

# PLÁN BOZP pro přípravu stavby

## **„Zateplení přístavby ZŠ nár. umělce P. Bezruče“**

**dle zákona č.309/2006Sb. a NV č.591/2006Sb. v platném znění**

**UMÍSTĚNÍ STAVBY:**

č.p.454  
ulice: tř. T. G. Masaryka  
obec: Frýdek-Místek  
katastrální území: Frýdek [634956]  
čísla parcel: 1004/4, 1004/5, 1004/6, 1004/7

**STAVEBNÍK:**

**statutární město Frýdek-Místek**  
Radniční 1148  
738 01 Frýdek-Místek  
IČ: 00296643

**ZADAVATEL:**

**instinkt projekt, s.r.o.**  
Vídeňská 228/7  
639 00 Brno

**ZPRACOVATEL:**



**KOO-BOZPO, s.r.o.**  
Příkop 6, 602 00 Brno  
IČ:03788849  
Tel.: +420 724 081 094  
[tenora@koo-bozpo.cz](mailto:tenora@koo-bozpo.cz)

**Ing. Ondřej Tenora**  
Koordinátor BOZP na staveništi  
č.: ROVS/1296/KOO/2018

ROVS-Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno  
Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: 2009/18389-43 ze dne 4. 3. 2009 a rozhodnutí o prodloužení akreditace č.j.: 2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011



vydává

# OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany  
zdraví při práci na staveništi

číslo osvědčení: ROVS/1296/KOO/2018

**Ing. Ondřej Tenora**

**5. 6. 1975, Brno**

úspěšně vykonal dne 16. 11. 2018 v Brně periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané periodické zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

**Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.**

**Platnost tohoto osvědčení je do: 16. 11. 2023**

ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.  
Maničky 163/7  
616 00 BRNO – Žabovřesky  
IČO: 26857359, DIČ: CZ26857359

předseda  
odborné zkušební komise  
Jaromír Borecký

držitel akreditace  
ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.  
Ing. Hana Martinát Loudinová, jednatel

Brno, 16. 11. 2018

## **OBSAH:**

<b>ZÁKLADNÍ POJMY .....</b>	<b>4</b>
<b>SEZNAM ZKRATEK .....</b>	<b>4</b>
<b>1. ÚDAJE O STAVBĚ.....</b>	<b>5</b>
<b>2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP: .....</b>	<b>6</b>
<b>3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....</b>	<b>10</b>
<b>4. ÚDAJE O KOORDINÁTOROVI BOZP NA STAVENÍŠTI .....</b>	<b>10</b>
<b>5. SITUAČNÍ VÝKRES – SAMOSTATNÝ DOKUMENT VIZ. DSP (DPS) .....</b>	<b>13</b>
<b>6. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O TECHNICKÝCH BODECH STAVBY .....</b>	<b>14</b>
<b>7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY (VÝROBNÍ POSTUPY NA STAVENÍŠTI) .....</b>	<b>14</b>
<b>8. POVINNOSTI A ODPOVĚDNOST ÚČASTNÍKŮ STAVBY, SYSTÉM ŘÍZENÍ BOZP A ORGANIZACE ZAJIŠTĚNÍ BOZP A PO PŘI REALIZACI STAVBY .....</b>	<b>34</b>
<b>9. SEZNAM HLAVNÍCH RIZIK OHROŽUJÍCÍ PRACOVNÍKY (DĚLNÍKY), KTERÝ PROVÁDÍ DANÉ STAVEBNÍ PRÁCE / OPATŘENÍ:.....</b>	<b>42</b>
<b>10. OPATŘENÍ PRO PRŮBĚH STAVBY, KTERÁ VYPLÝVAJÍ Z DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY, ZÁKONA Č.309/2006SB. A NV Č.591/2001SB.:.....</b>	<b>43</b>

<b>Příloha č.1</b>	:	Požární poplachová směrnice pro staveniště
<b>Příloha č.2</b>	:	VZOR oznámení o zahájení prací
<b>Příloha č.3</b>	:	Záznam o seznámení a odsouhlasení všech zhotovitelů s obsahem Plánu BOZP

### **OSTATNÍ PŘÍLOHY, KTERÉ BUDOU DOPRACOVÁNY V PLÁNU PRO REALIZACI STAVBY**

<b>Příloha č.4</b>	:	Směrnice BOZP - Pád z výšky nebo do hloubky
<b>Příloha č.5</b>	:	Směrnice BOZP - Manipulace s těžkým stavebními dílci
<b>Příloha č.6</b>	:	Pracovní úraz a zásady poskytování první pomoci
<b>Příloha č.7</b>	:	Směrnice o pokutování zaměstnanců zhotovitelů
<b>Příloha č.8</b>	:	Aktuální HMG prováděných prací

## Základní pojmy

- **Stavebník** – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, a dále osoba, která stavbu provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizujícího stavbu v rámci své podnikatelské činnosti; stavebníkem se rozumí též **investor** a objednatel stavby.
- **Technický dozor investora (TDI)** – kontroluje průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.
- **Projektant** – je zpracovatelem projektové dokumentace. Je zodpovědný za optimální technicko – ekonomické řešení příslušné části projektové dokumentace, dodržení zákonných předpisů a norem při projektování, dodržení termínů prací a nepřekročení stanovených nákladů na projektování.
- **Zhotovitel** – právnická nebo fyzická osoba, která prostřednictvím svých zaměstnanců provádí na staveništi dodavatelské práce na základě smluvního vztahu se stavebníkem.
- **Vedoucí zaměstnanci** – za vedoucí zaměstnance se považují zaměstnanci, kteří jsou na jednotlivých stupních řízení zaměstnavatele oprávněni stanovit a ukládat podřízeným zaměstnancům pracovní úkoly, organizovat, řídit a kontrolovat jejich práci a dávat jim k tomu účelu závazné pokyny.
- **Návštěva** – fyzická osoba, která vstupuje na staveniště za účelem návštěvy zaměstnance dodavatele nebo stavebníka.
- **Areál staveniště** – prostor vymezený vnějším oplocením včetně přístupových cest, jehož součástí jsou stavební objekty a venkovní technologická zařízení a otevřené sklady.
- **Sdílená cesta** - Prostor, kde dochází k mísení civilistů a pracovníků Stavby
- **Vnitřní komunikace** – zpevněné komunikace na staveništi, které svými rozměry umožňují pohyb dopravních prostředků a dělníků
- **Pracovník Stavby** - Osoba (externista) zúčastněná na rekonstrukci objektu

## Seznam zkratk

BOZP	...	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
KOO BOZP	...	Koordinátor BOZP na staveništi
OOPP	...	Osobní ochranné pracovní prostředky
OIP (SUIP)	...	Oblastní inspektorát práce (tátní úřad inspekce práce)
OZO	...	Odborně způsobilá osoba
BOZP	...	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	...	Požární ochrana
PBZ	...	Požárně bezpečnostní zařízení
KOO BOZP	...	Koordinátor BOZP na staveništi
TDI	...	Technický dozor investora (stavebníka)
GZ	...	Hlavní (generální) zhotovitel
TP	...	Technologický postup

## 1. Údaje o stavbě

a) Druh stavby: rekonstrukce

b) Název stavby: **Zateplení přístavby ZŠ nár. umělce P. Bezruče**

c) Místo stavby:

č.p.454

ulice: tř. T. G. Masaryka

obec: Frýdek-Místek

katastrální území: Frýdek [634956]

čísla parcel: 1004/4, 1004/5, 1004/6, 1004/7

a) Charakter stavby:

V rámci zateplení všech obvodových stěn byl proveden vizuální průzkum fasád, které se jeví bez jakéhokoliv poškození.

Objekty SO01 - SO04 jsou vzájemně propojeny lícujícími se obvodovými stěnami a tvoří jeden samostatný celek do půdorysného tvaru L. Tento komplex čtyř pavilonů je propojen přípojovacími propojovacími krčky směrem na východ s tělocvičnou a na jih se starším objektem základní školy.

Schodišťové prostory a pavilon s učebnami mají celkem 3 podlaží. Pavilon stravování má 2 podlaží a výška atiky všech objektů je ve stejné horizontální úrovni.

Konstrukční systém objektů tvoří železobetonový skelet MS-OB se sloupy o rozměrech 400x400 mm v modulu v podélné osové vzdálenosti 6 m a příčné až 7,2 m. Převážnou část obvodového pláště tvoří plynosilikátové panely tl. 250 mm. Střecha objektů je plochá se sklonem 2-3° od atiky k vsakovacím otvorům okapového systému. Nosnou střešní konstrukci tvoří prefabrikovaný montovaný strop tl. 250 mm.

b) Účel užívání stavby:

Účel užívání stavby zůstane nezměněn: základní škola. Jde pouze o zvýšení účinnosti

5001 - schodišťový prostor

5002 - pavilon učeben

5003 - schodišťový prostor

c) Základní předpoklady výstavby:

Výstavba se bude realizována bezetapově.

d) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Realizace zateplení nezasahuje do okolních staveb a pozemků. Záměrem se nemění odtokové poměry v území. V případě provádění stavby je nutno dodržovat podmínky plánu organizace výstavby a ochrany životního prostředí, kde jsou specifikovány oblasti ochrany. Jedná se především o hluk ze stavební činnosti, z dopravy po komunikacích o prašnost a o znečištění povrchových a podpovrchových vod. Způsob nakládání s dešťovou vodou bude zachován. Dešťové vody jsou odváděny do veřejné kanalizace.

## 2. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP:

Plán BOZP je dokument, který je ve stanovených případech součástí projektové dokumentace stavby a jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů.

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**Zateplení přístavby ZŠ** svým rozsahem překračují objem prací stanovený v §15 zákona č. 309/2006 Sb. a na staveništi budou prováděny tyto nebezpečné práce dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

- **Bod 5)** Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- **Bod 11)** Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné, aby byl pro tento projekt zpracován Plán BOZP pro přípravu i realizaci stavby, a zadavatel stavby je povinen zaslat na OIP oznámení o zahájení prací a pokud se budou na stavbě vyskytovat osoby více než jednoho dodavatele (uvedeno v oznámení o zahájení prací) určit odborně způsobilého koordinátora BOZP během realizace stavby.

### Rozsah platnosti

Tento plán pro přípravu je závazný pro všechny zhotovitele projektu, pro který je vypracován. S jeho obsahem musí být seznámeni všichni zhotovitelé stavby. O seznámení zhotovitelů s tímto plánem BOZP se provede písemný záznam – předávací protokol.

