používat při práci osob na střeše s přiblížením blíže než 1,5 m k hraně možného pádu z výšky do hloubky a při absenci kolektivní ochrany lešením/zábradlím vytaženým 1,1 m nad pochozí úroveň střechy, osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním kotvením do stavební konstrukce,**
- **ihned bude-li provedena demontáž kolektivní ochrany nebo její části, ihned jsou zaměstnanci povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním místem kotvení,**
- práce ve výškách nesmí být prováděny osamoceně,
- zajistit TRVALE materiál, nářadí apod. proti pádu ze střechy, z plošiny, z mobilního lešení apod, sesunutí, odfouknutí při zhoršených povětrnostních podmínkách apod. (aplikovat při provádění prací, přerušení i ukončení prací),

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- zamezit vstupu osob do nebezpečných míst pod místy práce ve výšce,
- zajistit při provozu autojeřábu/jeřábu dodržování tzv. Systému bezpečné práce se zdvihacími zařízeními, obsluhovat autojeřáb a provádět práce vazačů pouze kompetentními osobami, zákaz vstupu osob pod zavěšené břemeno, vymežit nebezpečné prostory k zamezení vstupu osob,
- zajistit při provozu pracovních hydraulických plošin jejich provoz v souladu s návodem k obsluze od výrobce plošiny a obsluhu zajistit pouze odborně a zdravotně způsobilými pracovníky,
- **zpracovat zhotovitelem prací ve výškách kompletně technologický postup pro provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou v souladu se souvisejícími právními předpisy**, prokazatelně seznámit dotčené pracovníky stavby před zahájením prací s tímto postupem.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

6.1.18 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI DOPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ

Skladování materiálů je prováděno na místech v souladu s PD stavby.

Materiály musí být zajištěny proti pádu, ztrátě stability, zborcení, rozvalení, sjetí apod. Vrátek nesmí být přetěžován a musí být provozován v souladu s návodem od výrobce. Při provozu zdvihacích zařízení musí být dodržován systém bezpečné práce se zdvihacími zařízeními a činnosti jeřábníku a vazačů musí být prováděny pouze kompetentními osobami s příslušnou zdravotní a odbornou způsobilostí.

6.1.19 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI PRACÍCH V OBJEKTU ZA JEHO PROVOZU

Viz ustanovení kap. č. 7 tohoto Plánu.

6.1.20 POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ SE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU OD ORGÁNŮ INSPEKCE PRÁCE, STAVEBNÍHO ÚŘADU, KHS APOD.

Opatření od orgánů Inspekce práce, KHS, stavebního úřadu k BOZP nebyly obdrženy.

6.1.21 POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ SE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK

V rámci stavby se nepředpokládá používání toxických látek kategorie 3.

Při používání standardních chemických látek v rámci stavebních činností jsou zhotovitelé povinni dodržovat požadavky stanovené v bezpečnostních listech látek – požadavky na skladování, manipulaci a řešení odpadového hospodářství.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

7 SOUBĚH PRACÍ A VĚCNÉ VAZBY JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

7.1 SOUBĚH PRACÍ STAVBY A PROVOZU VB (A SOUVISEJÍCÍCH SLOŽEK ZADAVATELE STAVBY A SOUVISEJÍCÍCH SUBDODAVATELŮ PRACÍ A ČINNOSTÍ ZADAVATELE STAVBY) - POŽADAVKY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍHO PROVEDENÍ TĚCHTO PRACÍ

Při realizaci stavby dochází k souběhu:

- prací a činností mezi jednotlivými profesemi a subdodavateli v rámci stavby,
- provozu VB a nástupišť s provozem stavby (VB, VB – pohyb zaměstnanců VB a cestujících,
- provozu stavby s provozem dráhy – ochranné pásmo dráhy, ochranné pásmo inženýrských sítí apod.,
- provozu stavby s provozem navazujícího veřejného prostranství.

