


	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	ev. č. 017_2020
<p style="text-align: center;"><b>PLÁN</b>  <b>BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA</b>  <b>STAVENIŠTI</b>  <b>(PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY)</b></p> <p>(zpracovaný v návaznosti na požadavek § 15 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění)</p>		
<b>NÁZEV STAVBY:</b>	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	
KOORDINÁTOR BOZP: DANIEL HANZELKA č. osv. ITI/429/KOO/2015	Datum: 27.1.2020	Podpis:  <b>Daniel HANZELKA</b> Odp. způsobilá osoba v BOZP koordinátor BOZP, technik PO mob.: 601 500 827

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

<b>0</b>	<b>PŘEHLED POUŽITÝCH POJMŮ, ZKRATEK A PŘÍLOH .....</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1</b>	<b>Cíl a předmět .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI A KOORDINÁTOROVI.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Údaje o stavbě.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Odůvodnění pro zpracování Plánu .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3</b>	<b>Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....</b>	<b>7</b>
<b>2.4</b>	<b>Situační výkres stavby.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>ZÁKLADNÍ ODPOVĚDNOSTI A POVINNOSTI V OBLASTI BOZP NA STAVENÍŠTI .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1</b>	<b>Závaznost .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2</b>	<b>Odpovědnost.....</b>	<b>7</b>
<b>3.3</b>	<b>Základní povinnosti.....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>INFORMACE O RIZICÍCH PŘI REALIZACI STAVBY .....</b>	<b>9</b>
<b>4.1</b>	<b>Práce vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – pravidla a požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>POSTUPY NAVRHOVANÉ PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI (POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ) .....</b>	<b>12</b>
<b>6.1</b>	<b>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.....</b>	<b>12</b>
6.1.1	Harmonogram realizace stavby .....	12
6.1.2	Základní koordinace a schéma postupu a posloupnosti prací stavby .....	12
6.1.3	Zajištění staveniště, oplocení, osvětlení, ohrazení, vstupy, vjezdy, příjezd na staveniště ....	13
6.1.4	Ochranná pásma.....	14
6.1.5	Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru .....	14
6.1.6	Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví.....	15
6.1.7	Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění sítí, prozatímní rozvody elektřiny, noční osvětlení.....	15
6.1.8	Posouzení vnějších vlivů na staveniště .....	15
6.1.9	Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálů.....	15
6.1.10	Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb.....	16
6.1.11	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením .....	17
6.1.12	Postupy pro betonářské práce .....	17
6.1.13	Pokyny pro zednické práce .....	17
6.1.14	Pokyny pro montážní/demontážní práce .....	17

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

6.1.15	Postupy bouracích prací .....	17
6.1.16	Postupy montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí.....	18
6.1.17	Postupy pro práce ve výškách .....	18
6.1.18	Požadavky na zajištění BOZP při dopravě a skladování materiálů .....	18
6.1.19	Požadavky na zajištění BOZP při pracích v objektu za jeho provozu.....	19
6.1.20	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na stavbu od orgánů Inspekce práce, stavebního úřadu, KHS apod. ....	19
6.1.21	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na práce a činnosti s používáním toxických chemických látek .....	19
<b>7</b>	<b>SOUBĚH PRACÍ A VĚCNÉ VAZBY JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI .....</b>	<b>20</b>
<b>7.1</b>	<b>Souběh prací stavby a provozu výpravní budovy - požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací .....</b>	<b>20</b>
<b>7.2</b>	<b>Základní věcné vazby k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....</b>	<b>21</b>
<b>8</b>	<b>ZPŮSOBILOST ZAMĚSTNANCŮ .....</b>	<b>22</b>
<b>9</b>	<b>PRVNÍ POMOC, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....</b>	<b>22</b>
<b>10</b>	<b>POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH....</b>	<b>23</b>
<b>11</b>	<b>KONTROLNÍ ČINNOST .....</b>	<b>23</b>
<b>11.1</b>	<b>Zhotovitelé stavebních prací .....</b>	<b>23</b>
<b>11.2</b>	<b>Koordinátor BOZP stavby.....</b>	<b>23</b>
<b>12</b>	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>23</b>

## 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	„Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy“ adresa: Nádražní 84, Kravaře, Kravaře ve Slezsku, parc.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/30, 4432/31 a 551
Plán bezpečnosti; Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi „Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy“ adresa: Nádražní 84, Kravaře, Kravaře ve Slezsku, parc.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/30, 4432/31 a 551
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. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

Tabulka číslo 2 **Přehled použitých zkratk**

<b>Zkratka</b>	<b>Význam</b>
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
VB	výpravní budova, adresa: Nádražní 84, Kravaře, Kravaře ve Slezsku, parc.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/30, 4432/31 a 551
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**

<b>Zkratka</b>	<b>Význam</b>
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. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

# 1 ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále také „PB“) je zpracován pro stavbu „**Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy**“ adresa: Nádražní 84, Kravaře, Kravaře ve Slezsku, parc.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/30, 4432/31 a 551. Při zpracování PB bylo vycházeno z projektové dokumentace stavby ze září 2019 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.