### Soupis názvů dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu BOZP:

1. 03 B\_souhrnná t. z
2. 05 C.2\_situace katastrální
3. 06 D.1.1.001\_tech zpráva
4. 07 D.1.1.01\_půdorys 1.NP
5. 08 D.1.1.02\_půdorys 2.NP
6. 09 D.1.1.03\_půdorys 3.NP
7. 10 D.1.1.04\_půdorys střešního pláště
8. 11 D.1.1.05\_řez AA, BB, CC
9. 12 D.1.1.06\_řez DD,EE
10. 13 D.1.1.07\_pohledy

### Další povinnosti před zahájením realizace stavby:

#### Povinnosti investora (stavebníka) stavby:

- stavebník, budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů

- Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.
- min 8 dní před předáním staveniště od stavebníka dodavateli musí stavebník zaslat na OIP oznámení o zahájení prací dle NV č.591/2006Sb., příloha č. 4. možnost i elektronicky s naskenovaným podpisem (vzor oznámení viz. příloha č.7 plánu BOZP)
- pokud zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP
- nebo budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby

#### **Povinnost zhotovitele stavby:**

Bude určen ve výběrovém řízení. **Dle stavebních předpokladů budou na staveništi fyzicky působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele.** Dle povinností zákona č.309/2006 Sb. musí zhotovitel předat min 8 dní před zahájením stavby informace KOO BOZP o rizicích stavby dle svého zvoleného stavebního postupu prací, který také předloží. Každý zhotovitel, dle situace a potřeby staveniště, zajistí přítomnost OZO v prevenci rizik nebo OZO koordinátora/ry BOZP na staveništi.

Výpis dalších povinností zákona č.309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů je zhotovitel:

- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění
- povinen předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu BOZP a jeho změny v dostatečném předstihu dle složitosti a rozsahu prováděných prací
- povinen zúčastňovat se zpracování a aktualizace plánu BOZP
- povinen zúčastňovat se kontrolních dnů koordinátora BOZP
- povinen dodržet a provádět ostatní povinnosti stanovené ve výše uvedeném zákonu o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ve výše uvedeném nařízení vlády 591/2006Sb.

#### **Seznámení zhotovitelů s plánem BOZP pro realizaci a s riziky stavby**

**Hlavní zhotovitel**, který obdrží plán BOZP pro realizaci při předání staveniště, dále písemně předá kopii tohoto dokumentu v papírové nebo elektronické podobě každému svému podzhotoviteli, se kterým má smluvní vztah. Hlavní zhotovitel od podzhotovitele obdrží podepsaný formulář o předání staveniště, na kterém bude mimo jiné uvedeno, že obdržel Plán BOZP a že min. 8dní před nástupem na staveniště podzhotoviteli vzniká povinnost dodat hlavnímu zhotoviteli dokument BOZP – Hodnocení rizik, která vznikají činnostmi svých stavebních prací včetně Technologického postupu, který bude odsouhlasen všemi stranami. (TDI, KOO BOZP, odpovědná osoba hlavního zhotovitele i podzhotovitele). Zároveň je každý zhotovitel stavby povinen seznámit se s bezpečnostními riziky ostatních zhotovitelů, kteří na stavbě působí. Toto vzájemné seznámení stvrdí svým podpisem na formuláři „Vzájemné seznámení zhotovitelů s bezpečnostními riziky“, který je k-dispozici u vedení stavby.

**Každý zhotovitel nebo odpovědný zástupce zhotovitele** je povinen před zahájením svých prací na staveništi prostudovat plán BOZP pro realizaci stavby. Zhotoviteli, který

neprovede výše popsané úkony, je práce na staveništi zakázána a může být vyzván koordinátorem BOZP k opuštění staveniště!

## 2.1 Registr požadavků právních a ostatních předpisů v oblasti BOZP pro staveniště

- **Zákon č. 65/2017 Sb.** o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
- **Zákon č.223/2013 Sb.**, kterým se mění zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č.373/2011 Sb.** o specifických zdravotních službách
- **Zákon č.372/2011 Sb.** o zdravotních službách
- **Zákon č.350/2011 Sb.** o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- **Zákon č.458/2000 Sb.** o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- **Zákon č.262/2006 Sb.** zákoník práce, (BOZP ve společnosti §101-109)
- **Zákon č.183/2006 Sb.** stavební zákon
- **Zákon č.309/2006 Sb.** o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů (z.č. 88/2016Sb.)
- **Zákon č.251/2005 Sb.** o inspekci práce
- **Zákon č.361/2000 Sb.** o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů
- **Zákon č. 258/2000 Sb.** o ochraně veřejného zdraví a o změnách některých zákonů
- **Zákon č. 247/2000 Sb.** o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů
- **Zákon č. 13/1997 Sb.** o pozemních komunikacích
- **Zákon č. 133/1985 Sb.** o požární ochraně
  
- **NV č.375/2017 Sb.** o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- **NV č.136/2016 Sb.**, kterým se mění NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti
- **NV č.93/2012 Sb.**, kterým se mění NV č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění NV č. 68/2010 Sb.
- **NV č.272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **NV č.201/2010 Sb.** o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- **NV č.176/2008 Sb.** o technických požadavcích na strojní zařízení
- **NV č.145/2008 Sb.**, kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí
- **NV č.362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **NV č.101/2005 Sb.** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **NV č.168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- **NV č.495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP), mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **NV č.378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí



- **Vyhláška č. 206/2018 Sb.**, kterou se mění vyhláška č. 341/2014 Sb. – o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 235/2017 Sb
- **Vyhl. č. 323/2017 Sb.**, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb. – o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb
- **Vyhl.č.34/2016 Sb.** o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty
- **Vyhl. č.180/2015 Sb.**, o zakázaných pracích a pracovištích
- **Vyhl. č.107/2013 Sb.**, kterou se mění vyhl. 432/2003Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- **Vyhl. č.73/2010Sb.** – o vyhrazených elektrických technických zařízeních
- **Vyhl. č.23/2008 Sb.**, o technických podmínkách požární ochrany staveb
- **Vyhl. č. 601/2006 Sb.**, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- **Vyhl. č.499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb
- **Vyhláška č. 277/2004 Sb.** – o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel
- **Vyhláška č. 167/2002 Sb.** – kterou se provádí zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve znění zákona č. 478/2001 Sb.
- **Vyhl. č.246/2001Sb.** – o požární prevenci
- **Vyhl. č.48/1982 Sb.** – kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- **Vyhl. č.19/1979 Sb.** – kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- **Vyhl. č.18/1979 Sb.** – kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- **Vyhl. č.50/1978 Sb.** – o odborné způsobilosti v elektrotechnice

aj. související předpisy (normy) dané dle projektové dokumentace a současně platné legislativy

**Při realizaci stavby musí být dodrženy všechny platné zákony, normy, vyhlášky, nařízení a předpisy týkající se provádění stavby a bezpečnosti práce! Doplnění registru o novou legislativu je prováděno průběžně po dobu trvání stavby.**

### 3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

**Ing. Josef Beneš**  
**instinkt projekt, s.r.o.**  
Videňská 228/7  
639 00 Brno

Zodpovědný projektant:  
**Ing. arch. Bohumil Lancman**  
**instinkt projekt, s.r.o.**  
Videňská 228/7  
639 00 Brno  
ČKA 03723

### 4. údaje o Koordinátorovi BOZP na staveništi

**Zpracovatel plánu KOO-BOZPO, s.r.o.**  
**BOZP:** Příkop 6, 602 00 Brno  
IČ:03788849  
Tel.: +420 724 081 094  
tenora@koo-bozpo.cz

**Ing. Ondřej Tenora**  
Koordinátor BOZP na staveništi  
č.: ROVS/1296/KOO/2018

#### ČINNOST KOORDINÁTORA BOZP

Před zahájením stavebních prací a v průběhu realizace stavby bude stavebníkem stavby zajištěna přítomnost a výkon funkce koordinátora BOZP.

Stavebník uzavře smlouvu a zajistí na staveništi přítomnost koordinátora BOZP, který bude dohlížet na dodržování bezpečnostních vyhlášek a předpisů v rámci stavebních a montážních prací, jeho činnost během přípravy a realizace stavby bude následující:

#### Činnost koordinátora BOZP během přípravy stavby

- a) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučené řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené,
- b) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření,

pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,

- c) zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi,
- d) zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

#### Činnost koordinátora BOZP během realizace stavby

- a) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabráňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- d) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,
- e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,
- f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,
- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu.

#### Dále koordinátor během realizace stavby:

- a) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- b) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- c) provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

## **PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

V souladu s § 15, odst.2, zákona č.309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15 , zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

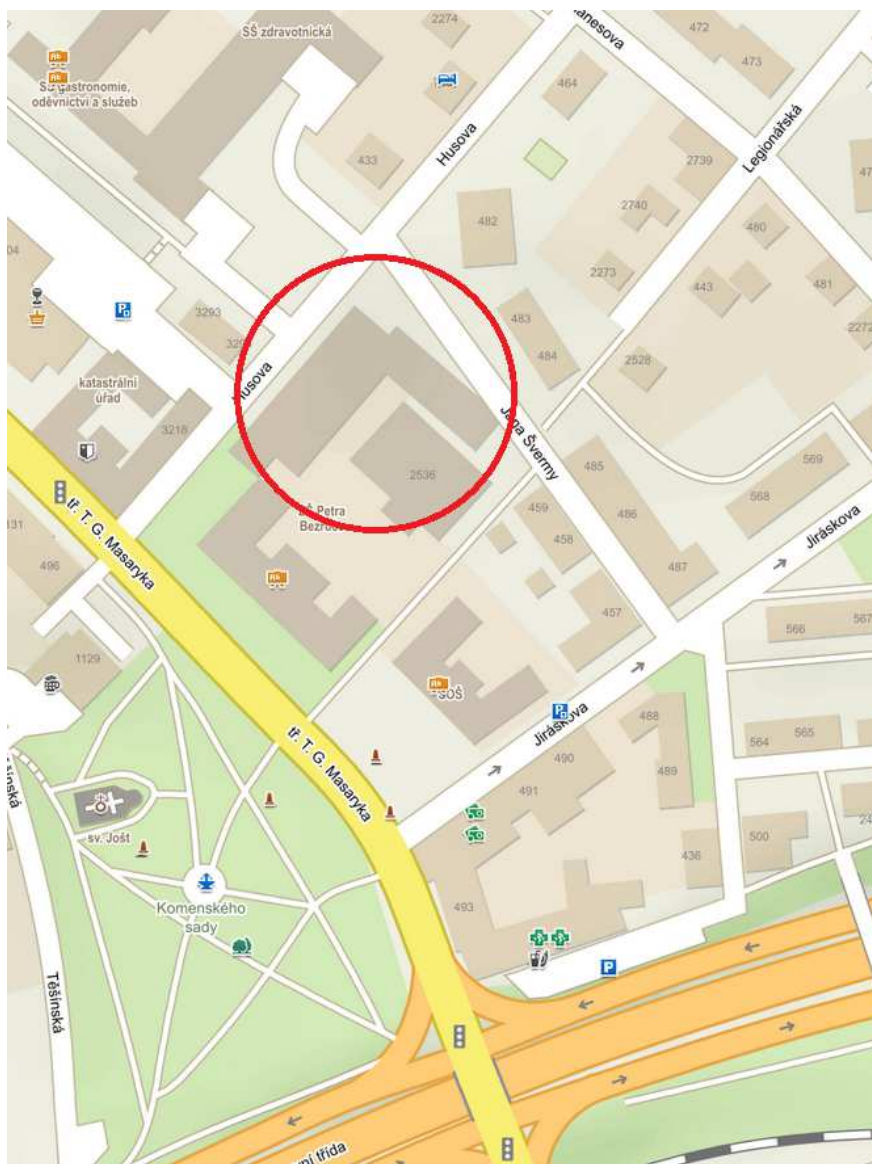
### **STÁLÁ USTANOVENÍ - Koordinace bezpečnostních opatření:**