OPATŘENÍ A POVINNOSTI K OMEZENÍ PŮSOBNÍ UVEDENÝCH RIZIK A ZAJIŠTĚNÍ BOZP:



- vzhledem k uvedeným rizikům souběhu pracovních činností v rámci stavby generální dodavatel stavby vyhotoví harmonogram stavby tak, aby rizika spojená se souběhem pracovních činností stavby mezi jednotlivými zhotoviteli a profesemi byla minimalizována a nedocházelo vzájemnému ohrožení při realizaci prací. Koordinátor BOZP při realizaci akce je povinen zajistit stanovení opatření k zamezení vzniku rizik souvisejících se souběhem uvedených staveb (za spolupráce se zhotoviteli uvedených staveb) – nyní zhotovitelé nejsou známi.



- vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a pohybu zaměstnanců nádražní budovy, cestujících a veřejnosti, zhotovitel stavby:
 - zajistí oddělení prostoru stavby vybudováním oplocení staveniště o výšce 1,8 m s umístěním bezpečnostních cedulek – k zamezení přístupu cizích osob na staveniště,
 - **zamezí vstupu zaměstnancům VB, cestujícím a veřejnosti a ostatním cizím osobám na staveniště oplocením, stávajícími příčkami, dveřmi nebo jinou mechanickou konstrukcí. Při případné potřebě vstupu do prostor stavby, informují nejprve stavbyvedoucího a až s jeho souhlasem a přítomností pověřeného zástupce stavby a po vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky, mohou vstoupit za doprovodu zaměstnance stavby na staveniště,**
 - seznámí zástupce zaměstnanců VB a ostatních souvisejících a navazujících složek zadavatele stavby s tzv. Dohodou o zajištění BOZP – viz příloha č. 2 tohoto Plánu,
 - vybuduje a zajistí přístupy cestujících do VB a na nástupiště v souladu s bodem č. 6.1.3 tohoto PB,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	



- vzhledem k provozu stavby v ochranném pásmu dráhy, zhotovitel stavby a jednotlivých prací koordinuje postup prací po dobu stavby s provozními složkami zadavatele stavby,



- vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a provozu navazujícího prostranství, zhotovitel stavby zajistí oddělení prostoru stavby vybudováním oplocení staveniště o výšce 1,8 m s umístěním bezpečnostních cedulek – k zamezení přístupu cizích osob na staveniště, zajistí vybudování bezpečného koridoru přístupu veřejnosti do VB a nástupiště a nadstřešení všech rizikových míst nad kterými se pracuje (s rizikem zasažení osob materiálem nebo nářadím apod.)
- zhotovitel stavby zajistí trvale provádění demolic v souladu s technologickým postupem bouracích prací, vymezí prostory staveniště oplocením v dostatečné vzdálenosti od realizace prací a zamezí vstupu osob do nebezpečných prostor.

Zodpovídá: Generální dodavatel stavby, zhotovitelé jednotlivých prací a činností

Termín: trvale po dobu stavby

V průběhu stavby jednotliví zhotovitelé navzájem koordinují souběh prací tak, aby nedocházelo k vzájemnému ohrožení, vzniku úrazu zaměstnanců stavby i uživatelů silničního a drážního provozu, technickým poruchám a haváriím.

Vznikne-li možná kolize souběhu prací s ohrožením bezpečnosti osob je nutné vzájemně předem dohodnout taková opatření (posun prací; změna technologického postupu; organizační opatření apod.), aby k rizikům vzájemného ohrožení BOZP nedocházelo, nebo aby případná zbytková rizika byla stanovenými opatřeními snížena na přijatelnou míru. O vzniku možného ohrožení BOZP při souběhu prací jsou dodavatelé prací povinni v předstihu informovat o této skutečnosti stavbyvedoucího stavby.

