


	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	ev. č. 028_2019
<p style="text-align: center;">PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI (PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY)</p> <p>(zpracovaný v návaznosti na požadavek § 15 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění)</p>		
NÁZEV STAVBY:	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	
KOORDINÁTOR BOZP: DANIEL HANZELKA č. osv. ITI/429/KOO/2015	Datum: 6.6.2019	Podpis:  Daniel HANZELKA Odp. způsobilá osoba v BOZP koordinátor BOZP, technik PO mob. 606 653 106

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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 STAVENÍŠTI	7
3.1	Závaznost	7
3.2	Odpovědnost.....	7
3.3	Základní povinnosti.....	7
4	INFORMACE O RIZICÍCH PŘI REALIZACI STAVBY	8
4.1	Práce vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – pravidla a požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	8
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)	10
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.....	10
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	11
6.1.4	Ochranná pásma.....	12
6.1.5	Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru	12
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, prozatímní rozvody elektřiny, noční osvětlení.....	13
6.1.8	Posouzení vnějších vlivů na staveniště	13
6.1.9	Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálů.....	13
6.1.10	Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb.....	13
6.1.11	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením	13
6.1.12	Postupy pro betonářské práce	13
6.1.13	Pokyny pro zednické práce	14
6.1.14	Pokyny pro montážní práce	14

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

6.1.15	Postupy bouracích prací	14
6.1.16	Postupy montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí	14
6.1.17	Postupy pro práce ve výškách	14
6.1.18	Požadavky na zajištění BOZP při dopravě a skladování materiálů	14
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	15
7	SOUBĚH PRACÍ A VĚCNÉ VAZBY JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	16
7.1	Souběh prací stavby a provozu výpravní budovy - požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací	16
7.2	Základní věcné vazby k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	17
8	ZPŮSOBILOST ZAMĚSTNANCŮ	17
9	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH....	17
10	KONTROLNÍ ČINNOST	18
10.1	Zhotovitelé stavebních prací	18
10.2	Koordinátor BOZP stavby.....	18
11	ZÁVĚR.....	18

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 výpravní budovy Moravský Beroun“ adresa: parc.č. 169, 402/3 Ondrášov
Plán bezpečnosti; Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi „Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun“ adresa: parc.č. 169, 402/3 Ondrášov
Zadavatel stavby (stavebník)	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava
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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

Tabulka číslo 2 **Přehled použitých zkratk**

Zkratka	Význam
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
VB	Výpravní budova, adresa: parc.č. 169, 402/3 Ondrášov
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava
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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

1 ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále také „PB“) je zpracován pro stavbu „**Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun**“ adresa: parc.č. 169, 402/3 Ondrášov. Při zpracování PB bylo vycházeno z projektové dokumentace stavby z října 2018 zpracované zodpovědným projektantem - Ing. Tomáš Pacola, č.a. 1101024.

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 , Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

Název stavby

Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun

Místo stavby

parc.č. 169, 402/3 Ondrášov

Základní údaje o druhu stavby, charakter stavby

Předmětem prací je provedení zejména rekonstrukce výpravní budovy, bourací práce neužívaných přístavků, bourací práce střechy a 2.NP, výstavba nové střechy, výměna zastřešení nástupiště, zateplení objektu, rekonstrukce vnitřních rozvodů, výměna podlah, nášlapných vrstev apod. (blíže viz PD stavby).

Rekonstrukce objektu bude prováděna bez provozu objektu – provoz objektu bude přerušen, prostory pro cestující budou vytvořeny mimo rekonstruovanou budovu. Po dobu rekonstrukce objektu nebude objekt využíván zadavatelem stavby a bude pro veřejnost i zaměstnance zadavatele uzavřen.

Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se nemění – stavba pro dopravu

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. Po dobu rekonstrukce objektu nebude objekt využíván zadavatelem stavby a bude pro veřejnost uzavřen.

Realizace stavby nemá negativní vliv na okolní stavby. K budově budou využity stávající příjezdové komunikace, pěší komunikace.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

Stavba bude organizovat provoz vozidel a zábory tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pohybujících se osob po volném prostranství v blízkosti objektu výpravní budovy. Bez dalších vlivů na okolí stavby.

Základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby realizace stavby: cca 12 měsíců

Základní předpoklad výstavby:

- vytvoření náhradních prostor pro provoz výpravní budovy a přestěhování provozu dotěchto prostor,
- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících veřejných prostor (umístění bezpečnostních značení apod.),
- provedení bouracích prací střechy a 2.NP
- provedení kompletních rekonstrukčních prací dle PD stavby,
- výstavba nové střechy,
- 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.