1. **Zhotovitel má povinnost informovat Koordinátora BOZP o svém zvoleném TP a svých rizicích vznikajících při provádění stavebních prací a to nejpozději 8 dnů před zahájením daných prací (dle z.č.309/2006Sb. § 16). Změnu v TP zhotovitel hlásí koordinátorovi bezodkladně.**
2. Každý nový zhotovitel předloží GZ i Koordinátorovi BOZP Technologické postupy svých prací vč. bezpečnostních opatření. Termín – 8 dní před zahájením prací
3. GZ seznámí s plánem BOZP všechny své zaměstnance, smluvní podzhotovitele a OSVČ provádějící práce na staveništi. Termín - vždy před zahájením prací na staveništi nebo při aktualizaci Plánu BOZP, kterou provádí Koordinátor BOZP.
4. Zhotovitel seznámí s plánem BOZP všechny své zaměstnance, smluvní subzhotovitele a OSVČ provádějící práce na staveništi. Termín - vždy před zahájením prací na staveništi.
5. **KOO BOZP žádá všechny zúčastněné zhotovitele o bezodkladné oznámení nástupu svého nového subzhotovitele na staveniště.**
6. **Informace o výskytu nového zhotovitele budou bezodkladně podávány od zhotovitele i investora (podle toho, se kterou stranou (investor/GZ) je smluvní vztah uzavřen) formou emailu 8 dní před nástupem nového zhotovitele.**
7. Aktuální závady z fyzické kontroly budou okamžitě odstraněny nebo bude riziková práce přerušena do odstranění vzniklých závad. Závady budou v záznamu z kontroly uvedeny a záznam bude poslán všem zúčastněným stranám.
8. Záznam z kontroly k dodržování Plánu BOZP prováděné Koordinátorem BOZP se dle domluvy zasílá subzhotovitelům na předaný email – viz. písemně odsouhlasený aktuální seznam kontaktů subzhotovitelů – kontakt list předaný od GZ, který je uložen v šanonu se Záznamy z kontroly k dodržování Plánu BOZP a který GZ aktualizuje.
9. GZ bude průběžně aktualizovat kontakt list subzhotovitelů, který předá Koordinátorovi BOZP. Termín - vždy 8 dnů před předáním pracoviště novému zhotoviteli.
10. generální zhotovitel (GZ) stavby zodpovídá za prokazatelné seznámení se závěry této koordinační porady (kontroly) u všech odpovědných zástupců svých smluvních subzhotovitelů, včetně osob (OSVČ) provádějící práce na staveništi, kteří se nezúčastnili

této koordinační činnosti koordinátora. GZ zodpovídá za seznámení pracovníků s riziky na staveništi a za bezpečné provádění stavebních prací.

11. **Odpovědnou osobou za řešení a odstraňování závad je manažer projektu, který odborně vede fyzicky výstavbu akce.**
12. Všechny strany zúčastněné na jednání mají možnost zaslat Koordinátorovi BOZP své připomínky k záznamu z kontroly nejpozději do 2 pracovních dnů od jeho oficiální distribuce. V opačném případě bude brán záznam z kontroly staveniště za odsouhlasený všemi stranami.
13. **Obsah záznamu z KD k dodržování Plánu BOZP se stává závaznou a nedílnou součástí Plánu BOZP.**

## 5. situační výkres – situace širších vztahů



## 6. Základní údaje o technických bodech stavby

- odborná demontáž stávajících prvků fasády (hromosvod, parapety, mřížky kryjící vyústění z fasády, klimatizační jednotka, kamerový systém) a přístřešku na vstupem do objektů schodišťového prostoru,
- demontáž oplechování atiky,
- demontáž okenních mříží,
- demontáž stávajícího obkladu (sokl fasády),
- ruční odkopání rýhy zhruba 600x600mm v obvodu fasády v místech kde to bude umožněné okolním terénem. Přilehlé chodníky a rampa v těsné blízkosti obvodové stěny se nebudou rozebírat či demolovat
- kontrola stávajícího stavu omítky a její očištění tlakovou vodou,
- dodávka a montáž vzduchotechnických jednotek včetně jádrového vrtání otvorů v obvodové stěně pro prostup potrubí vzduchotechnických jednotek. Průměr 2x300 mm,
- vyspravení narušené vnitřní a vnější omítky po jádrovém vrtání,
- lokální vyspravení stávající omítky cca do 5% povrchové plochy,
- penetrace fasády,
- oprava žebříku k přístupu na střechy objektů,
- dodávka a montáž základací lišty pro izolaci tl. 140 mm,
- dodávka a montáž kontaktního zateplení - minerálních desek včetně kotvících prvků a lepících směsí,
- montáž nových vnějších parapetů,
- oprava střešního pláště. Nový hydroizolační a ochranný UV nástřik v rozsahu celé plochy střešního pláště,
- montáž oplechování atiky,
- aplikace finálních povrchových úprav (fasádní omítka, keramický soklový obklad),
- opětovná montáž hromosvodu s prodloužením kotev o tloušťku izolantu,
- montáž ostatních prvků fasády (okenní mříže, ventilační mřížky)

## 7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY (postupy na staveništi)

### a) OZNAČENÍ A ZABEZPEČENÍ STAVBY

Pozemek staveniště bude proti vstupu neoprávněných osob a na ochranu majetku zhotovitele stavby zabezpečen dočasným staveništním oplocením v kombinaci zákazovým značením. V nule na ulici pod aktivní stavbou bude použito systémové oplocení výšky min. 1,8 m provedené na pevných a mobilních stojkách, aby zajistilo zákaz vstupů osob do prostor padajícího břemene / oken.. Použití mobilních nebo pevných stojek bude záviset na rozhodnutí dodavatele stavby. Staveniště bude oplocena neprůhledným oplocením.

Rozsah oplocení staveniště je dán rozsahem staveniště.

U vchodu/vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními pravidly a údaji o stavbě a s uvedením zodpovědných pracovníků stavebníka a zhotovitele vč. kontaktů.

Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi stavebníkem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Zařízení staveniště bude zřízeno v souladu s vyhláškou č. 246/2001 Sb. o požární prevenci a to s § 41 odst. (2).



### b) OSVĚTLENÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude realizováno v denních hodinách (7-19). Pokud dojde k potřebě osvětlení stavby, bude takto provedeno ze strany hlavního zhotovitele, který zajistí osvětlení vstupu na staveniště včetně všech společných komunikací. Dílčí osvětlení stavby si zajistí podzhotovitel samostatně.

### c) PŘEHLED OCHRANNÁ PÁSEM VEDENÍ A OBJEKTŮ

Navrhovaná stavba - staveniště se nenachází v záplavovém území.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje.

V následujícím textu jsou pro informaci uvedena ochranná pásma objektů, stávajících vedení. Ochranná pásma objektů a stávajících vedení jsou následující:

#### Pozemní komunikace zákon č.13/1997 Sb.

Silničním ochranným pásmem je prostor ohraničený svislými plochami do výšky 50 m v následujících vzdálenostech od osy vozovky.

silnice II. a III.tř. 15 m

#### Elektroenergetika zákon č.458/2000 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení.

v ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR)

- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením. Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

podzemní	do 110kV včetně	1 m
vedení	nad 110kV	3 m
podzemní	nad 1kV do 35 kV včetně (vodiče bez izolace)	7m
	nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m
	(vodiče bez izolace) nad 1kV do 35 kV včetně (vodiče s izolací)	2m
	nad 1kV do 35 kV včetně (závěsná kabel. vedení)	1m

transformátor/trafostanice 1-52 kV -ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 46/2000 Sb. - §46 odst. 6 Typ:

Stožárový 7 m

Zděný 2 m

#### Sdělovací a zabezpečovací vedení zákon č. 127/2005 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení.

podzemní kabelová vedení místní i dálková 1,00 m od krajního vedení

#### Plynárenství zákon č.458/2000 Sb. - §68 odst. 3 písmeno a), b)

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu (od vnějšího okraje potrubí) . U technologických objektů je ochranné pásmo vymezené na všechny strany od půdorysu objektu.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umisťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.



Ochranná pásma činí:

- a) nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce 1 m
- b) ostatní plynovody a plynovodní přípojky 4 m
- c) technologické objekty 4 m

Bezpečnostní pásma činí:

- a) vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky do tlaku 40 bar včetně
  - 10 m do DN 100 včetně
  - 20 m nad DN 100 do DN 300 včetně
  - 30 m nad DN 300 do DN 500 včetně
  - 45 m nad DN 500 do DN 700 včetně
  - 65 m nad DN 700
- b) regulační stanice vysokotlaké 10 m
- c) vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky s tlakem nad 40 bar
  - 80 m do DN 100 včetně
  - 120 m nad DN 100 do DN 500 včetně
  - 160 m nad DN 500

Vodovody, kanalizace - zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

- a) vodovodní potrubí
  - do průměru 500 mm včetně 1,50 m
  - nad průměr 500 mm 2,50 m
- b) kanalizace: do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí  
průměr nad 500 mm 3 m

ochranné pásmo produktovodů - zákon č. 189/1999 Sb.

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR)

platném znění, ČSN 650201(Z1) Hořlavé kapaliny, prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, ČSN 650204 (Z3) Dálkovody hořlavých kapalin, ČSN EN 14161

- naftový a plynárenský průmysl - potrubní přepravní systém:
  - 300 m od vnějšího líce stěny potrubí
- zabezpečovací pásmo
  - 5 m pro kategorii dálkovodu A
  - 4 m pro kategorii dálkovodu B
  - 3 m pro kategorii dálkovodu C
- bezpečnostní vzdálenost
  - 20 - 300 m dle kategorie dálkovodu a skupiny objektu

Teplárenská zařízení - zákon č. 458/2000 Sb

- a) zařízení na výrobu či rozvod tepla 2,5 m od zařízení
- b) výměňkové stanice 2,5 m od půdorysu

Zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence

Podzemní vedení - ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. - §46 odst. 3, písmeno g). podzemní sdělovací kabelová vedení místní i dálková 1,00 m

Telekomunikační vedení pod zemí - zákon č. 127/2005 Sb.

podzemní telekomunikační kabelová vedení 1,00 m od krajního vedení

Radioreleové spoje - zákon č. 127/2005 Sb.

