

Rekonstrukce VB v užst. Bohumín;
Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění;
Rekonstrukce VB v užst. Bohumín –
Zdravotechnika, Elektroinstalace

ev. č. 034_2019

**PLÁN
BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA
STAVENIŠTI
(PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY)**

(zpracovaný v návaznosti na požadavek § 15 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění)

NÁZEV STAVBY:

Rekonstrukce VB v užst. Bohumín;
Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění;
Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace



KOORDINÁTOR BOZP:
DANIEL HANZELKA
č.osv. ITI/429/KOO/2015

Datum: 29.7.2019

Podpis:


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. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

0	PŘEHLED POUŽITÝCH POJMŮ, ZKRATEK A PŘÍLOH	3
1	Úvod	5
1.1	Cíl a předmět	5
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI A KOORDINÁTOROVI.....	5
2.1	Údaje o stavbě.....	5
2.2	Odůvodnění pro zpracování Plánu	6
2.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	7
2.4	Situační výkres stavby.....	7
3	ZÁKLADNÍ ODPOVĚDNOSTI A POVINNOSTI V OBLASTI BOZP NA STAVENIŠTI	7
3.1	Závaznost	7
3.2	Odpovědnost.....	7
3.3	Základní povinnosti.....	8
4	INFORMACE O RIZICÍCH PŘI REALIZACI STAVBY	9
4.1	Práce vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – pravidla a požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	9
5	ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	9
6	POSTUPY NAVRHOVANÉ PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI (POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ)	11
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.....	11
6.1.1	Harmonogram realizace stavby	11
6.1.2	Základní koordinace a schéma postupu a posloupnosti prací stavby	11
6.1.3	Zajištění staveniště, oplocení, osvětlení, ohrazení, vstupy, vjezdy, příjezd na staveniště	12
6.1.4	Ochranná pásma.....	13
6.1.5	Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru	13
6.1.6	Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví.....	13
6.1.7	Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění sítí, prozatimní rozvody elektřiny, noční osvětlení	14
6.1.8	Posouzení vnějších vlivů na staveniště	14
6.1.9	Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálu.....	14
6.1.10	Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb.....	14
6.1.11	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením	14
6.1.12	Postupy pro betonářské práce	14

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

6.1.13	Pokyny pro zednické práce	14
6.1.14	Pokyny pro montážní práce	15
6.1.15	Postupy bouracích prací	15
6.1.16	Postupy montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí	15
6.1.17	Postupy pro práce ve výškách	15
6.1.18	Požadavky na zajištění BOZP při dopravě a skladování materiálů	15
6.1.19	Požadavky na zajištění BOZP při pracích v objektu za jeho provozu	15
6.1.20	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na stavbu od orgánů Inspekce práce, stavebního úřadu, KHS apod.	15
6.1.21	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na práce a činnosti s používáním toxických chemických látek	16
7	SOUBĚH PRACÍ A VĚCNÉ VAZBY JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	17
7.1	Souběh prací stavby a provozu výpravní budovy - požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací	17
7.2	Základní věcné vazby k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	18
8	ZPŮSOBILOST ZAMĚSTNANCŮ	19
9	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH....	19
10	KONTROLNÍ ČINNOST	19
10.1	Zhotovitelé stavebních prací	19
10.2	Koordinátor BOZP stavby.....	19
11	ZÁVĚR.....	20

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	„Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace“ adresa: Ad. Mickiewicze č.p. 67, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín
Plán bezpečnosti; Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi „Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace“ adresa: Ad. Mickiewicze č.p. 67, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín
Zadavatel stavby (stavebník)	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Správa osobních nádraží Olomouc, Jeremenkova 103/23, 772 00 Olomouc
Zaměstnavatel	Příslušný zaměstnavatel zaměstnanců vykonávající stavební práce (zhotovitel stavby nebo subdodavatelé)
Zhotovitel	Zhotovitel prováděných prací a činností na staveništi