## 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

**Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy**

#### Místo stavby

Nádražní 84, Kravaře, Kravaře ve Slezsku, parc.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/30, 4432/31 a 551

#### Základní údaje o druhu stavby, charakter stavby

Předmětem prací je provedení zejména rekonstrukce výpravní budovy, bourací práce neužívaných přístavků sociálního zázemí, bourací práce, nové dispoziční členění, vybourání otvorů, výměna původních výplní okenních otvorů a dveří za nové, zhotovení nové střešní konstrukce včetně oplechování a výměny klempířských prvků, zateplení půdního prostoru, zhotovení kontaktního zateplení původní fasády a vrchní omítky včetně soklu, rekonstrukce hromosvodu, opravy omítek, výměna anglických dvorků, zaizolování zdiva, nové podlahy a povrchy, rekonstrukce ZTI a elektroinstalace v celém objektu, nové rozvody ÚT, vyjma bytového prostoru, zřízení nových záchodu pro veřejnost, osazení wc do koupelny v bytu v 2.NP a rekonstrukce koupelny, výmalba, střešní svody, zřízení zpevněné plochy pro stání, odstranění žump a stávající přípojky splaškové vody a vybudování nových, dešťová kanalizace, úprava stávajících a doplnění nových bezbariérových tras, terénní úpravy apod. (blíže viz PD stavby).

Rekonstrukce objektu bude prováděna při provozu objektu.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

### 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, umístěno lešení a zařízení staveniště. Po dokončení stavby bude oplocení demontováno. Po dobu rekonstrukce objektu bude objekt nadále užíván – rekonstrukce bude prováděna za provozu objektu.

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. Bez dalších vlivů na okolí stavby.

### Základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby realizace stavby: cca 7 měsíců

Základní předpoklad výstavby (upřesní vybraný zhotovitel stavby):

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících veřejných prostor (umístění bezpečnostních značení, vybudování lešení, vybudování nadstřešení rizikových prostor a vstupů do VB apod.),
- provedení bouracích prací střechy, výstavba nové střechy,
- provedení kompletních rekonstrukčních prací dle PD stavby,
- zateplení budovy,
- demolice budovy WC, žump apod.
- výstavba zpevněných ploch,
- 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/výstavba nové střechy, zateplení VB apod.),
- práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy a energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, inženýrské sítě, rekonstrukce vnitřních rozvodů,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

- 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, bourací práce přístavku, montáže překladů apod.

#### **Soupis podkladových dokumentů k zpracování Plánu**

- projektová dokumentace stavby ze září 2019 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.

## **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.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

### 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,
- zajistit si pro realizaci stavby povolení vstupu do prostor dráhy (bez platného povolení nesmí být práce zahájeny). Zahájení prací musí generální zhotovitel v předstihu oznámit na příslušné VPS, včetně oznámení vedoucího prací ⚠
- zajistit pro všechny pracovníky stavby sloužení zkoušek dle předpisu SŽDC Zam 1 (před jejich prvním vstupem na staveniště) ⚠
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště v každém dni ⚠,
- vybavit všechny zaměstnance a osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá ⚠,
- spolupracovat při zajišťování BOZP s koordinátorem BOZP stavby,
- předat koordinátorovi BOZP stavby rizika v rámci stavby a opatření k jejich omezení a technologický postup realizace stavby a to min. 8 dnů před zahájením prací,
- předat koordinátorovi BOZP stavby seznam všech subdodavatelů před zahájením stavby a návazně vždy v dostatečném předstihu před zahájením prací nových subdodavatelů,
- zajistit a dohlížet nad dodržováním ustanovení PB v rámci stavby,
- zpracovat harmonogram stavby a technologické, pracovní postupy realizace stavby a zajistit realizaci prací v souladu s těmito ustanoveními,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby koordinátorem BOZP stavby a seznamovat prokazatelně s Plánem BOZP stavby odpovědné zaměstnance subdodavatelů a osob na staveništi (před jejich prvním vstupem na staveniště),
- zajistit vhodnou koordinaci souběhu prací stavby způsobem, který nepřinese ohrožení BOZP a PO v rámci realizace stavby. Zejména se jedná o souběh jednotlivých stavebních prací na staveništi, souběh prací na staveništi s provozem bytů v 2.NP objektu a provozem veřejné části VB a prostor dráhy.