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 (bourací práce střechy apod.),
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – inženýrské sítě, rekonstrukce vnitřních rozvodů,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demontáž střechy včetně krytiny, montáž nové kompletní střechy včetně krytiny, zateplení objektu.

Soupis podkladových dokumentů k zpracování Plánu

- projektová dokumentace stavby ze října 2018 zpracované spol. JM YARD Service, s.r.o. IČO: 286 33 202, se sídlem v Ostrava – Mariánské Hory, Suderova 2024/8, zodpovědný projektant Ing. Tomáš Pacola č.a. 1101024.
- jednání s projektantem stavby.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

2.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Jméno, identifikační číslo, sídlo, adresa

spol. JM YARD Service, s.r.o. IČO: 286 33 202, se sídlem v Ostrava – Mariánské Hory, Suderova 2024/8, zodpovědný projektant Ing. Tomáš Pacola č.a. 1101024.

Jméno hlavního projektanta (číslo autorizace)

Ing. Tomáš Pacola č.a. 1101024

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 bytového domu a uživatelů navazujícího volného prostranství.

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 zejména povinen zejména:

- zajistit doručení tzv. Oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce (naplnění ustanovení §15 odstv. 1 písm. b)
- zajistit činnost koordinátora BOZP v projektové části i realizační části stavby,
- informovat své zaměstnance o zákazu vstupu do prostor staveniště.

Generální zhotovitel stavby

Generální zhotovitel stavby je povinen zejména:

- realizovat stavbu v souladu s PD stavby,
- spolupracovat při zajišťování BOZP s koordinátorem BOZP stavby,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

- 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 zahájením 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 bytů v 2.NP objektu a provozem veřejné části VB a samotného nástupiště VB.

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 v dostatečném předstihu 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 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.

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 (bourací práce střechy apod.),
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – inženýrské sítě, rekonstrukce vnitřních rozvodů,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demontáž střechy včetně krytiny, montáž nové kompletní střechy včetně krytiny, zateplení objektu.

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

Základní koordinační pravidlo dohodnuté se zadavatelem stavby:

Rekonstrukce objektu bude prováděna bez provozu objektu – provoz objektu bude přerušen, prostory pro cestující budou vytvořeny mimo rekonstruovanou budovu. Po dobu rekonstrukce objektu nebude objekt využíván zadavatelem stavby a bude pro veřejnost uzavřen.

Zaměstnancům zadavatele stavby je vstup na staveniště zakázán. Při případné potřebě vstupu do prostor stavby, informují nejprve stavbyvedoucího a až s jeho souhlasem, při vhodných bezpečnostních podmínkách a přítomností pověřeného zástupce stavby a po vybavení potřebnými osobními ochrannými prostředky, mohou vstoupit za doprovodu zaměstnance stavby na staveniště.

Základní pravidla a rozhodnutí pro realizaci práci 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,**
 - práce provádět pouze zaměstnanci s platnou zdravotní a odbornou způsobilostí pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou,
 - **zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky při demontáži/montáži střechy** – formou osobních ochranných pracovních prostředků s vhodným místem kotvení zaměstnanců,
 - **zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky při zateplování objektu:**
 - formou kolektivní ochrany – veškeré práce budou prováděny z lešení. 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.); 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 25 cm; v místech s případnou mezerou nad 40 cm musí být umístěno dvoutyčové zábradlí),
 - zajistit trvale zamezení vstupu zaměstnanců zadavatele na staveniště, seznámení těchto dotyčných osob s tzv. Dohodou – viz příloha č.2 tohoto Plánu.

Termín: trvale po dobu prací

Zodpovídá: zhotovitel stavby

- **při pracích vykonávaných v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – inženýrské rské sítě**

Základní opatření k zajištění BOZP:

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

- práce provádět v souladu s požadavky v PD stavby,
- 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 BD,
- zajistit trvale po době všech etap stavby el. zařízení proti možnému styku s živými částmi uživateli bytového domu a jinými osobami objektu apod. (s ohledem na souběh realizace stavby s provozem bytového domu),
- dodržovat požadavky správců inženýrských sítí (ponechat si vytýčit vedení podzemních inž. sítí) a přijmout opatření k zamezení styku s inženýrskými sítěmi nebo jejich poškození stavební technikou apod.

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 střechy včetně krytiny, montáž nové kompletní střechy včetně krytiny, zateplení objektu atd.