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

Tabulka číslo 2 **Přehled použitých zkratk**

Zkratka	Význam
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
VB	Výpravní budova, adresa: Ad. Mickiewicze č.p. 67, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Správa osobních nádraží Olomouc, Jeremenkova 103/23, 772 00 Olomouc
PB	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
PD	Projektová dokumentace stavby
PO	Požární ochrana

Tabulka číslo 3 **Přehled příloh**

Zkratka	Význam
Příloha č. 1	Situační výkres
Příloha č. 2	Dohoda o zajištění BOZP na jednom pracovišti
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. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

1 ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále také „PB“) je zpracován pro stavbu **„Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace“** adresa: Ad. Mickiewicze č.p. 67, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín.

Při zpracování PB bylo vycházeno z projektové dokumentace stavby ze srpna 2017 – května 2018 zpracované Ing. Lukáš Bobek, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718, autorizace č. 1103434.

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 zdravé 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 železniční dopravní cesty, státní organizace, Správa osobních nádraží Olomouc, Jeremenkova 103/23, 772 00 Olomouc

Název stavby

Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace

Místo stavby

Ad. Mickiewicze č.p. 67, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín

Základní údaje o druhu stavby, charakter stavby

Předmětem prací je provedení zejména rekonstrukce výpravní budovy v rozsahu zejména: oprav fasády objektu, výměny výplní otvorů (okna a fasádní vstupy), výměny střešní krytiny a opravy krovu, rekonstrukce teplovodní soustavy, výměny zdravotnických rozvodů a napojení nových el. ohřívačů – včetně souvisejících prací – viz PD stavby.

Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se nemění – stavba pro dopravu.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

Vnější vazby stavby na okolí, vliv na okolí stavby

V rámci stavebních prací bude realizován zábor, na jehož prostoru bude vybudováno oplocení a zařízení staveniště. Po dokončení stavby bude oplocení demontováno. Práce budou prováděny za provozu výpravní budovy a to po jednotlivých etapách tak, aby nedošlo k ohrožení personálu a cestujících.

Realizace stavby nemá negativní vliv na okolní stavby. K budově budou využity stávající příjezdové komunikace, pěší komunikace. Stavba bude organizovat provoz vozidel a zábory tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pohybujících se osob po volném prostranství v blízkosti objektu výpravní budovy.

Stavba vyžaduje koordinaci s připravovanými stavbami SŽDC s.o., Stavební správou východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, Olomouc zasahující do předmětné budovy „Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v ŽST Bohumín“ (navazuje na část SO6) a „DOZ Ostrava Svinov – Petrovice u Karviné st. hr. a Dětmárovice (mimo) – Mosty u Jablunkova st. hr.“

Dále bude stavba probíhat za koordinace se samostatně řešenou opravou havarijního stavu rozvodů zdravotnické (kanalizace a vodoinstalace) a kompletní výměnou otopné soustavy navazující na již realizované celky v minulých etapách oprav.

Základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby realizace stavby: cca 12 měsíců

Základní předpoklad výstavby:

- předání/převzetí staveniště,
- koordinace postupu prací s provozními složkami SŽDC – vedoucími příslušných středisek s cílem zamezení omezení provozu budovy a dráhy a zamezení vzniku rizik pro cestující a veřejnost,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od provozu výpravní budovy – zejména veřejné části nástupiště, čekárny apod. (umístění bezpečnostního značení, označení vstupů apod.),
- provedení bouracích prací,
- provedení rekonstrukčních prací dle PD stavby – SO 01 – SO 09, provedení rekonstrukce teplovodního vytápění, elektroinstalace a zdravotnické – dle PD stavby,
- terénní úpravy,
- demontáž oplocení stavby (po celkovém dokončení stavby).

Dokumenty o povolení stavby

Souhlasné stanovisko SŽDC

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.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m (výstavba lešení, práce na lešení, práce na střeše – výměna střešní krytiny, oprava krovu apod.),
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – inženýrské sítě, ochranné pásmo dráhy,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demontáž a montáž nové střešní krytiny, oprava krovu, výměna oken apod.