#### 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 min. 8 dnů před prvním zahájením prací a činností,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby a riziky stavby generálním dodavatelem stavby/koordinátorem BOZP stavby a seznámit prokazatelně s ustanovením PB své zaměstnance/své subdodavatele apod. před vstupem na stavbu,



	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

- zajistit pro všechny své zaměstnance sloužení zkoušek dle předpisu SŽDC Zam 1 (před jejich prvním vstupem na staveniště) ⚠
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště v každém dni ⚠,
- vybavit všechny své zaměstnance a osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá ⚠,
- dodržovat ustanovení PB,
- 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/výstavba nové střechy, zateplení VB apod.),
- práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy a energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, 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, bourací práce objektu WC, montáže překladů apod.

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

## 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, odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců stavby pro provádění práce, schopnost zaměstnanců průběžně po dobu prací vyhodnocovat rizika a při změnách – vzniku nových rizik schopnost pozastavit práce a přijmout potřebné opatření k zajištění bezpečnosti zaměstnanců stavby a uživatelů bytového domu!**

### **Základní koordinační pravidlo dohodnuté se zadavatelem stavby:**

Rekonstrukce objektu bude prováděna za provozu objektu. Zhotovitel stavby je povinen zajistit trvale ohraničení prostor s prováděním stavebních prací, zamezit vstupu osob do prostor stavby a vytvořit bezpečné podmínky pro provozování budovy po dobu realizace stavby, včetně užívání VB veřejností atd.

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

**Základní pravidla, rozhodnutí a opatření k zajištění BOZP pro realizaci práci a činnosti vystavující osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:**



- **při pracích, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m (demontáž střechy/výstavba střechy, zateplení objektu, apod.):**
  - 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 a současného vybudování lešení po obvodu budovy a jeho vytažení min. 1,1 m nad úroveň vodorovného rýny odvodu dešťové vody,
    - používání osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky do hloubky při výstavbě krovu, laťování a dalších konstrukčních prvků střechy,
  - **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 lešeními 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,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

- 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 dráhy, inženýrských sítí, energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení:**

Základní opatření k zajištění BOZP:

- zajistit povolení vstupu do prostor dráhy (bez platného povolení nesmí být práce zahájeny – zajistí generální zhotovitel stavby před zahájením stavby,
- zajistit pro všechny pracovníky stavby sloužení zkoušek dle předpisu SŽDC Zam 1 (před prvním vstupem na staveniště – platnost pro všechny zhotovitele na staveništi),
- provést vytyčení vedení podzemních sítí správci těchto sítí,
- provádět práce v souladu s vyjádřením správců sítí,
- práce provádět v souladu s požadavky v PD stavby,
- zajistit 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 před zahájením odstranění stavby venkovního WC kompletní odpojení této budovy od sítí a jejich zajištění proti poškození,
- 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 výpravní budovy),
- dodržovat požadavky správců inženýrských sítí (ponechat si vytyčit 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, bourací práce objektu WC, montáže překladů atd.**

Základní opatření k zajištění BOZP:

- zpracovat pracovní technologický postup demontáže střechy a montáže nové střechy (včetně všech postupů – manipulace s materiály, přístupy osob na střechu, ochrana proti pádu osob a materiálů atd.),
- zpracovat technologický postup bourání samostatné budovy WC, přístavku,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

- 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,
- seznámit prokazatelně dotčené pracovníky s technologickými – pracovními postupy pro dané práce,
- manipulační práce s těžkými konstrukčními díly bude prováděna za použití vhodných technických zařízení – např. střešní výtah, vrátek apod. – vždy podle hmotnosti břemen a místních podmínek, nebo ručně, budou-li dodrženy hmotnostní limity pro ruční manipulaci s břemeny a bude-li to provozně vhodné a bezpečné,
- střešní výtah, 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, materiálem pro stavbu nové střechy apod.

**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:

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících veřejných prostor (umístění bezpečnostních značení, vybudování lešení, vybudování nadstřešení rizikových prostor a vstupů do VB apod.),
- provedení bouracích prací střechy, výstavba nové střechy,
- provedení kompletních rekonstrukčních prací dle PD stavby,
- zateplení budovy,
- demolice budovy WC, žump apod.
- výstavba zpevněných ploch,
- 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 (včetně prostor zařízení staveniště), oplocení staveniště nesmí být instalováno blíže než 3 m od vnější hrany nejbližší koleje,
- na hranici staveniště budou osazeny bezpečnostní cedulky, např. (a ostatní dle rizik):



- příjezdu na staveniště budou sloužit standardní příjezdové komunikace v okolí výpravní budovy,



- hranice staveniště uvnitř stavby musí být vždy vyznačena vhodným způsobem a s ohledem na místní podmínky, např. vhodným zábradlím o výšce min. 1,1 m, nebo bezpečnostní páskou s trvalým dozorem zaměstnance stavby a vždy současně s bezpečnostními cedulkami „staveniště-zákaz vstupu“ a dalšími tabulkami dle místních rizik. Trvale musí zhotovitel daných prací zamezit neoprávněnému vstupu cizích osob na staveniště.