Stávající zařízení je chráněno ochranným pásmem, pro každý spoj je stanoveno individuálně.

**Další technické parametry a opatření v oblasti BOZP budou nastaveny dle konkrétní projektové dokumentace.**

#### **d) ŘEŠENÍ OPATŘENÁ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁDRU**

##### **Základní povinnosti v PO:**

Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně.

Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky a přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů. Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

##### **Základní povinnosti všech osob v PO:**

Každá osoba je povinná:

- Počínat si tak, aby nezavdala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob a majetek,
- znát rozmístění hasebních prostředků na pracovišti, ovládat jejich použití a nepoužívat je k jiným účelům než k účelům PO,
- hlásit nadřízenému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů
- dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností
- plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech.

#### **Opatření k zajištění PO na staveništi**

Požární bezpečnost na staveništi bude zajišťována především důsledným dodržováním zásad požární ochrany.

Činnosti při provádění stavby nepředstavují zvýšené riziko vzniku požáru. Je však nutné dbát, aby bylo staveniště při jeho opuštění řádně zabezpečeno proti vzniku požáru, zejména aby byly zabezpečeny zdroje energií. Dále musí být před opuštěním staveniště určena osoba, která bude vykonávat požární dohled na staveništi během přerušení prací s otevřeným ohněm.

Staveniště i případné stavební buňky musí být vybaveny dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu dle druhu prováděných nebezpečných stavebních prací. Zhotovitel, dle dohody s investorem, může použít i stávající věcné prostředky PO a PBZ. Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů. V rámci stavby bude viditelně vyvěšena požární poplachová směrnice.

#### **Řešení opatření při nebezpečí požáru**

**Vznik požáru může nastat:** z důvodu porušení zákazu kouření, při dělení - pálení, při použití jiskřivých materiálů, závada na stavebním zařízení nebo při iniciaci plamene způsobenou vnějším vlivem (projíždějící automobil, blesk). V tomto případě se vyskytující osoby (zaměstnanci dodavatele i průchozí osoby) musí řídit dle Požárních poplachových směrnice, která bude součástí **Plánu BOZP - příloha č.1.**

**Vhodná hasiva:** Roztříštěný vodní proud, prášky A-B-C-D-E nebo B-C-E, oxid uhličitý.

**Hlášení a vyšetřování mimořádných událostí**

##### **Povinnosti zhotovitelů**

Zhotovitel stavby přijme opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí jako jsou havárie, požáry, povodně a jiná závažná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí.

Zhotovitel stavby je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání

zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru ČR a Policie ČR a organizují evakuaci zaměstnanců.

Každý zhotovitel je povinen prokazatelně hlásit všechny situace, které by mohly vést ke vzniku mimořádné události.

#### **Ochranná a bezpečnostní vzdálenost a pásma:**

Bezpečnostní pásmo dle platných zákonů není předepsáno.

#### **Postup při řešení mimořádné (havarijní) situace:**

- 1) Verbálně vyhlásit požární poplach, evakuovat osoby a informovat HZS o havárii dle níže uvedených tel. čísel,
- 2) odstranit zdroje zapálení,
- 3) odstranit okolní hořlavý materiál, který by mohl požár podporovat,
- 4) pomocí níže uvedeného hasiva provést uhašení,
- 5) uzavřít a označit nebezpečné oblasti,
- 6) zamezit vstupu cizích osob do nebezpečného prostoru zahoření,
- 7) po příjezdu HZS informovat velitele zásahu o stavu a situaci požáru

<b>integrované číslo</b>	<b>112</b>
<b>tel. číslo na HZS</b>	<b>150</b>
<b>tel. číslo na Policii</b>	<b>158, 156 – městská policie</b>
<b>tel. číslo na zdravotníky</b>	<b>155</b>

**Za požární bezpečnost odpovídá generální dodavatel stavby. V místě stavby budou v případě požárního nebezpečí použity ochranné požární prostředky (vlastní přenosné hasicí přístroje, požární voda z hydrantové sítě areálu atd.).**

#### **e) POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU**

##### **a) vliv stavby na životní prostředí (ovzduší, hluk, odpady, voda a půda)**

Provozováním stavby nedochází k produkci škodlivých látek a exhalací, které by měli negativní vliv na životní prostředí. Hladina hluku při stavební činnosti a vlastním provozu nepřesáhne zákonem povolené hodnoty. Stavební práce musí být prováděny tak, aby bylo zamezeno případným ekologickým haváriím. Vozidla stavebních firem je třeba udržovat v dobrém stavu, aby nehrozil únik olejů a dalších ropných látek. Při vzniklé možnosti ekologické újmy je nutné zvolit řešení, které zjedná rychlou nápravu bez dalšího zatěžování životního prostředí. O případných haváriích je nutné zřídit zápis do stavebního deníku.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Navrhované úpravy nemění vliv stavby na přírodu a krajinu oproti stávajícímu stavu.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Navrhovaná stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Záměr nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Nebylo vydáno.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Nejsou navržena nová ochranná a bezpečnostní pásma.

**Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Navrhovaná stavba nevyžaduje žádná opatření na ochranu obyvatelstva při mimořádné události nebo krizové situaci.

**instinkt projekt, s.r.o.**

Václavská 228/7

602 00 Brno

**f) OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

**POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

V rámci stavby není potřebné provádět výpočet potřeby a spotřeby médií. Přípojka vody a el. energie pro potřeby staveniště bude zprostředkována z vnitřních prostorů stávajícího objektu objektů - dle dohody při předání a převzetí staveniště. Zhotovitel v rámci dodávky vyvede samostatný jištěný vývod k napojení staveništního rozvaděče a provede revizi připojení. V rámci tohoto připojení si zhotovitel provede podružné měření spotřeby el. energie, které bude v provozu po dobu trvání realizace díla.

Z prostor stávajícího objektu si zhotovitel dle dohody s investorem v rámci dodávky díla provede napojení rozvodu studené vody - samostatná odbočka se samostatným měřením pro potřeby stavby.

**ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Odvodnění staveniště se nepředpokládá, bude využíváno stávajících okolních zpevněných ploch, které jsou odvodněny.

## **NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Objekt, ve kterém probíhá revitalizace, je napojen na dopravní a technickou infrastrukturu stávající. V projektu se nepředpokládá zavedení dodatečného zařízení pro rozvod energie na staveništi. Stávající technická infrastruktura je provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Stávající druh a výkon rozváděné energie je dostatečná. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

## **VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

V rámci dodavatelského zabezpečení stavby je zhotovitel stavebních prací povinen používat stroje a mechanismy, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Stavební firma, která bude stavbu provádět, zajistí, aby na stavbě nebyly prováděny hlučné práce v době pracovního klidu (soboty, neděle, všední dny od 21.00 do 7.00) a dále zajistí soulad s normativními hodnotami a platnými vyhláškami.

V době provádění výstavby a stavebních prací je nutné organizovat práce tak, aby nedocházelo k omezení provozu na přilehlé komunikaci. Stavebními pracemi nesmí docházet k nadměrnému negativnímu rušení sousedních obydlí. Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci stavby zaměřit na ochranu proti hluku a vibracím, zabránit nadměrnému znečištění ovzduší a komunikací, znečišťování povrchových a podzemních vod a respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

## **OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Staveniště bude chráněno proti vniku nepovolaných osob značení a zábranami, nejlépe oploceno. Při provádění prací je nutné zajistit vyznačení prostor potenciálně nebezpečných pro chodce, případně tyto prostory uzavřít. Nejsou kladeny požadavky na související asanace, nebo kácení dřevin.

## **MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (STÁLÉ/DOČASNÉ)**

Sousední pozemky s plánem částečně využít jako stavební plochu je majetkem investora. Stavební plocha a dočasné zábory pro lešení, manipulaci předmětů jsou naznačeny v katastrální situaci. Požadavky na zajištění bezpečného vstupu a provozu školy po dobu stavby budou zpracovány v plánu BOZP.

## **POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY**

V průběhu výstavby bude umožněn přístup do objektů po domluvě s provozovatelem. Jednotlivé trasy budou chráněny a odděleny od staveniště dle požadavků vyhlášek. Obchozí trasy budou budovány v koordinaci s koordinátorem BOZP.

## **MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE**

Odpad vyprodukovaný v průběhu stavby bude shromažďován utříděný podle jednotlivých druhů a kategorií a odvážen do příslušných zařízení k využití nebo k odstranění odpadů oprávněných osob ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění (zajistí prováděcí organizace smluvně u oprávněných firem).

Prováděcími předpisy zákona o odpadech jsou vyhlášky MŽP ČR. Jde o vyhlášku 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, vyhlášku č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, vyhlášku č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění a vyhlášku č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB. Nakládání s obaly upravuje zákon č.

149/2017 Sb., o obalech a na něj navazující právní předpisy. Záměr vyvolá jednorázový vznik odpadů během demolice. V rámci konečného nakládání s odpadem je nutno dodržet hierarchii způsobů nakládání s odpady stanovenou § 9a zákona o odpadech (materiálové využití, energetické využití, odstranění).

### **BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN**

V rámci projektu se neřeší rozsáhlé bilance zemních prací. V případě ručních odkopů rýh pro zateplení soklu bude zemina ponechána na přilehlém pozemku v částech, které neobsahují zpevněné komunikační plochy. Tato zemina bude znovu použita pro zasypání vzniklých rýh.

### **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Stavební práce musí být prováděny tak, aby bylo zamezeno případným ekologickým haváriím. Vozidla stavebních firem je třeba udržovat v dobrém stavu, aby nehrozil únik olejů a dalších ropných látek. Při vzniklé možnosti ekologické újmy je nutné zvolit řešení, které zjedná rychlou nápravu bez dalšího zatěžování životního prostředí. O případných haváriích je nutné zřídit zápis do stavebního deníku.

Při stavbě bude odpadní materiál tříděn dle zařazení do kategorie pro odpady a dle tohoto třídění bude ukládán na příslušné skládky a část odpadu, který nebude nebezpečný, bude využit v areálu investora, kde bude také uložen dle aktuálních potřeb.

## **g) POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE**

### Přípravné práce

Na základě provedeného průzkumu staveniště projektant určí třídu horniny, polohy inženýrských sítí nebo jiných podzemních překážek a ochranná pásma elektrických, plynových nebo jiných nebezpečných vedení. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli. Ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby musí být stanovena opatření a podmínky k bezpečnému provedení zemních prací. Jde zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů, zabezpečení sousedních objektů ohrožených výkopem a bezpečnost osob v ohroženém prostoru.