Soupis podkladových dokumentů k zpracování Plánu

- projektová dokumentace stavby ze srpna 2017 – května 2018 zpracovaná Ing. Lukáš Bobek, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718, autorizace č. 1103434.
- prohlídka lokality a místa stavby,
- jednání s projektantem stavby.

2.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Jméno, identifikační číslo, sídlo, adresa

Ing. Lukáš Bobek, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718, autorizace č. 1103434.

Jméno hlavního projektanta (číslo autorizace)

Ing. Lukáš Bobek, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718, autorizace č. 1103434.

2.4 SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

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

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, uživatelů výpravní budovy a uživatelů navazujícího volného prostranství.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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

Zadavatel stavby

Zadavatel stavby je s ohledem na naplnění ustanovení §15 odstv. 1 písm. b) povinen zejména:

- zajistit doručení tzv. Oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce,
- zajistit činnost koordinátora BOZP v projektové části i realizační části stavby,

Generální zhotovitel stavby

Generální zhotovitel stavby je povinen zejména:

- realizovat stavbu v souladu s PD stavby,
- 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,
- předat koordinátorovi BOZP stavby seznam všech subdodavatelů před zahájení stavby a návazně vždy v dostatečném předstihu před zahájením prací nových subdodavatelů,
- 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 umožnit seznamování zástupců subdodavatelů stavby,
- 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 a souběh prací na staveništi s provozem výpravní budovy a staveb provádějících v souběhu s touto stavbou – viz ustanovení čl. 2.1. tohoto Plánu.

Zhotovitelé prací

Zhotovitelé prací 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 min. 8 dnů před předání staveniště,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby a riziky stavby generálním dodavatelem stavby/koordinátorem BOZP stavby a seznámit s ustanovením PB své zaměstnance/své subdodavatele apod. před vstupem na stavbu,
- dodržovat ustanovení PB,
- 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.

Za dodržení BOZP při realizaci prací odpovídá jejich zhotovitel.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m (výstavba lešení, práce na lešení, práce na střeše – výměna střešní krytiny, oprava krovu apod.),
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – inženýrské sítě, ochranné pásmo dráhy,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demontáž a montáž nové střešní krytiny, oprava krovu, výměna oken apod.

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

5 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI



Pozor - jedná se o rizikové práce – je nutná zvýšená pozornost, odbornost zaměstnanců a schopnost zaměstnanců průběžně po dobu prací vyhodnocovat rizika a při změnách schopnost pozastavit práce a přijmout potřebná opatření k zajištění bezpečnosti zaměstnanců stavby!

Zhotovitelé jsou povinni dodržovat tato základní pravidla a rozhodnutí pro realizaci prací a činností vystavující osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- **při pracích, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m:**
 - provádět práce pouze zaměstnanci s platnou zdravotní a odbornou způsobilostí pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

- **zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky při rekonstrukci fasády:**
 - vybudovat kolektivní ochranu – lešení a to odborně způsobilými zaměstnanci. Při dílčích pracích se zvýšeným rizikem používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky je nutné používat osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky do hloubky a s vhodným místem kotvení (např. při zapravování děr po kotvách lešení, při případném překročení mezní normové mezery mezi lešením a fasádou apod.) je nutné instalovat vnitřní zábradlí; při výstavbě lešení musí lešení používat osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky do hloubky a postupovat v souladu s návodem k výstavbě lešení od výrobce lešení,
 - instalovat na vnitřní stranu lešení (mezi lešením a fasádou objektu) min. jednu tyč – zábradlí ve výšce 1,1 m a to k zajištění zamezení pádu osob mezerou mezi lešením a fasádou objektu (je-li tato mezera větší než 20 cm; v místech s případnou mezerou nad 40 cm musí být umístěno dvoutyčové zábradlí),
- **zajistit provádění prací na ploché střeše** až po vystavěném lešení po celém obvodu VB s výškou vytažení lešení min. 1,1 m nad atiku střechy – ochrana osob proti pádu z výšky do hloubky bude tímto zajištěna kolektivní ochranou. Při pracích na střeše bez instalovaného lešení (např. při dokončovacích pracích apod.) je nutno zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky používáním osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky do hloubky s adekvátní kotvením k vhodné konstrukci a to vždy pokud hrozí přiblížení osob k hraně možného pádu blíže než 1,5 m.