Základní opatření k zajištění BOZP:

- veškeré demoliční, bourací práce, demontážní/montážní práce budou realizovány v souladu s technologickým postupem bouracích prací a těchto dalších prací. Tento technologický postup zpracuje zhotovitel stavby a v dostatečném předstihu komunikuje stanovené postupy s koordinátorem BOZP stavby,
- 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 budou provedeny se shora dolů a pouze nezatížených konstrukcí,
- strop nad 2.NP nesmí být přetížen demontovaným materiálem. Strop nad 1.NP bude vhodným způsobem staticky zajištěn – viz PD stavby.

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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:

- vytvoření náhradních prostor pro provoz výpravní budovy a přestěhování provozu do těchto prostor,
- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících veřejných prostor (umístění bezpečnostních značení apod.),
- provedení bouracích prací střechy a 2.NP
- provedení kompletních rekonstrukčních prací dle PD stavby,
- výstavba nové střechy,
- 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 osob na staveniště,
- na hranici staveniště budou osazeny bezpečnostní cedulky,
- příjezdu na staveniště budou sloužit standardní příjezdové komunikace v okolí výpravní budovy,

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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 stavby je povinen dodržet požadavky správců 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 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.

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 živic v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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 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.

6.1.7 ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, PODJÍŽDĚNÍ SÍTÍ, PROZATIMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY, 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

Bez vnějších vlivů na staveniště.

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 a autojeřábem. 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 nářadí apod. Strop nad 2.NP nesmí být přetížen bouranými konstrukcemi, dílcy 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 – zrakově postiženým osobám není umožněn vstup na staveniště.

6.1.12 POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Zásadní betonářské práce nejsou prováděny.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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.

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 demontáží/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 objektu,
- zamezení vstupu osob do nebezpečných prostor s rizikem pádu materiálů apod.
- bezpečné provádění bouracích prací bez ohrožení fyzických osob, technických vedení, konstrukcí apod.,
- **řádnou statiku objektu - nesmí být prováděno přetížení stropních konstrukcí demontovaným materiálem, stropní konstrukce musí být dle požadavků PD stavby staticky zajištěny vhodným způsobem (výdřeva, podstojkování 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 BOZP stavby.

Doprava osob a materiálu bude zajišťována staveništním vrátkem.

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.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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. 028_2018
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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 ojedinělým pohybem zadavatele stavby apod.),
- provozu stavby s provozem navazujícího veřejného prostranství.

OPATŘENÍ K OMEZENÍ PŮSOBNÉ 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,,
- vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a případného ojedinělého pohybu zaměstnanců zadavatele stavby:
 - 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,
 - **zaměstnancům zadavatele stavby ostatním cizím osobám je vstup na staveniště zakázán. 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 prostředky, mohou vstoupit za doprovodu zaměstnance stavby na staveniště.**
- 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.

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.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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 zjištění BOZP veřejnosti v prostorech kolem výpravní budovy a nástupiště – základní opatření:**
 - zajistit trvale po dobu realizace stavby řádné úplné oplocení staveniště, řádné nadstřešení vstupů do objektu, řádné zajištění proti ohrožení osob při výměně nadstřešení nástupiště a umístění bezpečnostních cedulek na hranici staveniště,
 - označení nebezpečných míst adekvátní zábranou a bezpečnostním značením,
 - provádět pravidelný úklid veřejných prostor od stavebních nečistot a prachu.
- **vazba na zajištění bezpečné manipulace s těžkými břemeny – základní opatření:**
 - nepohybovat se pod zavěšeným břemenem nebo v dosahu přepravovaného břemene (pod zavěšeným nebo přepravovaným břemenem na staveništním vrátku apod.)
 - dodržovat nosnosti vrátku, vazacích prostředků, apod.
 - zpracovat technologický postup bouracích prací, demontážních/montážních prací a postupovat v souladu s těmito postupy.

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.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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 nedostatcích 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.

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.

Po výběru zhotovitele stavby a obdržení rizik a technologického postupu realizace stavby, bouracích prací, montážních prací od zhotovitele stavby, je koordinátor BOZP při realizaci stavby povinen provést 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.

Dne 6.6.2019

Zpracoval:

Daniel Hanzelka
koordinátor BOZP staveb
č. osv. ITI/429/KOO/2015
Na Trávníkách 107, 742 13 Studénka
Tel.: 606 653 106


Daniel HANZELKA
Odp. způsobilá osoba v BOZP
koordinátor BOZP, technik PO
mob. 606 653 106

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

Příloha č. 2

DOHODA O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM VÝPRAVNÍ BUDOVY_ ev. č. 028_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 bytového domu)

(dále jen „Dohoda“)

stavba: „Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun“

adresa: parc.č. 169, 402/3 Ondrášov

Účastníci dohody:

XXXXX

se sídlem: XXXX

IČ: XXX

(dále jen „zhotovitel stavby“)

a

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Oblastní ředitelství Ostrava,

Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

IČ:

zastoupený:

XXXXX

(dále jen „SŽDC“)

Účastníci dohody se vzájemně dohodli na opatřeních k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví osob při souběhu realizace stavby „Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun“ a provozu objektu.