7.2 ZÁKLADNÍ VĚCNÉ VAZBY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Koordinátor upozorňuje zhotovitele stavby, prací a činností na tyto základní věcné vazby v oblasti BOZP při provádění rizikových prací:

- **vazba na zajištění bezpečné manipulace s těžkými břemeny** – základní opatření viz kapitoly č. 5.2 a č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na zajištění BOZP při provádění prací v ochranném pásmu dráhy a ostatních inženýrských sítí** – základní opatření viz ustanovení kapitoly č. 5.1 a č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na zajištění BOZP při zemních pracích** – základní opatření viz kapitola č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na provádění bouracích prací** - základní opatření: viz ustanovení kapitoly č. 5 a č. 6 tohoto Plánu

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	ev. č. 093_2022
--	---	-----------------

8 ZPŮSOBILOST ZAMĚSTNANCŮ

Zhotovitelé prací (zaměstnavatelé) jsou povinni:

- nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával zakázané práce a práce, jejichž náročnost by neodpovídala jeho schopnostem, zdravotní a odborné způsobilosti,
- zajistit provádění pracovních činností pouze zaměstnanci, kteří jsou pro prováděné pracovní činnosti v daném pracovním prostředí způsobilí,
- zajistit vystavení povolení ke vstupu svých zaměstnanců, subdodavatelů do vyhrazeného prostoru dráhy před vstupem na staveniště v souladu s předpisem SŽDC Ob1 díl II a do doby vydání tohoto povolení platí zákaz zahájení prací na pozemcích dráhy,
- zajistit prokazatelné seznámení pracovníků na staveništi před vstupem na staveniště s ustanoveními předpisu SŽ Bp1, SŽ Bp2 a SŽ Bp3 a splnění odborné způsobilosti dle SŽ Zam1 a to v platném znění v dostatečném předstihu před jejich prvním vstupem na staveniště; bez tohoto úspěšného a prokazatelného seznámení a uvedené odborné způsobilosti platí zákaz vstupu pracovníků na staveniště,
- ustanovit Vedoucího práce (před zahájením stavby), který je povinen být trvale na pracovišti, je povinen provádět nepřetržitý dozor a odpovídá za komplexní bezpečnost provádění prací v blízkosti kolejí a trakčního vedení – v případě prací dvou četa na, budou pracovníci dva (v případě provádění prací vícero pracovními četami, bude mít každá četa příslušného Vedoucího práce).



Zákazy:

Zaměstnancům, ostatním pracovníkům a osobám na staveništi je zakázáno:

- **provádět práce a činnosti, pro které nejsou zdravotně a odborně způsobilí (např. práce ve výškách, práce na střeše, jeřábnické a vazačské práce, obsluha plošin, obsluha stavebních strojů, práce s použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu z výšky do hloubky, práce na elektro zařízení, nadměrné fyzická zátěž pro dané osoby atd.),**
- provádět pracovní činnosti, pro které nebyli nadřazeným zaměstnancem, stavbyvedoucím apod. určení,
- **provádět práce ve výškách bez zajištění proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky,**
- provádět obsluhu technických zařízení staveniště v rozporu s návodem k obsluze od výrobce technického zařízení,
- provádět pracovní činnosti při aktuálním zhoršení svého zdravotního stavu s vlivem na prováděné pracovní činnosti,
- provádět práce nad sebou (pod sebou). Zaměstnanci jsou povinni koordinovat své práce s ostatními pracovníky, zhotoviteli, kteří by mohli pracovat pod místy jejich prací (např. práce na střeše apod.) tak, aby tyto práce pod nimi nebyly prováděny,
- **jeřábníkům je zakázáno zahájit práce se zdvihacím zařízením, není-li zamezen vstup osob pod manipulované břemena, vymezeno pracoviště oplocením nebo jiným dostatečným způsobem, zajištění pracovníků vykonávající práce ve výškách buď kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky,**
- **vstupovat pod zavěšené, nebo jinak manipulované břemeno, nebo se pohybovat v nebezpečném prostoru manipulačních prací,**

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

- zahájit zemní práce, demontážní a bourací práce, vratcí práce, sekání konstrukcí a ostatní dotyčné práce apod. bez předchozího vytýčení inženýrských sítí a rozvodů technologií a přijetí opatření k zamezení narušení inženýrských sítí a rozvodů technických zařízení.

9 PRVNÍ POMOC, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Generální zhotovitel stavby zajistí:

- trvalé umístění vybavené lékárničky na dostupném místě pro všechny osoby na staveništi,
- trvalé vybavení staveniště požární poplachovou směrnicí s uvedením havarijních čísel,
- trvalé vybavení staveniště 1 ks hasící přístroj práškový – 6 kg,
- udržování volných únikových cest uvnitř i vně VB.