Termín: trvale po dobu prací

Zodpovídá: zhotovitel stavby

- **při pracích vykonávaných v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – inženýrské sítě, ochranná pásma dráhy apod.**

Základní opatření k zajištění BOZP:

- práce provádět v souladu s požadavky v PD stavby,
- dodržovat požadavky správců inženýrských sítí,
- zajisti vypnutí jednotlivých okruhů el. zařízení před zahájením prací na těchto zařízeních a zajistit dané zařízení proti zapojení a uvedení do provozu (odpojením na jističi, umístění bezpečnostní cedulky – zákaz zapnutí) – při demontáži a práci na el. zařízení v rámci VB,
- zajistit trvale po době všech etap stavby el. zařízení proti možnému styku s živými částmi uživateli VB a jinými osobami objektu apod. (s ohledem na souběh realizace stavby s provozem VB),

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

- **při pracích spojených s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demontáž a montáž nové střešní krytiny, oprava krovu, výměna oken a dveří apod**

Základní opatření k zajištění BOZP:

- zhotovitel stavby a jednotlivý subdodavatelé jsou povinni vypracovat technologický postup prací (s ohledem na charakter prací a související rizikovost),
- veškeré demoliční, bourací práce, demontážní/montážní práce budou realizovány v souladu s technologickým postupem bouracích prací a těchto dalších prací,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

- manipulační práce s těžkými konstrukčními díly bude prováděna za použití vhodných technických zařízení nebo ručně, budou-li dodrženy hmotnostní limity pro ruční manipulaci s břemeny a bude-li to provozně vhodné a bezpečné,
- vrátek na lešení bude provozován v souladu s návodem k obsluze, bude dodržována nosnost vrátku, pod zavěšeným břemenem se nesmí pohybovat osoby,
- manipulované dílce vždy zajistit proti nežádoucímu pohybu, ztrátě stability apod. (jak při demontážních tak montážních pracích),
- bourací práce bude provedeny se shora dolů a pouze nezatížených konstrukcí.

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 koordinátorovi BOZP k vyjádření a to min. 14 dní před zahájením realizace stavby,
- koordinátor BOZP stavby harmonogram dle potřeby připomínkuje.

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,
- koordinace postupu prací s provozními složkami SŽDC – vedoucími příslušných středisek s cílem zamezení omezení provozu budovy a dráhy a zamezení vzniku rizik pro cestující a veřejnost,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od provozu výpravní budovy – zejména veřejné části nástupiště, čekárny apod. (umístění bezpečnostního značení, označení vstupů apod.),
- provedení bouracích prací,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

- provedení rekonstrukčních prací dle PD stavby – SO 01 – SO 09, provedení rekonstrukce teplovodního vytápění, elektroinstalace a zdravotnické – dle PD stavby,
- terénní úpravy,
- demontáž oplocení stavby (po celkovém dokončení stavby).

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

Požadavky na zajištění staveniště:

- staveniště bude komplexně a trvale oploceno oplocením o výšce 1,8 m. a zamezen tak vstup neoprávněných osob na staveniště (zaměstnanci VB i cestující)
- vstupy a vjezdy budou nadstřešeny tak, aby vstupující osoby nebyly ohroženy např. pádem materiálů apod.; k vstupům bude vybudován bezpečný koridor vstupu,
- na hranici staveniště budou osazeny bezpečnostní cedulky,



- příjezdu na staveniště budou sloužit standardní příjezdové komunikace v okolí výpravní budovy,
- prostory s přístupem veřejnosti (čekárna, nástupiště apod.) budou trvale chráněny proti zasažení stavebním materiálem, nářadím apod.,
- zhotovitel stavby je povinen před výstavbou hranice staveniště projednat navržené řešení a postup prací s vedoucími středisek provozních složek SŽDC.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

Generální zhotovitel stavby zajistí zejména:

- uspořádání staveniště podle PD stavby,
- zajištění stavby proti vstupu nepovoláných 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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

6.1.4 OCHRANNÁ PÁSMA

Zhotovitel stavby je povinen dodržet požadavky správců inženýrských sítí, požadavky na práce v ochranném pásmu dráhy a ostatních inženýrských sítí.