## **h) POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE**

V rámci stavby budou prováděny betonářské práce v takovém rozsahu, že nedojde k pádu osoby do směsi a jeho utonutí. Drobné betonářské práce budou řešeny ruční manipulací. Beton se bude na stavbu dopravovat pomocí nákladního vozidla - mobilních domíchávačů a další manipulace bude ruční.

### zednické práce

Jedná se o klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m.

Při výrobě a zpracování malt nebo prací s vápnem musí pracovníci používat určené OOPP. Jedná-li se o klasické omítání, je postačující ochrannou zrakou přilba s rozšířením nad čelem.

U strojního omítání a při práci s vápnem (hašení, přelévání) musí být použity k ochraně zraku brýle (štítek). Hašení vápna v úzkých hlubokých nádobách (sudech) je zakázáno.

## **ZÁSADY BOZP PRO ZEDNICKÉ PRÁCE**

- Zednické práce na obvodových konstrukcích budou prováděny z lešení nebo z interiéru budovy. Materiál pro zdění bude skladován uvnitř budovy z důvodu co nejmenšího zatížení dočasné lešňové konstrukce a zachování co největší prostupnosti pro osoby. Při provádění prací z lešení je nutné zajistit průběžný přísun materiálu tak, aby nedošlo k lokálnímu přetížení lešení a byla zachována co největší prostupnost pro osoby.
- Při zdění obvodových zdí objektu musí být pracovní, při pohybu po otevřeném podlaží, zajištěn proti pádu

**Konkrétní technologický postup pro betonářské a zednické práce předá ke schválení dodavatel, který bude stavební práce provádět.**

## **i) POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE A MANIPULACI S MATERIÁLEM**

### Montážní práce

V rámci přípravy stavby dodavatel zpracuje technologický postup montovaných stavebních a technologických konstrukcí. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti a musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem.

### Manipulace s materiály

Konkrétní plochy určené ke skladování materiálů budou stanoveny v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Současně musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby.

Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd.

Venkovní plochy, na které se ukládá materiál musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat.

Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků :

- ostré hrany přepravovaného materiálu.
- vyčnívající hřebíky.
- pásy obalů.
- drsný nebo nerovný povrch materiálu.
- třísky.
- pád břemen - chybnou manipulací.

- velkou hmotností.
- úchopovými možnostmi.
- nedostatečným manipulačním prostorem.

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu.

**Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení (jeřábníkem) určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace.**

Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou).

Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

**Konkrétní technologický postup pro montážní práce včetně manipulaci s materiálem předá ke schválení dodavatel, který bude stavební práce provádět.**

## **j) POSTUPY PRO SVÁŘEČSKÉ PRÁCE**

### Pracoviště pro svařování

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu
- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstříkem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími se předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory, působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.

Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a to s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svářecího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách se ZNP).

Při provádění svářecích prací se případný vznik úrazu eliminuje:

- před popálením se svářeč chrání příslušnými OOPP.
- před rozstříkem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP.
- v dýchací zóně svářeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství a limity.
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV č. 87/2000 Sb.)



Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru nebo s vysokým nebezpečím požáru.

V případě zvýšeného nebezpečí nebo s vysokým nebezpečím požáru se může svařovat (řezat plamenem) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.

Před zahájením svářečských prací musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.

Svářeč musí mít platný svářečský průkaz a platnou periodickou zdravotní prohlídku.

Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

### Svařování a řezání plamenem

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti :

- láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno láhve rychle uvolnit.
- budou-li láhve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50° C se musí chladit.
- láhve v pojízdňích dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce. Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m, nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být láhve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

### Obloukové svařování kovů

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti :

- připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.

- svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co nejblíže k místu svařování.
- elektrody musí svářeč vyměňovat zásadně s nasazenými neporušenými svářečskými rukavicemi (ne mokřými ani vlhkými).
- držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo izolační stojan.
- vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- v uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

**Konkrétní technologický postup pro svařecké předá ke schválení dodavatel, který bude stavební práce provádět.**

#### **k) BOZP NA LEŠENÍ**

Návrh a realizace lešení musí být vždy prováděny pod dohledem odborně způsobilé osoby. Tato osoba musí sestavit plán lešení, návod na jeho montáž a dohlíží i na jeho stavbu.

**Dokumentace musí obsahovat:**

- Náčrty konstrukce lešení
- Přesné rozměry
- Způsoby kotvení a vyztužení

#### **Návod a technologický postup na stavbu lešení**

**Odpovědná osoba zhotovitele** by měla vytvořit **technologický postup dle návodu na stavbu lešení**, ve kterém musí být zaneseny všechny pracovní postupy. Detailně by mělo být v technologickém postupu popsáno také pořadí jednotlivých prací včetně vysvětlujících obrázků a textů. Součástí každého technologického postupu by měla být i prevence bezpečnosti práce při jednotlivých krocích.

#### **Vztah mezi stavitelem lešení a koordinátorem BOZP**

Zhotovitel lešení by měl při plánování jeho stavby, ale též při jeho samotné realizaci, **spolupracovat s koordinátorem BOZP** dané stavby. Zhotovitelé by měli koordinátorovi BOZP sdělit, **jaké práce budou na lešení prováděny, v jakých případech bude lepší ho používat** apod. Na zhotovitelích pak je, aby stavbu těmito požadavkům přizpůsobil. Koordinátor by měl být schopen **zhotoviteli poradit**, jak lešení zabezpečit tak, aby byla minimalizována rizika práce.

**Koordinátor BOZP** by měl zanést stavbu každého lešení do plánu BOZP a **identifikovat všechna potenciální rizika práce**. Koordinátor by měl neprodleně informovat také všechny pracovníky o tom, jak lešení správně používat. Hlavním úkolem koordinátora je zajistit koordinaci zejména mezi zhotoviteli, kteří na lešení pracují nad sebou. Pracovníci na nižší úrovni jsou vždy ohroženi pracovníky na vyšší úrovni a tak je důležité časově i technologicky zkoordinovat jednotlivé procesy. Součástí jeho práce je také dle plánu BOZP lešení průběžně kontrolovat. Pokud má pochybnosti, že není zajištěna bezpečnost práce, je třeba užívání lešení zastavit a nařídit okamžité odstranění chyb. Musí být zajištěno, že všechny osoby, které

na lešení budou pracovat, mají školení BOZP a školení práce ve výškách právě v oblasti práce na lešení a znají veškerá rizika a zásady práce.

### **Důležité pravidlo při stavbě lešení**

Důležité je zajistit, aby se na stavbě podíleli jen osoby k tomu určené. Na stavbu během montáže nesmí vstupovat nikdo jiný, než osoby, které mají stavbu na starost. Je vhodné vstup na stavbu zabezpečit a označit bezpečnostními značkami.

### **Předání dokončeného lešení**

Dokončené lešení musí být značeno 3 identifikátory:

1. Adresa a celý název provozovatele
2. Nosnost pracovních podlah
3. Způsob použití lešení

Lešení je možné začít používat až po jeho řádném předání. To probíhá mezi zhotovitelem lešení a osobou, která bude zodpovědná za jeho užívání. Předávající je povinen o předání vyhotovit zápis, který slouží jako potvrzení o dokončení stavby lešení. Tento protokol by měl být součástí stavebního deníku či jiného podobného dokumentu a měl by obsahovat základní údaje jako: typ, rozměry a umístění lešení, nosnost podlahy, maximální zatížení, datum předání a podpisy obou stran. Zhotovitel by měl připravit i „návod“ na užívání lešení.

### **Pravidelné kontroly lešení jsou nutné!**

Je důležité, aby byly stanoveny termíny pravidelných kontrol lešení. Jejich účelem je odhalit, zda došlo či nedošlo během užívání k jeho poškození. Podle technické normy by kontroly měly být u pevného lešení provedeny 1x měsíčně, u lešení, které je vystaveno účinkům mechanického kmitání, by k nim mělo docházet 1x za 14 dní. Interval 14 dní platí i pro lešení pojízdné a závěsné.

Norma nestanovuje, kdo by měl kontroly provádět. V nejlepším případě by to měla být odborně způsobilá osoba, je možné si najmout i externího kontrolora. Pokud kontrola odhalí závady, musí být neprodleně a okamžitě odstraněny.

### **Hlavní požadavky na provedení zábradlí na dočasných konstrukcích**

Zábradlí je ochranný prvek, a proto se jeho konstrukce řídí přísnými pravidly. Informace, které zde uvádíme, se týkají zábradlí na dočasných stavebních konstrukcích, nikoliv zábradlí na trvalých konstrukcích. Pravidla pro zábradlí na trvalých konstrukcích stanovuje norma ČNS 74 3305 Ochranná zábradlí.

Hlavním smyslem zábradlí je ochrana osob, které používají dočasné konstrukce. Mělo by zabránit pádu.

#### **Pro jeho konstrukci platí, že:**

- Zábradlí by mělo být instalováno na všech místech lešení, kde hrozí pád z výšky do hloubky větší než 1,5 m. Stanovena je i výška horního okraje zábradlí. Ta by měla být minimálně 1,1 m.
- Co se týče podoby zábradlí – pokud je výška pracovní podlahy v rozmezí od 1,5 do 2 m, může být použito tzv. jednotyčové zábradlí se zarážkou. Jestliže je zábradlí instalováno ve větší výšce, je nutné, aby mělo i středovou tyč. Vzdálenost mezi tyčemi nesmí překročit 0,47 m.
- Zábradlí by mělo mít i zarážku u podlahy. Její minimální výška je 0,15 m.
- Dočasné zábradlí musí být schopno udržet samostatné zatížení 1,25 kN.

#### **Vnitřní zábradlí je třeba postavit, když:**

- Je vzdálenost mezi lešením a budovou větší než 25 cm.

- Pokud je vzdálenost menší než 40 cm, stačí instalovat vnitřní zábradlí jednotýčové.
- Je-li vzdálenost vyšší než 40 cm, musí se instalovat zábradlí se středovou tyčí.
- Vnitřní zábradlí je třeba instalovat i v případech, pokud lešení přiléhá k otevřeným otvorům, jako jsou okna apod. Je to nutné zejména, když: je šířka otvoru větší než 30 cm a výška větší než 75 cm a současně je-li dolní okraj otvoru níže než 1 m. Je to nutné i v případě, kdy otvorem hrozí pád do hloubky více než 1,5 m.

### **Pravidla pro zábradlí na volném okraji**

Jedná se o zábradlí, které je instalováno v rozestavěných objektech např. zábradlí ve stropní desce, na střeše apod. Použití takového zábradlí upravuje norma ČSN EN 13374. I toto zábradlí musí být vysoké minimálně 1,1 m a musí vydržet samostatné zatížení 1,25 kN.