Havarijní telefonní čísla:

- **112 – integrovaný záchranný sbor,**
- **150 – HZS,**
- **155 – první pomoc,**
- **158 – policie ČR**

10 POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Základní pravidla k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provozu technických zařízení:

- zajistit provádění všech stanovených revizí, kontrol, zkoušek technických zařízení v souladu s požadavky právních a technických předpisů (el. zařízení, zdvihací zařízení, plynová zařízení, tlaková zařízení, rozvody medií apod.),
- provádět práce na technických zařízeních jen osobami s příslušnou odbornou a zdravotní způsobilostí, zaškolením, zácvikem,
- provádět pravidelnou údržbu, servis a odstraňování závad na provozovaných technických zařízeních v souladu s příslušnými právními a technickými předpisy a návody k obsluze zařízení,
- provozovat trakční vedení v souladu s příslušnými právními, technickými a interními předpisy v této oblasti.

11 KONTROLNÍ ČINNOST

11.1 ZHOTOVITELÉ STAVEBNÍCH PRACÍ

Kontrolní činnost jednotlivých zhotovitelů dílčích stavebních prací nad dodržování BOZP při prováděných prací je nedílnou součástí běžných povinností příslušného vedoucího zaměstnance. O provedené kontrolní činnosti se provádí zápis do stavebního deníku pouze při zjištěných nedostacích v oblasti BOZP.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

11.2 KOORDINÁTOR BOZP STAVBY

Kontrolní činnost koordinátora BOZP stavby bude prováděna realizací kontrolních dnů k dodržování Plánu BOZP stavby za účasti zodpovědných osob zhotovitelů. Koordinátor BOZP stavby vede dokumentaci o prováděných kontrolních dnech koordinátora BOZP stavby, zjištěných nedostatcích, jejich odstraňování atd., rovněž navrhuje vhodná řešení v souladu s požadavky příslušných právních a ostatních předpisů.

12 ZÁVĚR

Předmětem tohoto dokumentu bylo stanovení základních povinností zhotovitelů k zajištění BOZP po dobu realizace stavby.

Tento dokument poskytuje zhotovitelům stavby zejména přehled základních povinností v oblasti BOZP při realizaci jednotlivých prací a činností v rámci stavby.

Po výběru zhotovitele stavby a obdržení rizik a technologického postupu realizace stavby, demolic, bouracích prací, montážních prací od zhotovitele stavby, je koordinátor BOZP při realizaci stavby povinen provést, dle potřeby, aktualizaci tohoto Plánu BOZP a promítnout zde zvolené postupy bouracích prací, manipulace s materiály, montážních prací apod. a to podle konkrétních zvolených postupů od zhotovitele stavby.

Datum: 12.7.2022

Zpracoval:

Daniel Hanzelka
koordinátor BOZP staveb
Na Trávníkách 107, 742 13 Studénka
č. osv. TACZ/070/KOO/2020
Tel.: 601 500 827


Daniel HANZELKA
 Odp. způsobilá osoba v BOZP
 koordinátor BOZP, technik PO
 mob.: 601 500 827

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Příloha č. 2

**DOHODA
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM VB
ev. č. 093_1_2022**

(k plnění § 101 odst.3 zákona č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění a § 12 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a k zajištění prevence úrazu při souběhu stavby s užíváním VB)
(dále jen „Dohoda“)

stavba: „Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy“
adresa: Kopřivnice 742 21, ulice Hanse Ledwinky č.p.200

Účastníci dohody:

XXXXX

se sídlem: XXXX

IČ: XXX

(dále jen „zhotovitel stavby“)

a

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha

IČ: 70994234

Provozovna: VB, ulice Hanse Ledwinky č.p.200, 742 21 Kopřivnice

(dále jen souhrnně „VB“)

Ostatní subjekty v objektu

Účastníci dohody se vzájemně dohodli na opatřeních k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví osob při souběhu realizace stavby „**Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy**“ a provozu objektu VB Kopřivnice podle níže uvedených opatření a pravidel.