**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 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**

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	



- 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 a dráhy. V ochranných pásmech musí být výkopové práce prováděny vždy ručně – blíže viz zemní práce.

Zhotovitel je povinen:

- zajistit si pro realizaci stavby povolení vstupu do prostor dráhy (bez platného povolení nesmí být práce zahájeny, )
- zajistit pro všechny pracovníky stavby sloužení zkoušek dle předpisu SŽDC Zam 1 (před jejich prvním vstupem na staveniště) 

Zhotovitel zemních prací je povinen před zahájením prací nechat provést vytýčení podzemních inženýrských sítí polohově i hloubkou uložení a provést prokazatelné seznámení dotyčných zaměstnanců s těmito informacemi.

Veškeré práce musí být prováděny v souladu s požadavky správců sítí.

Zhotovitel prací je povinen aplikovat požadavky správců sítí a obecně platné předpisy souvisejících s ochrannými pásmy a pracemi v těchto pásmech.

#### 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 předpisy<sup>1</sup>,
- 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.

<sup>1</sup> 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. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

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

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

- **aplikovat požadavky na zajištění BOZP u těchto prací uvedených v kapitole č. 5 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. Prozatimní rozvody elektřiny musí mít platnou revizi, veškeré el. zařízení musí trvale zamezit náhodnému styku s živými částmi el. zařízení.

#### 6.1.8 POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVENIŠTĚ

Staveniště je ovlivněno prováděním prací v ochranném pásmu dráhy a také prováděním prací za provozu výpravní budovy a pohybu zaměstnanci VB a veřejnosti v rámci provozu dráhy. Při provozu stavby je zhotovitel stavby povinen kompletně dodržovat požadavky dráhy, musí:

- zajistit si pro realizaci stavby povolení vstupu do prostor dráhy (bez platného povolení nesmí být práce zahájeny),
- zajistit pro všechny pracovníky stavby sloužení zkoušek dle předpisu SŽDC Zam 1 (před jejich prvním vstupem 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, dílci, konstrukčními prvky střechy, krytiny apod.



	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

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



Základní opatření k zajištění BOZP při zemních pracích:

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



#### Bezpečnostní požadavky

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

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

Pohyb osob v nebezpečných prostorách bagru (v dosahu aktivní části zvýšené o 2 m) a v blízkosti samotného stroje je zakázán. Rovněž pohyb osob v nebezpečných prostorách kolem vozidel, v dráze pojezdů vozidel a strojů je zakázán. Pohyb osob v prostorách stavební jámy, výkopu,



	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

v prostoru stěn výkopu po dobu její hloubení je zakázán. Vstup osob do blízkosti nezapažených stěn výkopů je zakázán, Vstup osob do nezapažených výkopů je zakázán.

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

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

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

#### **6.1.12 POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE**

Zásadní 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.

#### **6.1.14 POKYNY PRO MONTÁŽNÍ/DEMONTÁŽNÍ PRÁCE**

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



#### **POZOR:**

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

Při provádění výměn oken musí být trvale zamezen vstup uživatelů výpravní budovy nebo bytů do prostor vybourané konstrukce a ihned po vybourání oken musí být osazeno okno nové – k zamezení pádu osob z výšky do hloubky – vypadnutí osob apod.

#### **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 nebo vymezení bouraných prostor proti vstupu neoprávněných osob,
- zamezení vstupu osob do nebezpečných prostor s rizikem pádu materiálů, náradí apod.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

- bezpečné provádění bouracích prací bez ohrožení fyzických osob, technických vedení, konstrukcí apod.,
- **řádnou statiku objektu – např. nesmí být prováděno přetížení stropních konstrukcí demontovaným materiálem, materiálem střechy 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 dotyčných pomůcek, nástrojů, nářadí a přípravků,
- nebezpečné prostory proti vstupu neoprávněných osob, vjezdu vozidel apod.
- základní postupy:
  - dodržovat ustanovení nař. vl. 591/2006 Sb, nař. vl. č. 362/2005 Sb.,
  - označit hranici bouracích prací a zamezit zde vstupu neoprávněných osob,
  - zamezit vstupu osob do nebezpečných prostor,
  - provádět bourání pouze nezatížených konstrukcí,
  - postupovat vždy shora dolů,
  - stanovit odpovědnou osobu za bourací práce,
  - provádět demontáž střešní krytiny a střešní konstrukce postupným rozebíráním tak, aby nebyla narušena statika konstrukcí, nedošlo ke zřícení a pádu konstrukcí, stržení osob uvolněnou konstrukcí, zachycení osob, odletu materiálů na níže umístěné prostory apod.
  - nepřetěžovat stropní a ostatní konstrukce,
  - trvale zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými prostředky proti pádu z výšky do hloubky a to ve všech činnostech ve výšce,
  - atd. – viz technologický postup bouracích prací zhotovitelem těchto prací.