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 ustanovení Směrnice SŽDC č. 56 o požární bezpečnosti při svařování,
- 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.

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 a č. 6 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 - k zamezení vzniku rizik, úrazů, nemoci z povolání, technických poruch, havárií apod.

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 nahřívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

6.1.7 ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, PODJÍŽDĚNÍ SÍTÍ, PROZATIMNÍ ROZVODY ELEKTRINY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

S ohledem na souběh stavby s provozem výpravní budovy, zhotovitel stavby trvale bude zajišťovat přiměřený úklid společných prostor – chodeb, schodišť apod. od prachu apod. a to s cílem zamezení vzniku úrazu osobu uklouznutím, zakopnutím, pádem apod.

6.1.8 POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVENIŠTĚ

Stavba vyžaduje koordinaci s připravovanými stavbami SŽDC s.o., Stavební správou východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, Olomouc zasahující do předmětné budovy „Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v ŽST Bohumín“ (navazuje na část SO6) a „DOZ Ostrava Svinov – Petrovice u Karviné st. hr. a Dětmárovice (mimo) – Mosty u Jablunkova st. hr.“

Dále bude stavba probíhat za koordinace se samostatně řešenou opravou havarijního stavu rozvodů zdravotnické (kanalizace a vodoinstalace) a kompletní výměnou otopné soustavy navazující na již realizované celky v minulých etapách oprav.

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

Svislá doprava materiálu je prováděna kladkostrojem na lešení staveništním výtahem. Po patrech lešení je materiál přenášen ručně. Skladování materiálu bude prováděno výhradně v oploceném areálu staveniště a způsobem vylučujícím rozvalení, pádu, zřícení nebo jiné ztráty stability skladovaných materiálů a náradí apod. Při použití autojeřábu musí být dodržován Systém bezpečné práce se zvedacími zařízení a obsluha musí být prováděna kompetentními osobami (jeřábník, vazač, signalista apod.).

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

Výkopy nejsou realizovány.

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 – instalací oplocení o výšce 1,8 m.

6.1.12 POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Standardní betonářské práce nejsou prováděny.

6.1.13 POKYNY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE

Při provádění zednických prací musí být osoby zajištěny proti pádu z výšky do hloubky a to kolektivní ochranou – lešením. 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. Práce nad sebou nesmí být prováděny – situačně musí být práce posunuty tak, aby zaměstnanci nebyli ohroženi pádem materiálů a náradí na osoby na níže umístěném pracovišti.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

6.1.14 POKYNY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE

Zhotovitel montážních 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.

Veškeré osoby musí být ve všech procesech montáží zajištěny proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou – lešením nebo osobními ochrannými pracovními prostředky.

6.1.15 POSTUPY BOURACÍCH PRACÍ

Zhotovitel bouracích prací musí zajistit:

- Vypracovat technologický postup bouracích prací a tento postup dodržovat a předložit koordinátorovi BOZP stavby,
- řádné oplocení prostor demontáže stávajícího zateplení štítové zdi v dostatečné vzdálenosti od paty zdiva,
- zamezení vstupu osob do nebezpečných prostor s rizikem pádu materiálů apod.
- bezpečné provádění bouracích prací bez ohrožení fyzických osob, technických vedení, konstrukcí apod.
- 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, náradí a přípravek,
- zajistit nebezpečné prostory proti vstupu neoprávněných osob, vjezdu vozidel apod.

6.1.16 POSTUPY MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ

Montáže stropů apod. nejsou realizovány.