Definování rizik

Uživatelé navazujících prostor na hranici staveniště jsou vystaveni rizikům vyplývajícím ze souběhu prací zhotovitele stavby s užíváním VB a navazujících prostor. V této souvislosti jsou vystaveni riziku zejména:

- pádu osob z výšky do hloubky při neoprávněném vstupu na staveniště – mobilní lešení, do prostor demolice objektů, na hrany výkopů a jam a jiných prostor staveniště ve výškách apod.,
- úrazu při zakopnutí o nevhodně uložený materiál, nářadí stavby apod.,
- úrazu při neoprávněném vstupu do prostor staveniště vymezených bezpečnostními tabulkami, páskami, oplocením apod. – zakopnutí, zasažení materiálem apod.,
- střetu s vozidly a stroji stavby při jejich pohybu v okolí stavby,
- úrazu osob v rámci přístupu do objektu VB a prostor VB – zasažení materiálem, předměty stavby apod..

Opatření k omezení působení rizik

Opatření k omezení působení rizik jsou členěna do dvou úrovní:

- opatření zhotovitele stavby,
- opatření odpovědného zástupce VB a odpovědných zástupců ostatních subjektů v objektu VB

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Opatření zhotovitele stavby

Mezi základní opatření zhotovitele stavby patří zejména:

- vybudovat ohraničení stavby, a to formou souvislého oplocení o výšce 1,8 m, nebo ve vnitřních prostorách VB jiným vhodnou mechanickou zábranou,
- označit všechny vstupy do prostor staveniště bezpečnostní tabulkou „Staveniště – zákaz vstupu“,
- nadstřešit řádně veškeré prostory s pohybem osob, nad kterými jsou prováděny práce nebo které jsou ohroženy pádem materiálů, náradí apod.,
- vybudovat před vstupem do prostor výpravního bezpečný koridor pro pohyb výpravního.
- zajistit trvale bezpečný přístup cestujících na VB v souladu s čl. 6.1.3 a 7.1 tohoto Plánu.

Opatření odpovědného zástupce VB a odpovědných zástupců ostatních subjektů v objektu VB

Mezi základní povinnost odpovědného zástupce VB a zástupce ostatních subjektů patří zejména:

- zajistit prokazatelné seznámení dotčených zaměstnanců VB a ostatních dotčených zaměstnanců zadavatele stavby a ostatních subjektů s pohybem v prostorách VB s rizikem souběhu prací stavby a užívání objektu, a to seznámením s touto Dohodou prokazatelným způsobem (presenční listina v závěru tohoto dokumentu) a vyvěšením této přílohy č. 2 na veřejnou vývěsku apod.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	ev. č. 093_2022
--	---	-----------------

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI UŽIVATELŮ VB, DRÁHY A PŘÍLEHLÉHO PROSTRANSTVÍ PŘI REALIZACI STAVBY, NUTNO DODRŽOVAT:



Mezi základní povinnosti uživatelů VB patří zejména:

- **dodržovat zákaz:**
 - vstupu do vnitřních ohraničených prostor stavby vymezených oplocením, bezpečnostními páskami, bezpečnostními cedulkami apod.,
 - vstupu na lešení, na střechu, do blízkosti strojů, hran výkopů nebo jiná zařízení stavby,
 - vstupu do prostor demoličních a bouracích prací, vybouraných konstrukcí – riziko pádu osob z výšky do hloubky, riziko zasažení osob,
 - vstupu do prostor výkopů – riziko pádu do výkopu,
 - vstupu pod zavěšené a manipulované břemeno,
 - jakkoliv zapínat zhotovitelem stavby odpojených vnitřních sítí – el. zařízení, tlaková zařízení, plynová zařízení apod.,
 - jakkoliv používat technická nebo jiná zařízení staveniště a zhotovitelů stavby,
 - jakkoliv poškozovat či jinak měnit a upravovat zařízení staveniště.
- **dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po navazujících veřejných prostorech kolem hranice staveniště s cílem prevence úrazů typu zakopnutí, uklouznutí apod.,**

Účelem této dohody je provést prokazatelné vzájemné seznámení účastníků dohody a jejich zaměstnanců s riziky a přijatými opatřeními k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při realizaci stavby. Jde o vědomý závazek ke vzájemné spolupráci při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance a ostatní osoby při realizaci stavby. Rovněž tak je účelem vytvořit vhodné podmínky k plnění povinností zúčastněných zaměstnavatelů a jejich zaměstnanců na jednom - společném pracovišti (§ 101 odst. 3 zákoníku práce).