#### **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 a č. 6 tohoto Plánu BOZP stavby.

Doprava osob a materiálu bude zajišťována staveništním vrátkem, střešním výtahem, autojeřábem.

#### **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. Střešní výtah, vrátek nesmí být přetěžován a musí být provozován v souladu s návodem od výrobce. Při provozu zdvihacích zařízení musí být dodržován systém bezpečné práce se zdvihacími zařízeními a činnosti jeřábníku a vazačů musí být prováděny pouze kompetentními osobami s příslušnou zdravotní a odbornou způsobilostí.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

#### **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. 012_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	



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

### 7.1 SOUBĚH PRACÍ STAVBY A PROVOZU 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 – pohyb zaměstnanců VB a veřejnosti ve veřejných prostorech),
- provozu stavby s provozem dráhy – ochranné pásmo dráhy,
- provozu stavby a užívání bytů v 2.NP objektu,
- provozu stavby s provozem navazujícího veřejného prostranství.

#### 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 minimalizována a nedocházelo vzájemnému ohrožení při realizaci prací,
- vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a pohybu zaměstnanců výpravní budovy, uživatelů bytů a veřejnosti, :
  - zhotovitel stavby zajistí oddělení prostoru stavby vybudováním oplocení staveniště o výšce 1,8 m s umístěním bezpečnostních cedulek – k zamezení přístupu cizích osob na staveniště; oddělení prostor stavby ve vnitřních prostorech bude provedeno zábradlím o výšce 1,1 m, nebo bezpečnostní páskou s dozorem zaměstnance stavby a vždy bezpečnostní tabulkou,
  - **zaměstnancům výpravní budovy, veřejnosti, uživatelům bytů a 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,**
  - seznámí zástupce zaměstnanců výpravní budovy s tzv. Dohodou o zajištění BOZP – viz příloha č. 2 tohoto Plánu.
- vzhledem k provozu stavby v ochranném pásmu dráhy, zhotovitel stavby zajistí:
  - pro realizaci stavby povolení vstupu do prostor dráhy (bez platného povolení nesmí být práce zahájeny), ,
  - pro všechny pracovníky stavby sloužení zkoušek dle předpisu SŽDC Zam 1 (před jejich prvním vstupem na staveniště) ,
  - dodržování požadavků vyjádření správců sítí.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

- vzhledem k provozu stavby a provozu bytů v 2.NP, zhotovitel stavby zajistí:
  - trvale bezpečný přístup osob do/z prostor bytů,
  - informování a provádění prací, které se dotýkají bytů v předstihu s uživateli bytů a dohodnou pravidla k postupu těchto prací a zajištění bezpečnosti těchto osob,
  - seznámí zástupce bytů s tzv. Dohodou o zajištění BOZP – viz příloha č. 2 tohoto Plánu.
- vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a provozu navazujícího prostranství, zhotovitel stavby zajistí oddělení prostoru stavby vybudováním oplocení staveniště o výšce 1,8 m s umístěním bezpečnostních cedulek – k zamezení přístupu cizích osob na staveniště, zajistí vybudování bezpečného koridoru přístupu veřejnosti do výpravní budovy a nadstřešení všech rizikových míst nad kterými se pracuje (s rizikem zasažení osob materiálem nebo nářadím 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 zajištění BOZP veřejnosti v prostorech kolem výpravní budovy** – základní opatření:
  - zajistit trvale po dobu realizace stavby řádné úplné oplocení staveniště, řádné nadstřešení vstupů do objektu a všech prostor nad kterými se pracuje 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, jeřábu, střešního výtahu, vazacích prostředků, apod.
  - zpracovat technologický postup bouracích prací, demontážních/montážních prací a postupovat v souladu s těmito postupy.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

- **vazba na souběh stavby s provozem výpravní budovy, pohybu veřejnosti, provozu bytů - základní opatření:**
  - viz ustanovení kapitoly č. 7.1 tohoto Plánu
- **vazba na provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou - základní opatření:**
  - viz ustanovení kapitoly č. 5 a č. 6 tohoto Plánu
- **vazba na provádění prací v ochranném pásmu dráhy a ostatních inženýrských sítí - základní opatření:**
  - viz ustanovení kapitoly č. 5 a č. 6.1.4 tohoto Plánu

## 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.

Zákazy:

- zákaz vstupu osob na staveniště pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek,
- zákaz porušování hranice staveniště,
- zákaz porušování pravidel k zajištění BOZP,
- zákaz pohybu osob ve výškách bez ochrany proti pádu kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými prostředky proti pádu z výšky do hloubky,
- zákaz vstupu osob na staveniště bez stanovených OOPP (pracovní oděv a obuv, ochranná helma hlavy, pracovní rukavice, ochranné brýle – vždy s ohledem na charakter prováděných prací.