### **Dělí se do 3 tříd:**

- Třída A – plní stejné funkce jako běžně používané zábradlí
- Třída B a Třída C – tato zábradlí musí mít speciální prvky například pro zachycení dynamických sil, které se vytváří při pádu.

Zábradlí třídy B se používá například na střeších se sklonem 30°, zábradlí třídy C na střeších se sklonem až 45°.

## **BOZP VE VÝŠKÁCH:**

**Množství a druh OOPP a OOPP proti pádu pro osobní zajištění, kterými bude vybavena každá osoba pracující na nových ocelových konstrukcích sila:**

Vybavení pro jednu osobu

- celé tělo - pracovní oděv (montérky) a výstražná vesta oranžové barvy
- ochranný oděv (v zimě proti chladu)
- pracovní obuv s bezpečnostní pevnou špičkou (tužinkou) s protiskluznou podešví a ochranou podešve proti propíchnutí
- ochrana hlavy - ochranná přilba
- ochrana rukou - pracovní rukavice
- ochrana zraku - ochranné brýle vhodné pro danou činnost (pomocí brýlí, štítků nebo ochranných štítů)
- prostředky osobního zajištění proti pádu z výšky
  - o Zachycovací postroj 1x



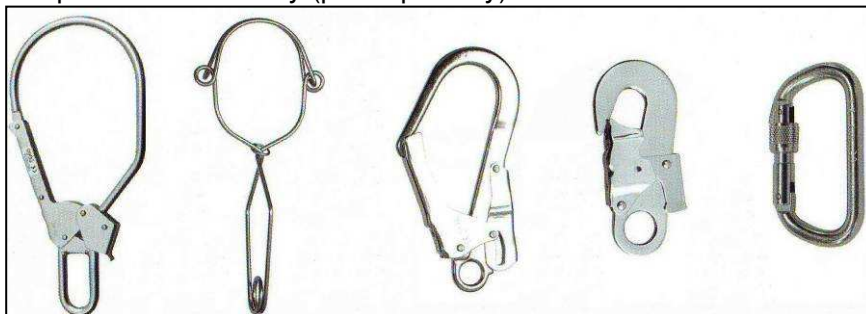
- Bezpečnostní lano 1x



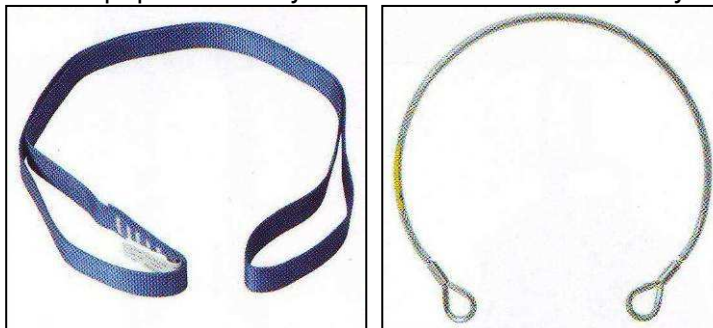
- Spojovací lano s tlumičem pádu a karabinou nebo samonavíjecí zachycovací systém 1x



- Bezpečnostní karabiny (podle potřeby)



- Kotvící popruhovká smyčka nebo kotvící ocelová smyčka (podle potřeby)



OOPP, které byly dodány na stavbu jsou certifikovány a mají atest.  
Ztratí-li ochranné prostředky svoji ochrannou funkci, musí být vyměněny za nové.

### Bezpečnost práce

Předání a převzetí pracoviště bude provedeno písemnou formou zápisem do stavebního deníku či jiného dokumentu všem firmám vyskytujících se na sdruženém pracovišti.

Vedoucí prací na stavbě zodpovídá za zajištění bezpečnosti práce, za používání předepsaných ochranných prostředků, bezpečných nástrojů a náradí, dodržování stanovených technologických a pracovních postupů a dodržování předpisů.

### **Minimální obecné požadavky BOZP na staveništi**

- Vstup na stavbu je možný pouze v ochranné přilbě, řádné pracovní obuvi a výstražné vestě. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající výše uvedené práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem a SME Práce ve výškách.
- Všichni pracovníci pracující na zdvihacích plošinách, pláštích musí být bezpodmínečně vybaveni záchytnými postroji v souladu s plánem BOZP zhotovitele a SME 0203 Práce ve výškách.
- Místo kotvení OOPP proti pádu jsou ve směru pádu dostatečně odolné.
- Povolení pro práce ve výškách: pro všechny práce ve výškách musí vystavit Oprávněná osoba povolení práce dle „Pokynů pro povolení práce“ SME 0207. Povolení pro práce ve výškách vystavuje Oprávněná osoba před započítáním prací a musí se řídit „Pokyny pro povolení práce“. V povolení práce ve výškách může Oprávněná osoba dodečně zpřísnit pravidla pro práci ve výškách, než která jsou uvedena SME 0203 Práce ve výškách.

### **Zajištění proti pádu**

Ochrana pracovníků proti pádu bude provedena osobním zajištěním. Pracovníci musí být jisti osobními ochrannými pomůckami proti pádu z výšky nebo do hloubky, jestliže se budou pohybovat ve vzdálenosti menší než 2 metry od hrany pádu.

Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům právních předpisů, případně musí být k používání schváleny.

Prostředky osobního zajištění musí být pravidelně prohlíženy. Funkční zkoušku osobního zajištění je nutno vykonat po každé mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, extrémní namáhání apod.).

Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před každým použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezzávadném stavu.

Při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče pádové energie může být délka pádu nejvíce 1,5 m, s použitím tlumiče pádové energie nejvíce 4,0 m.

Při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) musí být pracovník stále zabezpečen osobním zajištěním.

### **Zajištění proti pádu předmětů a materiálů**

Materiál, náradí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení.

Pracovní náradí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pracovník nepoužije vhodné výstroje (pás s upínkami apod.).

Konstrukce pro práce ve výškách se nesmí přetěžovat. Hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, náradí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce.

Asfaltové pásy budou skladovány na stojato Role PVC fólie budou uskladněny na ležato. Vždy však tak, aby neohrožil jejich pád z výšky (např. stažení pásů k sobě strečovou fólií či kurtou).

### **Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí**

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat:

- vyloučení provozu,
- použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce nebo použití záchytné konstrukce,
- ohrazení dvoutyčovým zábradlím minimální výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro krátkodobé práce s jednoduchým nářadím a pracovními pomůckami, pokud nepřesáhnou pracovní rozsah jedné směny, postačí vymežit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě lanem upevněným ve výšce 1,1 m,
- střežení prostoru určeným odpovědným pracovníkem (pracovníky) po celou dobu ohrožení.

Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně:

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně,
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně,

V místech dopravy materiálu do výšky se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene.

### Přerušení práce ve výšce

Při nepříznivé povětrnostní situaci jsou pracovníci povinni přerušit práci. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se považuje:

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru **5 stupňů Bf**, tabulka uvedena níže)
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.

### Měření rychlosti větru

Společnost není vybaveny měřícím přístrojem pro měření rychlosti větru (anemometr).

Měřit sílu větru budou, pracovníci stavby provádět odhadem a budou se řídit následující tabulkou (Beaufortova stupnice síly větru).

Beaufortova stupnice síly větru

stupeň	název	popis
0	bezvětrí	listí stromů bez pohybu, kouř stoupá kolmo vzhůru
1	vánek	směr větru poznatelný, listí stromů se pohybuje, kouř nestoupá kolmo vzhůru
2	větřík	listí stromů šelestí
3	slabý vítr	listy stromu a větvičky v trvalém pohybu
4	mírný vítr	zdvihá prach a útržky papíru
5	čerstvý vítr	listnaté keře se začínají hýbat
6	silný vítr	telegrafní dráty sviští, používání deštníků je nesnadné

### Doprava materiálu na výškové pracoviště

Způsob dopravy materiálu na výškové pracoviště bude provedeno stavebním jeřábem nebo ručním vrátkem (kladkou).

### Způsob zajištění prací nad sebou

Způsob zajištění prací nad sebou a zajištění pracovníků na nižších výškových úrovních viz článek zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí.

### Zajištění pracoviště a materiálu v době, kdy se na něm nepracuje

Zajištění materiálu proti pádu umístěných na střešní nebo jiné výškové konstrukci bude provedeno pomocí upínacích pásů.

### **Zajištění při mimořádné události**

Jako mimořádná událost se považuje pád pracovníka z výšky. První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností.

První pomoc musí být účelná a rychlá.

V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci (lékárnička první pomoci, nosítka k přepravě zraněného, přikrývka).

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

### **Přerušení práce (podmínky, požadavky, nezbytné úkony na přerušeni prací.)**

Přerušeni práce může dojít pro přechodnou závadu způsobenou poruchou na strojním zařízení, v dodávce surovin, jinými provozními příčinami, způsobené nepříznivými povětrnostními vlivy nebo živelnou událostí.

Úkony nezbytné k přerušeni prací – zajistit pracoviště proti vstupu neoprávněných osob, úklid, zajištění stavebního materiálu proti povětrnostním vlivům apod.

### **Požární ochrana.**

Zhotovitel pokud bude provádět práce za tepla - Svařování propanbutanovým hořákem a horkovzdušnou svářečkou. Při svařování budou plněna ustanovení zákona 133/1985 Sb. a vyhlášky 87/2000 Sb. Přechodné místo svářeče bude vybaveno věcnými prostředky požární ochrany.

Každý zaměstnanec je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru. V případě zjištění požáru musí bezodkladně:

- a) provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob;
- b) uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření;
- c) ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár nebo zabezpečit jeho ohlášení.

V případě požáru bude postupováno dle zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně.