Definování rizik

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

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

Opatření k omezení působení rizik

Opatření k omezení působení rizik jsou členěna do dvou úrovní:

- opatření zhotovitele stavby.
- opatření odpovědného zástupce bytů.

Opatření zhotovitele stavby

Mezi základní opatření zhotovitele stavby patří zejména:

- vybudovat ohraničení stavby a to formou souvislého oplocení o výšce 1,8 m,
- označit všechny vstupy do prostor staveniště bezpečnostní tabulkou „Staveniště – zákaz vstupu“,

Opatření odpovědného zástupce zadavatele stavby

Mezi základní povinnost odpovědného zástupce zadavatele stavby patří zejména:

- zajistit prokazatelné seznámení dotyčných zaměstnanců s rizikem souběhu prací stavby a užívání objektu a to seznámením s touto Dohodou presenčním způsobem případně /ojediněle/ vyvěšením této přílohy č. 1 na veřejnou vývěsku bytů).

Opatření uživatelů objektu:

Rekonstrukce objektu je prováděna za uzavření provozu objektu zadavatelem stavby a vstup zaměstnanců zadavatele stavby do rekonstruovaného objektu je zakázán. Mezi základní povinnosti zaměstnanců zadavatele stavby 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 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, uživatele bytů 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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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 zástupce bytů 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* uživatelé ~~bytového~~ domu* * nehodící se škrtněte

V Ostravě dne

.....
za zadavatele stavby

.....
za zhotovitele stavby

.....
Koordinátor BOZP při realizaci stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

Záznam
o seznámení uživatelů bytového domu s DOHODOU
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM BYTŮ ev. č. 028_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 bytového domu)

stavba: „Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun“
adresa: parc.č. 169, 402/3 Ondrášov
(dále jen „Dohoda“)

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení a souhlas s Dohodou o zajišťování bezpečnosti práce a ochrany zdraví ev.č. 028_1_2019 stavby „**Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun**“. Odpovědný zástupce zadavatele stavby je povinen zajistit seznámení dotyčných zaměstnanců zadavatele s uvedenými riziky a opatřeními k jejich omezení a to seznámení s touto dohodou presenčním způsobem. Uživatelé bytového domu 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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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 energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – inženýrské sítě objektu s rizikem možného vzniku úrazu el. proudem**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - práce provádět v souladu s požadavky v PD stavby,
 - dodržovat požadavky správců sítí,
 - zajistí vypnutí jednotlivých okruhů el. zařízení před zahájením prací na těchto zařízeních a zajistit dané zařízení proti zapojení a uvedení do provozu (odpojením na jističi, bezpečnostní cedulkou a informací)
 - zajistit trvale po dobu realizace stavby el. zařízení proti možnému styku s živými částmi uživateli bytového domu, návštěv, dodavatelů a jinými osobami objektu apod. (s ohledem na souběh realizace stavby s provozem bytového domu),
- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demontáž/montáž střechy, bourací práce 2.NP, související manipulace s materiály, provoz vozidel apod..**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - 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),
 - zpracovat technologický postup bouracích prací, montážních prací a tyto postupy komunikovat s koordinátorem BOZP stavby a dodržovat je.
- **práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m,**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - práce provádět 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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

- **zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky při demontáži/montáži střechy** – formou osobních ochranných pracovních prostředků s vhodným místem kotvení zaměstnanců,
- **zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky při zateplování objektu:**
 - formou kolektivní ochrany – veškeré práce budou prováděny z lešení. 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.); při výstavbě lešení musí lešenáři 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 25 cm; v místech s případnou mezerou nad 40 cm musí být umístěno dvoutyčové zábradlí),
- zajistit trvale zamezení vstupu zaměstnanců zadavatele na stavenišť, seznámení těchto dotyčných osob s tzv. Dohodou – viz příloha č.2 tohoto Plánu.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby, uživatelé bytů

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.). nadstřežit 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 ohraničení 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	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 BD)	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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

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

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 nářadí
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. 028_2019
	Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun	

Příloha č. 6

Záznam o seznámení s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

„Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun“

adresa: parc.č. 169, 402/3 Ondrášov

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem převzetí (vedoucí zaměstnanci schválení), a seznámení s tímto Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi „Rekonstrukce výpravní budovy Moravský Beroun“ vedeného pod ev. č. 028_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