## 9 PRVNÍ POMOC, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Generální zhotovitel stavby zajistí:

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

**Havarijní telefonní čísla:**

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

## 10 POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

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

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

## 11 KONTROLNÍ ČINNOST

### 11.1 ZHOTOVITELÉ STAVEBNÍCH PRACÍ

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

### 11.2 KOORDINÁTOR BOZP STAVBY

Kontrolní činnost koordinátora BOZP stavby bude prováděna realizací kontrolních dnů k dodržování PB.

## 12 ZÁVĚR

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

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

**Po výběru zhotovitele stavby a obdržení rizik a technologického postupu realizace stavby, 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 27.1.2020

**Zpracoval:**

Daniel Hanzelka

koordinátor BOZP staveb

č. osv. ITI/429/KOO/2015

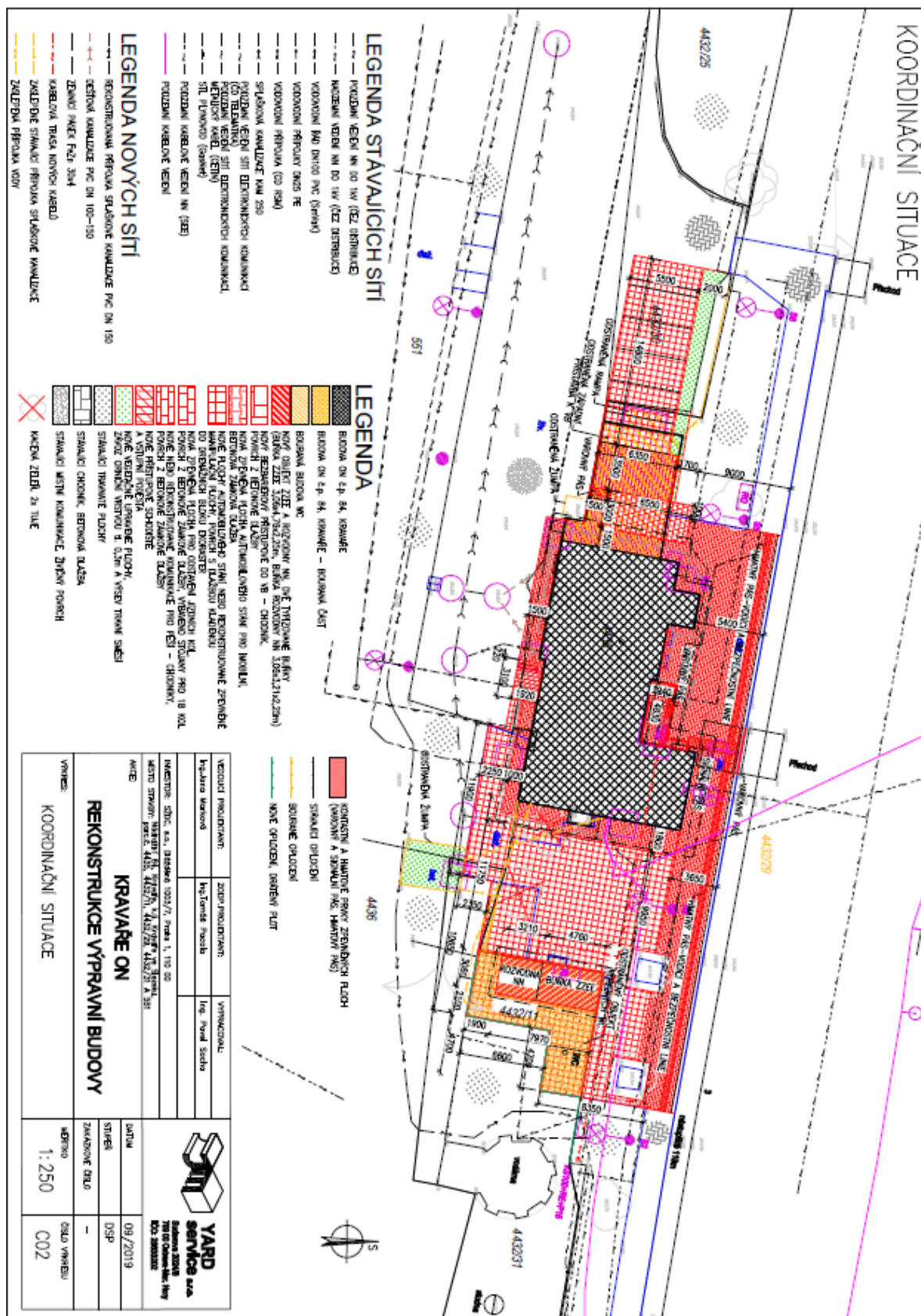
Tel.: 601 500 827

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



## Situační výkresy stavby

## Koordinační situace





	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

## Příloha č. 2

### DOHODA O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM VÝPRAVNÍ BUDOVY\_ ev. č. 017\_1\_2020

(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)