6.1.17 POSTUPY PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Viz ustanovení kapitoly č. 5 tohoto Plánu.

6.1.18 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI DOPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ

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

Materiály musí být zajištěny proti pádu, ztrátě stability, zborcení, rozvalení, sjetí apod.

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.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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 VÝPRAVNÍ BUDOVY - 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 výpravní budovy s provozem stavby (výpravní budova – prostory s pohybem veřejnosti, zaměstnanci VB, nástupiště apod.),
- provozu této stavby se stavbou „Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v ŽST Bohumín“ (navazuje na část SO6) a „DOZ Ostrava Svinov – Petrovice u Karviné st. hr. a Dětmárovice (mimo) – Mosty u Jablunkova st. hr.“; se stavbou - opravou havarijního stavu rozvodů zdravotnické (kanalizace a vodoinstalace) a kompletní výměnou otopné soustavy navazující na již realizované celky v minulých etapách oprav.



OPATŘENÍ K OMEZENÍ PŮSOBNÍ UVEDENÝCH RIZIK:

- **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 na přijatelné úrovni a nedocházelo vzájemnému ohrožení při realizaci prací. Generální zhotovitel stavby vypracuje podrobný harmonogram stavby a komunikuje jej s TDI a koordinátorem BOZP stavby – před zahájením stavby, návazně průběžně v rámci realizace stavby.
- **vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a provozu výpravní budovy, zhotovitel stavby zajistí:**
 - oddělení prostoru stavby vybudováním oplocení staveniště o výšce 1,8 m s umístěním bezpečnostních cedulek – k zamezení přístupu veřejnosti a zaměstnanců VB do prostor staveniště a zasažení těchto osob materiálem, nářadími stavby apod.,
 - vybudování ochrany nad vstupy do objektu a vyznačení bezpečných přístupových koridorů pro cestující, veřejnost, zaměstnance VB,
 - trvale zamezení vstupu osob na střechu a do ohraničených prostor stavby vymezených oplocením, bezpečnostními páskami, bezpečnostními cedulkami apod.,
 - realizaci stavby v souladu s Organizací výstavby PD stavby,
 - průběžnou komunikaci postupu prací, přijatých opatření vzhledem k provozu VB s příslušnými vedoucími středisek provozních složek SŽDC.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

- **vzhledem k uvedenému riziku souběhu stavby s se stavbou „Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v ŽST Bohumín“** (navazuje na část SO6) a „DOZ Ostrava Svinov – Petrovice u Karviné st. hr. a Dětmárovice (mimo) – Mosty u Jablunkova st. hr.“; se stavbou - opravou havarijního stavu rozvodů zdravotnické (kanalizace a vodoinstalace) a kompletní výměnou otopné soustavy navazující na již realizované celky v minulých etapách oprav, zhotovitel této stavby zajistí zejména:
 - **koordinaci postupu prací mezi stavbyvedoucími uvedených staveb s cílem zamezení nevhodných souběhů, vzniku rizik pro zaměstnance VB a veřejnost v prostorách VB,**
 - **realizaci prací v souladu s Organizací výstavby PD stavby,**
 - **komunikaci přijatých postupů s příslušnými vedoucími středisek provozních složek SŽDC a výpravní budovy a to před zahájením dotýčných etap apod.**

Zodpovídá: Generální dodavatel stavby, zhotovitelé stavby

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 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 souběh provozu stavby s provozem výpravní budovy – základní opatření viz kapitola č. 7.1 tohoto Plánu
- vazba na zjištění BOZP veřejnosti v prostorech výpravní budovy a nástupiště – základní opatření – viz ustanovení kapitol č. 5, 6, a 7 tohoto Plánu,
- vazba na zajištění bezpečného souběhu se stavbou Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v ŽST Bohumín“ (navazuje na část SO6) a „DOZ Ostrava Svinov – Petrovice u Karviné st. hr. a Dětmárovice (mimo) – Mosty u Jablunkova st. hr.“; se stavbou - opravou havarijního stavu rozvodů zdravotnické (kanalizace a vodoinstalace) a kompletní výměnou otopné soustavy - základní opatření: viz ustanovení kapitol č. 5, 6, a 7 tohoto Plánu

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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.