Níže podepsaní účastníci dohody svým podpisem potvrzují souhlasné stanovisko s výše uvedenými postupy a opatřeními k zajištění BOZP v rámci realizace stavby.

Zúčastnění zástupci zhotovitele stavby a zaměstnanci VB se vzájemně dohodli a berou na vědomí, že koordinaci provádění opatření a postupů (podle ustanovení § 101 odst.3 zákoníku práce a obecné prevence rizik) bude v prostorech staveniště zajišťovat

Zhotovitel stavby*

~~zadavatel~~ stavby*

* nehodící se škrtněte

V Kopřivnici dne

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

.....

zástupce zadavatele stavby

.....

.....

.....

zástupci ostatních subjektů v objektu VB

.....

zhotovitel stavby

.....

koordinátor BOZP při realizaci stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

**Záznam
o seznámení zaměstnanců VB s DOHODOU
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM VB
ev. č. 093_1_2022**

(k plnění § 101 odst.3 zákona č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění a § 12 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a k zajištění prevence úrazu při souběhu stavby s užíváním VB)

stavba: „Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy“
adresa: Kopřivnice 742 21, ulice Hanse Ledwinky č.p.200
(dále jen „Dohoda“)

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení a souhlas s Dohodou o zajišťování bezpečnosti práce a ochrany zdraví ev.č. 093_1_2022 stavby „**Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy**“. Odpovědný zástupce „uživatelů navazujících prostor“ je povinen zajistit seznámení dotyčných zaměstnanců VB a vedoucích zaměstnanců ostatních subjektů s uvedenými riziky a opatřeními k jejich omezení, a to seznámení s touto dohodou presenčním způsobem. Seznámené osoby svým podpisem potvrzují seznámení a souhlas s touto Dohodou, potvrzují, že všem uvedeným rizikům a opatřením porozuměli a zavazují se stanovená opatření k zajištění bezpečnosti plnit.

Tabulka číslo 4 **Přehled osob seznámených s obsahem Dohody**

Datum	Jméno, příjmení	Podpis

Seznámení provedl (jméno, příjmení, podpis)

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Příloha č. 3

INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH

Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích při realizaci stavby nemají charakter vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů a GDS. Vyhodnocení rizik je součástí standardní dokumentace BOZP každého zhotovitele a zaměstnavatele.

Cílem této kapitoly je zejména poskytnout zadavateli stavby, projektantovi stavby, generálnímu dodavateli stavby a ostatním zhotovitelům informaci o předních rizikových faktorech, kterým je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost při realizaci stavby.

Koordinátor BOZP stavby upozorňuje, s ohledem na charakter stavby a místo realizace stavby, zejména na tyto rizikové faktory:

- **práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy, inženýrských sítí na pozemku, energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení VB, s rizikem možného vzniku úrazu osob**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., a č. 7 tohoto Plánu.
- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – bourací práce, demontáž/montáž, související manipulace s materiály, provoz vozidel apod..**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., a č. 7 tohoto Plánu.
- **Souběh prací stavby s provozem VB, pohybem cestujících, veřejnosti, apod.,**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., č. 7 a přílohy č. 2 tohoto Plánu.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby,
Termín: trvale po dobu prací

Navržená opatření jsou definována v základní úrovni. Zhotovitelé práce jsou povinni opatření k zajištění BOZP přizpůsobit konkrétním podmínkám na staveništi a dodržovat veškeré související právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP při prováděných pracích.

INFORMACE O RIZICÍCH

Níže uvedené informace o rizicích nenahrazuje standardní vyhodnocení rizik zaměstnavatelů, které každý zaměstnavatel musí mít zpracované v souladu se Zákoníkem práce. Vyhodnocení rizik zaměstnavatelů musí být provedeno na konkrétní stavbu, pracovní prostředí stavby a prováděné práce.