(dále jen „Dohoda“)

**stavba: „Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy“**

adresa: Nádražní 84, Kravaře, Kravaře ve Slezsku, parc.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/30, 4432/31 a 551

#### 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

Uživatelé bytů

Zaměstnanci výpravní  
budovy

(dále jen souhrnně „uživatelé navazujících prostor“)

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

#### Definování rizik

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

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

### **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; uvnitř výpravní budovy pak zábradlím o výšce 1,1 m nebo bezpečnostní páskou s dozorem zaměstnance stavby,
- označit všechny vstupy do prostor staveniště bezpečnostní tabulkou „Staveniště – zákaz vstupu“,
- nadstřešit řádně veškeré prostory s pohybem osob, nad kterými jsou prováděny práce nebo které jsou ohroženy pádem materiálů, náradí apod.

### **Opatření odpovědného zástupce uživatelů navazujících prostor**

Mezi základní povinnost odpovědného zástupce uživatelů navazujících prostor, patří zejména:

- zajistit prokazatelné seznámení dotyčných zaměstnanců výpravní budovy, zástupce bytů, zaměstnanců SŽDC Ostrava s pohybem ve výpravní budově 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 apod.).

### **Opatření uživatelů navazujících prostor:**



Mezi základní povinnosti uživatelů navazujících prostor patří zejména:

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

Účelem této dohody je provést prokazatelné vzájemné seznámení účastníků dohody a jejich zaměstnanců/uživatelů bytů 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).

**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 zástupci uživatelů navazujících prostor se vzájemně dohodli a berou na vědomí, že koordinaci provádění opatření a postupů (podle ustanovení § 101 odst.3 zákoníku práce a obecné prevence rizik) bude v prostorech staveniště zajišťovat

Zhotovitel stavby\*                                      ~~zadavatel stavby\*~~                                      \* nehodící se škrtněte

V Kravařích dne .....

.....

Zástupci „uživatelů navazujících prostor“ (vedoucí zaměstnanec výpravní budovy, zástupce SŽDS Ostrava, zástupce bytů)

.....

Koordinátor BOZP při realizaci stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

**Záznam  
o seznámení zaměstnanců a uživatelů bytu s DOHODOU  
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU  
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM VÝPRAVNÍ BUDOVY\_ ev. č.  
017\_1\_2020**

*(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: „Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy“**

adresa: Nádražní 84, Kravaře, Kravaře ve Slezsku, parc.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/30, 4432/31 a 551  
(dále jen „Dohoda“)

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení a souhlas s Dohodou o zajišťování bezpečnosti práce a ochrany zdraví\_ev.č. 017\_1\_2020 stavby „**Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy**“. Odpovědný zástupce „uživatelů navazujících prostor“ je povinen zajistit seznámení dotyčných zaměstnanců výpravní budovy/uživatelů bytů s uvedenými riziky a opatřeními k jejich omezení a to seznámení s touto dohodou presenčním způsobem. Seznámené osoby svým podpisem potvrzují seznámení a souhlas s touto Dohodou, potvrzují, že všem uvedeným rizikům a opatřením porozuměli a zavazují se stanovená opatření k zajištění bezpečnosti plnit.

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

Datum	Jméno, příjmení	Podpis

Seznámení provedl (jméno, příjmení, podpis) .....

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

### Příloha č. 3

## INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH

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

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

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

- **práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy, inženýrských sítí na pozemku, energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení výpravní budovy, s rizikem možného vzniku úrazu osob**  
Základní opatření k zajištění BOZP:
  - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., a č. 7 tohoto Plánu.
- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demontáž/montáž střechy, bourací práce, související manipulace s materiály, provoz vozidel apod..**  
Základní opatření k zajištění BOZP:
  - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., a č. 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, č. 6., tohoto Plánu.
- **Souběh prací stavby s provozem výpravní budovy, pohybem veřejnosti, užíváním bytů,**  
Základní opatření k zajištění BOZP:
  - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., a č. 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
<b>Vstup nepovolaných osob na staveniště;</b>	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 ohraničení staveniště v intervalu min. 1 x denně		
<b>Pád osob na staveništi</b>	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)		
<b>Bourací práce; riziko ztráty stability konstrukcí, riziko střetu s inženýrskými sítěmi</b>	Stanovení a dodržování technologického postupu bouracích prací; likvidace odpadu apod.	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
<b>Zasažení osob na staveništi vozidly, materiály apod.</b>	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
<b>Střed vozidel a stojí na staveništi; střed osob s vozidly</b>	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.		
<b>Práce ve výškách, práce na střeše, riziko pádu osob, materiálů apod. , práce na střeše</b>	Ochrana proti pádu osob z výšky nebo do hloubky prioritně kolektivní ochranou není-li to možné osobními ochrannými prostředky proti pádu z výšky do hloubky	n.vl. 362/2005 Sb.	Zhotovitel prací
	Při nepříznivých povětrnostních podmínkách práce ve výškách přerušit		
	Zajistit adekvátní školení zaměstnanců + zdravotní způsobilost		
	Bezpečné zajištění místa pod prací ve výškách		
<b>Souběh prací</b>	Stanovení vhodného postupu prací stavby pro eliminaci nevhodných souběhů (vzhledem k provozu stavby a provozu budovy, bytů)	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		
<b>Manipulace s materiálem a skladování; riziko ztráty stability materiálů a padu na osoby apod.</b>	Uložení materiálu tak, aby po celou dobu byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k rozvalení, sesunutí	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
<b>Úraz el. proudem</b>	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. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