9 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.

10 KONTROLNÍ ČINNOST

10.1 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.

10.2 KOORDINÁTOR BOZP STAVBY

Kontrolní činnost koordinátora BOZP stavby bude prováděna realizací kontrolních dnů k dodržování PB za účasti zodpovědných osob zhotovitelů.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

11 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.

Koordinátor BOZP při realizaci stavby je povinen tento Plán v případě potřeby aktualizovat a to s ohledem na konkrétní technologické postupy a rizika zhotovitelů stavby.

Dne 29.7.2019

Zpracoval:

Daniel Hanzelka

koordinátor BOZP staveb

č. osv. ITI/429/KOO/2015

Na Trávníkách 107, 742 13 Studénka

Tel.: 601 500 827


Daniel HANZELKA
Odp. způsobilá osoba v BOZP
koordinátor BOZP, technik PO
č. osv. ITI/429/KOO/2015
Tel.: 601 500 827

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

Příloha č. 2

DOHODA O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM VÝPRAVNÍ BUDOVY_ ev. č. 034_1_2019

(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 výpravní budovy)

Stavba: Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění;
Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace“
adresa: Ad. Mickiewiczze č.p. 67, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín.
(dále jen „Dohoda“)

Účastníci dohody:

XXXXX

se sídlem: XXXX

IČ: XXX

(dále jen „zhotovitel stavby“)

a

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Správa osobních nádraží Olomouc,
Jeremenkova 103/23, 772 00 Olomouc

IČ:

Zastoupený odpovědným zástupcem výpravní budovy:

(dále jen „výpravní budova“)

Účastníci dohody se vzájemně dohodli na opatřeních k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví osob při souběhu realizace stavby „**Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace**“ a provozu výpravní budovy.

Definování rizik

Uživatelé VB jsou vystaveni rizikům vyplývajícím ze souběhu prací zhotovitele stavby s užíváním objektu VB, přístupu cestujících a zaměstnanců VB. V této souvislosti jsou vystaveni riziku zejména:

- pádu osob z výšky do hloubky při neoprávněném vstupu na lešení a jiných prostor staveniště apod.,
- úrazu při zakopnutí o nevhodně uložený materiál, náradí stavby apod.,
- úrazu při vstupu do prostor staveniště vymezených bezpečnostními tabulkami, páskami, oplocením apod.,
- úrazu osob v rámci přístupu do objektu.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

Opatření k omezení působení rizik

Opatření k omezení působení rizik jsou členěna do dvou úrovní:

- opatření zhotovitele stavby,
- opatření odpovědných zástupců (vedoucích zaměstnanců) VB.

Opatření zhotovitele stavby

Mezi základní opatření zhotovitele stavby patří zejména:

- vybudovat ohraničení stavby a to formou souvislého oplocení o výšce 1,8 m,
- **vybudovat bezpečné nadstřešení vstupů a bezpečného koridoru přístupů k vstupům do výpravní budovy,**
- označit všechny vstupy do prostor staveniště bezpečnostní tabulkou „Staveniště – zákaz vstupu“,

Opatření odpovědného zástupce výpravní budovy

Mezi základní povinnosti odpovědného zástupce (zástupců) výpravní budovy patří zejména:

- zajistit prokazatelné seznámení svých podřízených s rizikem souběhu prací stavby a užíváním VB a to seznámením s touto Dohodou presenčním způsobem případně /ojediněle/ vyvěšením této přílohy č. 1 na veřejnou vývěsku VB).

Opatření zaměstnanců výpravní budovy:

Mezi základní povinnosti zaměstnanců výpravní budovy patří zejména:

- **dodržovat zákaz:**
 - vstupu do vnitřních ohraničených prostor stavby vymezených oplocením, bezpečnostními páskami, bezpečnostními cedulkami apod.,
 - vstupu na lešení nebo jiná zařízení stavby,
 - používat technická nebo jiná zařízení staveniště a zhotovitelů stavby,
 - poškozovat či jinak měnit a upravovat zařízení staveniště.
- dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po vnitřních prostorách výpravního domu 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 ostatních osob 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).