### **Ruční el. nářadí**

- Obsluhovat uvedené zařízení mohou pouze k tomu příslušným vedoucím zaměstnancem pověřeni zaměstnanci starší 18 let a zdravotně způsobilí pro tuto činnost
- Obsluha musí být zaškolená a musí být prokazatelně seznámena s návodem k obsluze
- Obsluha musí být při práci na svou práci soustředěna
- Zapnuté nářadí nesmí obsluha opouštět
- Před dočasným opuštěním pracoviště musí obsluha nářadí vypnout
- Poruchu nebo neobvyklý jev na el. zařízení stroje musí obsluha ohlásit svému nadřízenému, a stroj dále nepoužívat, a zajistit jej proti použití jinou osobou
- Kontrola stroje se vykoná vždy, když dojde k selhání nebo porušení některé části důležité pro bezpečnost provozu. Závady musí být bezodkladně odstraněny

### **USTANOVENÍ:**

Aktuální technologické postupy (TP) budou předkládány před započítáním výstavby (min.8dní) od aktuálně vytendrovaného zhotovitele, který bude dílčí stavební činnost provádět. Technologické postupy musí být schváleny od projektanta, TDI, stavbyvedoucího GZ a koordinátora BOZP určeného pro realizaci stavby. V technologických postupech bude vždy uvedena konkrétní opatření v oblasti BOZP,



**kterou daný zhotovitel bude dodržovat. TP budou fyzicky uloženy na stavbě v buňce GZ a budou opatřeny souhlasným stanoviskem včetně podpisu výše uvedených zainteresovaných stran.**

**Ostatní body dle NV č.591/2006Sb. příloha č.6, pokud nastanou, budou řešeny v plánu pro realizaci stavby.**

## **8. POVINNOSTI A ODPOVĚDNOST ÚČASTNÍKŮ STAVBY, SYSTÉM ŘÍZENÍ BOZP A ORGANIZACE ZAJIŠTĚNÍ BOZP A PO PŘI REALIZACI STAVBY**

### **SOUHRN HLAVNÍCH POVINNOSTÍ a odpovědnost účastníků výstavby**

Za zajištění BOZP na staveništi odpovídají stavbyvedoucí jednotlivých dodavatelů (dále jen hlavní stavbyvedoucí), jejichž společnost staveniště od investora převzala. Hlavní stavbyvedoucí je také zodpovědný za vyšetření pracovních úrazů, které se přihodí na jím převzatém staveništi.

Za zajištění BOZP v rámci areálu firmy odpovídá investor. Ten také písemně proškolí všechny zainteresované osoby vstupující přes areál dále na stavbu.

Taktéž za zajištění BOZP na dílčím předaném staveništi od dodavatele odpovídá stavbyvedoucí poddodavatele (dále jen stavbyvedoucí), jehož společnost staveniště převzala. Stavbyvedoucí je také zodpovědný za vyšetření pracovních úrazů, které se přihodí na jím převzatém staveništi.

Při zjištění nedostatků je dozor investora (bezpečnostní technik a koordinátor BOZP) stavby povinen upozornit tohoto stavbyvedoucího, aby neprodleně sjednal nápravu. Dozor investora by měl mít možnost uplatňovat finanční sankce vůči stavbyvedoucím provádějících jednotlivé činnosti. Sankce za přestupky sjednat na úseku BOZP ve smlouvě o dílo. Vedoucí pracovních čet jsou zodpovědní za dodržování požadavků na BOZP v rámci jejich pracovní čety.

Všichni pracovníci jsou povinni řídit se pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího a koordinátora BOZP. Aby bylo zajištěno dodržování požadavků na BOZP již od nejnižších stupňů, doporučujeme, aby pracovníci ve svých pracovních smlouvách měli stanoveny srážky ze mzdy při nedodržování pravidel BOZP stanovených platnou legislativou a tímto Plánem BOZP.

Za zajištění BOZP při provádění činností je zodpovědný v první řadě zhotovitel, který tyto práce provádí. Každý zhotovitel je povinen řídit se zásadami stanovenými v tomto Plánu BOZP. Koordinátor BOZP je zodpovědný za aktualizaci a doplňování tohoto Plánu BOZP během realizace stavby podle skutečného stavu provádění prací. Dále je koordinátor BOZP při realizaci stavby povinen stanovit součinnost jednotlivých zhotovitelů stavby.

Pokud činnosti v oblasti BOZP a PO související s předmětem plnění smlouvy o dílo nezajišťuje zhotovitel, ale zaměstnanci objednatele, poskytovatele – musí být tato skutečnost uvedena ve smlouvě. Jinak platí obecně, že odpovědnost za BOZP a PO související s předmětem plnění smlouvy o dílo má zhotovitel.

Koordinátor BOZP na staveništi v případě mimořádného ohrožení zdraví nebo života pracovníků nebo veřejnosti je oprávněn zastavit prováděné pracovní činnosti GZ nebo jeho pod-zhotovitelů a neprodleně informovat o stávajícím stavu stavebníka.

Koordinátor BOZP na staveništi v případě opakovaného nebo velmi závažného porušení právních předpisů, předpisů BOZP a ostatních je oprávněn navrhnout stavebníkovi uplatnění sankcí ve výši viz. SoD stavebník a GZ.

### **Povinnosti zadavatele stavby (stavebníka)**

Min 8 dní před předáním staveniště od stavebníka dodavateli musí stavebník zaslat na OIP oznámení o zahájení prací dle NV č.591/2006Sb., příloha č.4. možnost i elektronicky s naskenovaným podpisem

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, písemně stanoví stavebník KOO BOZP.

### **Povinnosti Koordinátora BOZP**

KOO BOZP v dostatečném časovém předstihu před výběrem zhotovitelů předat zadavateli stavby plán obsahující kromě náležitostí uvedených v § 15 odst. 2 také přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, které se mohou při realizaci stavby vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Dále KOO BOZP vytvoří z fyzické kontroly zápis se všemi dohodnutými parametry.

#### Četnost kontrolních dnů KOO BOZP a jejich obsah:

Dle dohody se zástupci stavebníka provede Koordinátor BOZP na staveništi **1x týdně kontrolu stavby. Tato četnost se může změnit dle rozsahu stavby.**

V rámci kontrolních návštěv staveniště budou řešeny konkrétní situace, rizika, technologické postupy a případně závady, které na staveništi vzniknou. Výstupem z KD BOZP bude „**zápis z kontrolního dne k dodržování Plánu BOZP pro realizaci stavby**“. Zápis z kontrolního dne i aktuální plán BOZP budou odeslány ve formátu .pdf všem zúčastněným zhotovitelům na písemně odsouhlasený email – viz. předávací protokol plánu. Zápis z kontrolního dne je veden jako aktualizace plánu BOZP pro realizaci stavby. **Zápisy z jednotlivých kontrolních dní stavby a aktuální plán BOZP budou taktéž fyzicky uloženy v kanceláři na stavbě u GZ.** V zápisu jsou uvedeny identifikační údaje hlavního zhotovitele, všech zúčastněných zhotovitelů a práce, které jednotliví zhotovitelé provádějí. Dále zápis obsahuje činnost, která byla v kontrolní den koordinátorem BOZP na staveništi prováděna včetně informací, které si koordinátor vyměnil s jednotlivými zástupci zhotovitelů, stavbyvedoucím a zástupcem hl. zhotovitele. V závěru jsou informace o odstranění závad z minulých kontrol a dále závady z aktuální kontroly a opatření, které je nutno přijmout k odstranění závad a rizik vznikajících při práci jednotlivých zhotovitelů. Každý další kontrolní den bude koordinátor kontrolovat, zda byly závady z minulého KD odstraněny.

### **Vstupní povinnosti hlavního - generálního zhotovitele (GZ)**

#### Předložení rizik:

Vedoucí zaměstnanec hlavního zhotovitele nejpozději do 8 dnů před zahájením prací informuje koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních činnostech, technologických postupech, které zvolil a časovému HMG. O tomto bude sepsán záznam - předávací protokol, který bude podepsán oběma stranami.

Dále GZ písemně seznámí o rizicích stavby své sudzhotovitele pro jejich konkrétní pracoviště. Ráno před začátkem GZ provede kontrolu všech pracovišť a předá zhotovitelům písemně aktuální žijící rizika.

Na vyžádání GZ předloží seznam s odbornými způsobilostmi, které se na stavbě budou provozovat (jeřábík, svařeč...atd.).

#### Denní kontrola:

Kontrolu zajištění a dodržování pravidel BOZP, PO a ŽP jsou povinni vykonávat všichni vedoucí pracovníci v rozsahu svých funkcí, tak jak jim to ukládá zákoník práce č.262/2006 Sb. Výsledek kontrol budou zapisovat do stavebního/montážního deníku nebo deníku BOZP.

**GZ do stavebního deníku запиše Plán BOZP jako platnou přílohu dokumentace pro provádění stavby.**

#### Před započítím práce:

Před započítím prací budou vedoucí zaměstnanci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí/mistři) pořádat schůzky, kde bude se zaměstnanci probrán plán prací na aktuální den/část a budou identifikována a přednesena rizika, která s touto činností souvisí. Zároveň budou zaměstnanci upozorněni na veškerá opatření, která je nutno dodržet při provádění prací a odpovědnost jednotlivých členů pracovní skupiny. O těchto schůzkách budou vedeny záznamy a to buď formou samostatného zápisu nebo zápisem do stavebního či montážního deníku nebo deníku BOZP.

#### Kontrola BOZP stavby:

Minimálně jednou za měsíc bude stavba kontrolována prostřednictvím bezpečnostního technika (OZO v Prevenci rizik) hlavního zhotovitele. Tento bude o svých kontrolách vést zápisy/záznamy, které bude zasílat mimo jiné také na KOO BOZP. O těchto kontrolách budou vedeny záznamy a to buď formou samostatného zápisu nebo zápisem do stavebního či montážního deníku nebo deníku BOZP.

#### Alkohol - kontroly:

Stavbyvedoucí a mistři, kteří byli zaměstnavatelem pověřeni, jsou povinni provádět pravidelné i námatkové orientační dechové zkoušky na alkohol i v součinnosti s koordinátorem BOZP. Koordinátor BOZP, za asistence stavbyvedoucího nebo mistra, může vyzvat každou osobu na staveništi ke zkoušce na alkohol.

#### Školení:

Pro vstup na staveniště zhotovitel bude provádět školení BOZP, PO a ŽP včetně seznámení s aktuálními riziky stavby dle z.č.309/2006Sb. a z.č.260/2006Sb. u všech nově nastoupených vlastních zaměstnanců a zaměstnanců zhotovitelů nebo návštěv.

#### Vzájemná komunikace a spolupráce s KOO BOZP:

Vedoucí zaměstnanci hlavního zhotovitele budou KOO BOZP předávat informaci o plánovaném příchodu nových zhotovitelů min. 8 dní před jejich příchodem a započítím prací. Vedoucí zaměstnanci hlavního zhotovitele budou KOO BOZP co nejdříve předávat informaci a každém úrazu, vzniklém při práci či pohybu osob na staveništi. Vedoucí zaměstnanci hlavního zhotovitele budou KOO BOZP poskytovat součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu jejich zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu BOZP a jeho změn, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora BOZP, dodržovat plán BOZP, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu BOZP. **Dále musí mít GZ nastaven komunikační plán v rámci své firmy i mezi**

**subzhotoviteli a musí mít písemně odsouhlasen seznam kontaktů, na které se odkazuje při komunikaci.**

#### **Povinnosti ostatních zhotovitelů včetně OSVČ**

Vedoucí zaměstnanec každého zhotovitele nejpozději do 8 dnů před zahájením prací písemně informuje zástupce hlavního zhotovitele a KOO BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Dále předloží v dostatečném předstihu platná osvědčení (svářečské práce, jeřábník, vazač, práce ve výškách...atd.) zástupci hlavního zhotovitele a na vyžádání i KOO BOZP.