**Příloha č. 4**

## **Přehled základních právních předpisů v oblasti BOZP vztahujících se ke stavbě**

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

**Tabulka číslo 6 Základní právní předpisy v oblasti BOZP**

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

**Tabulka číslo 7 Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní úrazy**

<b>Právní předpis</b>	<b>Název právního předpisu</b>
<b>Zákon č. 258/2000 Sb.</b>	O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (z.č. 392/2005 Sb.)
<b>Zákon č. 356/2003 Sb.</b>	O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.</b>	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP
<b>Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.</b>	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</b>	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
<b>Nařízení vlády č. 494/2001 Sb.</b>	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. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

Tabulka číslo 8 **Stroje a zařízení**

Právní předpis	Název právního předpisu
<b>Nař. vlády č. 378/2001 Sb.</b>	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.</b>	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
<b>Zákon č. 133/1985 Sb.</b>	O požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 59/2006 Sb.</b>	O prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 87/2000 Sb.</b>	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
<b>Vyhláška č. 246/2001 Sb.</b>	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
<b>Vyhláška č. 23/2008 Sb.</b>	O technických podmínkách požární ochrany staveb
<b>ČSN 730802</b>	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
<b>ČSN 730804</b>	Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
<b>ČSN 730834</b>	Požární bezpečnost – Změny staveb

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

Právní předpis	Název právního předpisu
<b>Zákon č. 458/2000 Sb.</b>	Energetický zákon
<b>Vyhláška č. 50/1978 Sb.</b>	O odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády č. 352/2000 Sb.</b>	O kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
<b>Vyhláška č. 19/1979 Sb.</b>	Kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé požadavky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 20/1979 Sb.</b>	Kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
<b>Vyhláška č. 21/1979 Sb.</b>	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. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

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

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

<b>Právní předpis a ČSN</b>	<b>Název právního předpisu</b>
<b>Vyhláška č. 30/2001 Sb.</b>	Kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 13/1997 Sb.</b>	O pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 361/2000 Sb.</b>	O silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 183/2006 Sb.</b>	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
<b>Zákon č. 360/1992 Sb.</b>	O výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů
<b>Zákon č. 309/2006 Sb.</b>	Kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
<b>nař. vl. č. 362/2005 Sb.</b>	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
<b>nař. vl. č. 101/2005 Sb.</b>	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
<b>nař. vl. č. 378/2001 Sb.</b>	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
<b>nař. vl. č. 168/2002 Sb.</b>	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
<b>nař. vl. č. 11/2002 Sb.</b>	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.
<b>nař. vl. č. 361/2007 Sb.</b>	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
<b>Nař. vl. č. 591/2006 Sb.</b>	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
<b>nař. vl. č. 148/2006 Sb.</b>	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací



	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 017_2020
	Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy	

**Příloha č. 6**

## Záznam o seznámení s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

### „Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy“

adresa: Nádražní 84, Kravaře, Kravaře ve Slezsku, parc.č. 4435, 4432/11, 4432/29, 4432/30, 4432/31 a 551

Níže podepsané osoby potvrzují svým podpisem seznámení s tímto Plánem BOZP stavby, vedoucí zaměstnanci potvrzují svým níže uvedeným podpisem převzetí a schválení tohoto Plánu BOZP na staveništi „**Kravaře ON Rekonstrukce výpravní budovy**“ vedeného pod ev. č. 017\_2020. Odpovědní zástupci zhotovitelů se zavazují seznámit své podřízené a subdodavatele s obsahem tohoto PB před jejich prvním vstupem na staveniště. Jedno vyhotovení plánu BOZP stavby je trvale umístěno u stavbyvedoucího – k dosahu pro všechny osoby na staveništi. 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 .....