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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, zástupci zadavatele stavby a vedoucí 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* SŽDC* * nehodící se škrtněte

V dne

.....
za SŽDC a výpravní budovu

.....
za zhotovitele stavby

.....
Koordinátor BOZP při realizaci stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

**Záznam
o seznámení zaměstnanců výpravní budovy
s DOHODOU O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI
SOUBĚHU REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM VÝPRAVNÍ
BUDOVY_ ev. č. 034_1_2019**

(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 výpravní budovy)

Stavba: Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění;
Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace“
adresa: Ad. Mickiewiczze č.p. 67, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín.
(dále jen „Dohoda“)

Níže uvedené osoby – zaměstnanci výpravní budovy potvrzují svým podpisem seznámení a souhlas s Dohodou o zajišťování bezpečnosti práce a ochrany zdraví ev.č. 034_1_2019 stavby „**Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace**“. Odpovědní zástupci výpravní budovy zajistí seznámení svých podřízených zaměstnanců s touto Dohodou. Uživatelé výpravní budovy 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. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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:

- **souběh prací stavby s provozem výpravní budovy (veřejnost v čekárně, na nástupišti apod. s rizikem možného vzniku např.:**
Základní opatření k zajištění BOZP – viz ustanovení kapitoly č. 5 – 7 tohoto Plánu.
- **souběh prací této stavby s provozem stavby Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení v ŽST Bohumín“** (navazuje na část SO6) a „DOZ Ostrava Svinov – Petrovice u Karviné st. hr. a Dětmárovice (mimo) – Mosty u Jablunkova st. hr.“; se stavbou - opravou havarijního stavu rozvodů zdravotnické (kanalizace a vodoinstalace) a kompletní výměnou otopné soustavy
Základní opatření k zajištění BOZP – viz ustanovení kapitoly č. 5 – 7 tohoto Plánu.
- **práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – inženýrské sítě objektu, ochranná pásma dráhy s rizikem možného vzniku střetu s danými inženýrskými sítěmi a vzniku těžkých úrazů**
Základní opatření k zajištění BOZP - viz ustanovení kapitoly č. 5 – 7 tohoto Plánu
- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – výměna střešní krytiny, výměny oken, dveří apod.**
Základní opatření k zajištění BOZP - viz ustanovení kapitoly č. 5 – 7 tohoto Plánu
- **práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m,**
Základní opatření k zajištění BOZP - viz ustanovení kapitoly č. 5 – 7 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; 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 stoju 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 pak osobními ochrannými prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním místem kotvení.	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 VB – viz kapitola č. 7 Plánu BOZP stavby)	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. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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. 356/2003 Sb.	O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP
Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 494/2001 Sb.	Kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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 nářadí, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů

Tabulka číslo 9 **Požární ochrana**

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 59/2006 Sb.	O prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
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. 20/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, 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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

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 náradí během používání
ČSN ISO 7752-1	Jeřáby. Všeobecné zásady

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

Právní předpis a ČSN	Název právního předpisu
Vyhláška č. 30/2001 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.	Kterým se upravují další požadavky 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. 11/2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.
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. 148/2006 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 034_2019
	Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace	

Příloha č. 6

Záznam o seznámení s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

Stavba: Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění;
Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace“
adresa: Ad. Mickiewicze č.p. 67, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín.
(dále jen „stavba“)

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem převzetí (vedoucí zaměstnanci schválení), a seznámení s tímto Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi „**Rekonstrukce VB v užst. Bohumín; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Vytápění; Rekonstrukce VB v užst. Bohumín – Zdravotechnika, Elektroinstalace**“ vedeného pod ev. č. 034_2019. 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 budou se jím řídit.

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 dne..... , podpis