Tabulka číslo 5 **Informace o základních rizicích**

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
Vstup nepovolaných osob na staveniště;	Vymezit staveniště oplocením o výšce 1,8 m a bezpečnostním značením a bezpečnostními cedulkami („stavba-zákaz vstupu“, apod.). nadstřešit vstupy a zajistit venkovní prostory proti vstupu do objektu	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Zamezit vstupu neoprávněných osob do prostor staveniště		
	kontrolovat stav ohrazení staveniště v intervalu min. 1 x denně		
Pád osob na staveništi	Stanovení bezpečných komunikací na staveništi	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	udržování bezpečného stavu komunikací;		
	zabezpečení nebezpečných prohlubní, jam a otvorů na staveništi ohrazením, zasypáním, nebo zakrytím (adekvátní nosnost)		
Bourací práce; riziko ztráty stability konstrukcí, riziko střetu s inženýrskými sítěmi	Stanovení a dodržování technologického postupu bouracích prací a demolice; likvidace odpadu apod.	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
Zasažení osob na staveništi vozidly, materiály apod.	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a stojů na staveništi	n.vl. 591/2006 Sb.; n.vl. 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby	Zhotovitel prací
	Používání výstražné vesty, ochranné helmy všemi osobami na staveništi;		
	Dodržování maximální rychlosti strojů a vozidel 5km/hod.;		

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
Střed vozidel a stojů na staveništi; střed osob s vozidly	Vozidla musí být vybavena akustickou signalizací při couvání	n.vl. 591/2006 Sb.; n.vl. 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby	Zhotovitel prací
	Dodržování maximální rychlosti 5 km/hod.;		
	Dodržování dopravního řádu stavby		
	Zajištění dostatečných manipulačních prostorů pro jednotlivé stroje a technická zařízení.		
Práce ve výškách, práce na střeše, riziko pádu osob, materiálů apod. , práce na střeše	Ochrana proti pádu osob z výšky nebo do hloubky prioritně kolektivní ochranou není-li to možné osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky	n.vl. 362/2005 Sb.	Zhotovitel prací
	Při nepříznivých povětrnostních podmínkách práce ve výškách přerušit		
	Zajistit adekvátní školení zaměstnanců + zdravotní způsobilost		
	Bezpečné zajištění místa pod prací ve výškách		
Souběh prací	Stanovení vhodného postupu prací stavby pro eliminaci nevhodných souběhů (vzhledem k provozu stavby a provozu budovy,)	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací,
	Vzájemné informování o rizicích v rámci stavby		
	Používání adekvátního oděvu, OOPP, výstražných vest, ochranných přileb hlavy		
	Vzájemné informování o rizicích a stanovených opatření		
Manipulace s materiálem a skladování; riziko ztráty stability materiálů a padu na osoby apod.	Uložení materiálu tak, aby po celou dobu byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k rozvalení, sesunutí	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
Úraz el. proudem	Zajištění příslušné odborné způsobilosti pro pracovníky manipulující s el. zařízeními	Vyhl. 50/1978 Sb.; n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
	Dočasná el. zařízení musí splňovat normové hodnoty a podrobena stanoveným revizím a kontrolám		
	Při práci na el. zařízení musí být zařízení zajištěno proti náhodnému zapnutí (např. ostatními pracovníky stavby nebo uživateli objektu)		
	Nadzemní el. vedení nesmí bránit vjezdu a dosahu vozidel a technických zařízení		
Hluk	Zajištění používání stanovených OOPP	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
Vibrace	Udržování technického zařízení v adekvátním stavu	n.vl. 378/2001 Sb.	Zhotovitel prací
	Dodržování klidových přestávek		
Úraz el. proudem	Zajištění příslušné odborné způsobilosti pro pracovníky manipulující s el. zařízeními	Vyhl. 50/1978 Sb.; n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Dočasná el. zařízení musí splňovat normové hodnoty a podrobena stanoveným revizím a kontrolám		
	Při práci na el. zařízení musí být zařízení zajištěno proti náhodnému zapnutí (např. ostatními pracovníky stavby nebo uživateli objektu)		
	Nadzemní el. vedení nesmí bránit vjezdu a dosahu vozidel a technických zařízení		
Manipulace s materiály	Zajištění příslušné odborné způsobilosti pro pracovníky manipulující s jeřábem, plošinou a provádějící vazačské práce	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Ohraničit nebezpečný prostor při manipulaci s jeřábem, plošinou a břemeny a zamezit tak vstupu do nebezpečných prostor		
	Zajistit provoz jeřábu v souladu se Systémem bezpečné práce s jeřáby; zajistit provoz plošin v souladu s návodem od výrobce plošiny		

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Příloha č. 4

Přehled základních právních předpisů v oblasti BOZP vztahujících se ke stavbě

V souladu s ustanovením písm. a) odst. 1 § 18 zákona č. 309/2006 Sb. je v následujících tabulkách uvedený přehled základních právních předpisů, které zhotovitelé musí v oblasti BOZP dodržovat při realizaci stavby.

Tabulka číslo 6 Základní právní předpisy v oblasti BOZP

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 309/2006 Sb.	Kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Nař.vl. č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Zákon č. 251/2005 Sb.	Zákon o inspekci práce

Tabulka číslo 7 Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní úrazy

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (z.č. 392/2005 Sb.)
Zákon č. 353/2011 Sb.	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.	Kterým se stanoví bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	Kterým se stanoví způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Tabulka číslo 8 Stroje a zařízení

Právní předpis	Název právního předpisu
Nař. vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Tabulka číslo 9 **Požární ochrana**

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 224/2015 Sb.	Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
Vyhláška č. 87/2000 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
Vyhláška č. 23/2008 Sb.	O technických podmínkách požární ochrany staveb
ČSN 730802	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 730804	Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
ČSN 730834	Požární bezpečnost – Změny staveb

Tabulka číslo 10 **Vyhrazená a jiná technická zařízení (základní právní předpisy)**

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 458/2000 Sb.	Energetický zákon
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 352/2000 Sb.	O kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Vyhláška č. 19/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé požadavky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

Právní předpis a ČSN	Název právního předpisu
ČSN 33 2000-7-704	Elektrotechnické předpisy. El. zařízení na stavbách a demolicích
ČSN 33 2000-7-714	Elektrotechnické předpisy. Zařízení pro venkovní osvětlení
ČSN 33 1600	Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání
ČSN ISO 7752-1	Jeřáby. Všeobecné zásady

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Tabulka číslo 11 **Stavebnictví, stavby, stavební práce**

Právní předpis a ČSN	Název právního předpisu
Vyhláška č. 294/2015 Sb.	Kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 13/1997 Sb.	O pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 361/2000 Sb.	O silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 183/2006 Sb.	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 360/1992 Sb.	O výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 309/2006 Sb.	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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
nař. vl. č. 362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
nař. vl. č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
nař. vl. č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
nař. vl. č. 168/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
nař. vl. č. 375/2017 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
nař. vl. č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nař. vl. č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
nař. vl. č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 093_2022
	Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy	

Příloha č. 6

Záznam o seznámení s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

název stavby: „Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy“

adresa: Kopřivnice 742 21, ulice Hanse Ledwinky č.p.200

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení s tímto Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi „**Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy**“ vedeného pod ev. č. 093_2022. Vedoucí zaměstnanci potvrzují svým podpisem převzetí a schválení tohoto Plánu. Odpovědní zástupci zhotovitelů se zavazují seznámit své podřízené a subdodavatele s obsahem tohoto PB před jejich prvním vstupem na staveniště. Seznámené osoby svým podpisem potvrzují, že seznámení s uvedeným Plánem BOZP na staveništi porozuměli a zavazují se jím řídit. Veškeré níže seznámené (podepsané) osoby jsou povinny Plán dodržovat a zavazují se rovněž ke spolupráci s koordinátorem BOZP stavby.

Tabulka číslo 13 Přehled osob seznámených s obsahem tohoto Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Datum	Jméno, příjmení	Název společnosti	Podpis

Seznámení provedl , podpis