Vedoucí zaměstnanci hlavního zhotovitele budou KOO BOZP poskytovat součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu jejich zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu BOZP a jeho změn, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora BOZP, zúčastňovat se zpracování plánu BOZP, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu BOZP.

OSVČ jsou povinni poskytnout zhotoviteli stavby a KOO BZOP potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. OSVČ informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele. Zápis o úrazu OSVČ předá GZ do pěti dnů od vzniku úrazu.

#### **Povinnosti návštěv**

Návštěva nebo cizí osoba může na staveništi vstoupit pouze s oprávněným doprovodem od zhotovitele stavby po jejím proškolení z hlediska BOZP a PO. Návštěva je povinna se řídit pokyny a instrukcemi oprávněné osoby zhotovitele a je povinna ji po celou dobu návštěvy následovat. Návštěva je povina používat po celou dobu návštěvy povinné OOPP, které jí budou po dohodě s oprávněnou osobou (investor, gen. dodavatel) zapůjčeny.

#### **Četnost orientačních dechových zkoušek**

Písemně pověřená osoba (stavbyvedoucí, mistr) – provádí dechovou zkoušku vždy při podezření, že je kterýkoli zaměstnanec pod vlivem alkoholu a drog.

Zjištěné nedostatky budou zapisovat do protokolu o provedení, kde uvedou kdo je zodpovědný za odstranění nedostatku a to za přítomnosti minimálně jednoho svědka. Protokol (kopie) o provedení dechové zkoušky se bude zakládat na stavbě u generálního dodavatele.

## **Zabezpečení záchranných prací**

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá, při jejím poskytování postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Hlavní zhotovitel zajistí, aby byl na stavbě stále přítomen pověřený zaměstnanec, který je vyškolen pro poskytnutí první pomoci.

Při provádění rizikových prací, kde hrozí riziko, že k postižené osobě v případě vzniku úrazu bude omezený nebo znemožněný přístup (práce v uzavřených prostorách, ve výšce, v hloubce apod.), musí být před zahájením prací zpracován systém(postup) řešící evakuaci takovýchto osob z místa, kde k úrazu došlo a postup poskytnutí první pomoci těmto osobám.

Šetření úrazu provádí zástupce zhotovitele (stavbyvedoucí) společně s bezpečnostním technikem hlavního zhotovitele a případně i s koordinátorem BOZP.

Musí být zajištěna možnost příjezdu pohotovostních vozidel (policie, hasičů, záchranné služby), přístup do všech objektů, k hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí.

## **Ostatní povinnosti generálního zhotovitele stavby:**

- vést evidenci přítomnosti svých zaměstnanců jmenovitě a to ve stavebním deníku (případně iniciály které je možné identifikovat dle seznamu) a počty osob ostatních zhotovitelů, kteří mají povinnost vést jmenovité seznamy svých zaměstnanců
- vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky a vhodným a bezpečným nářadím a pomůckami
- zajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny dle Plánu BOZP, seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje a při zhoršení povětrnostních podmínek.
- zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami.
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.
- seznamovat své zaměstnance s používáním prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.
- stanovit místa upevnění (ukotvení) prostředků osobního zajištění tak, aby umožnila bezpečné upevnění po celou dobu činnosti.
- vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací, a to po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.
- seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

- stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce.

**Všeobecně platí pro ochranu a bezpečnost zdraví tyto zásady:**

- Práce na staveništi začne dodavatel provádět až na základě zápisu o předání staveniště od stavebníka s uvedením všech provozních a bezpečnostních opatření stavby a společných rizik.
- veškeré práce s otevřeným ohněm provádět pouze na základě povolení vydaného hlavním zhotovitelem. O povolení k práci s ohněm žádá subdodavatel gen. dodavatele.
- Staveništní Rozvodnice-rozváděče musí být za provozu uzamčené, přístupný musí být pouze hlavní vypínač.
- další opatření pro oblast PO dle zpracovaného PBR stavby.
- vybavit všechny zaměstnance příslušnými OOPP podle profese, kterou vykonávají (podle zákonných předpisů v platném znění) na základě zpracované dok. BOZP – Určení nutných OOPP zpracované jednotlivými dodavateli)
- zajištění strojů a el. motorů ochranou před nebezpečným dotykovým napětím odpovídající danému prostředí
- při provádění jednotlivých prací je nutné dodržet bezpečnost dle zpracovaného technologického postupu prací.
- nebezpečné činnosti, při nichž může vznikat výbušná atmosféra nebo které mohou způsobit iniciaci výbušné atmosféry, stejně jako činnosti, které mohou vzájemným působením s jinou činností vyvolat nebezpečí výbuchu budou prováděny pouze na základě písemného příkazu k provedení prací. Příkaz bude vydán před zahájením výkonu práce.
- dodržovat bezpečnostní předpisy pro práce ve výškách a s otevřeným ohněm
- dbát na řádné vyvěšení a způsob uchycení staveništních rozvodů a elektrických kabelů v prostoru stavby
- vyžadovat od podřízených pracovníků hlášení každého pracovního úrazu
- zajistit ošetření zraněného a vyplnit záznam o úrazu
- vykazovat ze staveniště osoby nepovolané nebo podnapilé, dodržovat zákaz pití alkoholu na pracovišti
- pracovníci při vykládání, nakládání a přepravě materiálu musí být vybaveni ochrannými pomůckami a musí být vybaveni, pokud jde o nebezpečný náklad, bezpečnostními listy s uvedením druhu nebezpečného materiálu včetně způsobu jeho likvidace při vzniku požáru nebo při možné kontaminaci okolního prostředí
- stavbyvedoucí je povinen se seznámit, formou periodického školení se všemi předpisy, s vyhláškou o ochraně zdraví při práci na staveništi. V případě nových druhů technologicky náročných staveních prací je povinen písemně požádat o proškolení bezpečnostním technikem zhotovitele.

### **Stanovení požadavků na obsluhu:**

Obsluha všech zařízení musí být řádně zacvičena, proškolená a přezkoušena osobou způsobilou s patřičným platným osvědčením. Školení obsluhy je dokladováno zápisem ze školení s prezenční listinou. Na vyzvání koordinátora budou platné dokumenty o provedeném školení předloženy.

### **Závěrečné desatero pro OSVČ a spolupracující osoby**

- 1. Pro všechny, kdo se podílejí na zhotovení stavby, včetně OSVČ a spolupracujících osob, platí v oblasti BOZP stejné předpisy jako pro zaměstnance a zaměstnavatele (§§ 12 a 13 zák.č.309/2006 Sb. o BOZP).**
- 2. Na staveništi musíte používat ochrannou přilbu a výstražnou vestu.** Ochrannou přilbu smí odložit jeřábníci a řidiči v kabinách vozidel a svářeči, kterým brání v užívání ochranného štítu. Odložit ochrannou přilbu nebo vestu lze při činnostech specifikovaných v rizicích, které byly odsouhlaseny zhotovitelem stavby.
- 3. Na staveništi vždy užívejte pevnou pracovní obuv a předepsaný pracovní oděv.**
- 4. Věnujte mimořádnou pozornost prováděným pracím nad vámi a pod vámi.** Svou činností můžete ohrozit zaměstnance na nižších výškových úrovních a zároveň můžete být ohroženi činnostmi zaměstnanců pracujících nad vámi. Takovéto práce je třeba vždy koordinovat, tj. projednat předem s příslušným stavbyvedoucím.
- 5. Při práci ve výšce a nad volnou hloubkou vždy používejte prostředky bránící pádu.** Kde nelze užít zábradlí a zachytné sítě, je třeba vždy použít zachycovací postroj. Lze užít i tzv. polohovací prostředek (bezpečnostní pás), ale pouze k omezení pohybu do nebezpečné oblasti, nikoliv k zachycení pádu! OOPP pro práci ve výškách musí splňovat předepsané technické parametry potvrzené příslušným atestem.
- 6. Při práci s drobnou mechanizací používejte vždy předepsané osobní ochranné pracovní prostředky a neodstraňujte výrobcem zabudované bezpečnostní prvky.** Každé zařízení (bruska, řetězová pila, vrtačka, elektrické kladivo, okružní pila atd.) má v návodu od výrobce určeno, jaké ochranné pomůcky je třeba užívat a jaké zásady bezpečné práce je třeba dodržovat.
- 7. Při obsluze elektrického zařízení dodržujte příslušná bezpečnostní pravidla.** Veškeré elektrické přístroje a ruční nářadí musí být pravidelně kontrolovány a revidovány. Na staveništi se smějí používat pouze otěru a vodě odolné pryžové ohebné kabely. Nesmí se zasahovat do zapojení stavebních rozvaděčů. Odpojením ochranného vodiče od rozvaděče ohrožujete sebe i další zaměstnance.
- 8. Pro příchod na své pracoviště používejte pouze určené přístupové trasy, věnujte pozornost překážkám na zemi i činnosti nad vámi.** Nepohybujte se pod ani v blízkosti zavěšeného břemene na jeřábu a dalších zdvihadcích zařízení.
- 9. Věnujte pozornost opatřením proti vzniku požáru.** Při provádění izolačních prací s otevřeným ohněm a při svařování v blízkosti hořlavých látek je třeba mít vždy v dosahu přenosný hasicí přístroj. Mějte na paměti bod 4 – pod vámi se může pracovat např. s hořlavým penetračním nátěrem – za této situace se nesmí provozovat činnost, která by zvyšovala riziko požárů (například odletující hořící částičky kovů či jiných materiálů).
- 10. Výše uvedená pravidla BOZP chrání především VÁS.** Nepoškozujte proto prostředky kolektivní ochrany (zábradlí, kryty nad otvory v podlaze, zachytné sítě, atd.). Pokud je pro vykonání určité práce musíte odstranit, ihned po ukončení nebo při přerušení práce zajistěte jejich funkčnost. **Pokud ve svém okolí zjistíte porušování pravidel BOZP, upozorněte na to neprodleně zástupce vedení stavby, který vám předal pracoviště.**



### OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky):

- Povinně budou používat všichni zaměstnanci následující OOPP:
  - ochranná přilba
  - ochranný pracovní oděv s reflexními prvky
  - bezpečnostní obuv
  - další dle rizik prováděných prací a dle značení umístěném na staveništi (ochrana zraku, sluchu, apod.).
- nepoužívat neschválené ochranné pokrývky hlavy – kšiltovky jako OOPP.
- Nepoužívat hořlavý reflexní oděv při svařování



## 9. Seznam hlavních rizik ohrožující pracovníky (dělníky), kteří provádí dané stavební práce / opatření:

- **Zasažení osoby při pádu břemene** (stavebního dílce, materiálu, náradí) z mobilního jeřábu, z lešení nebo plošiny při pohybu v bezprostřední blízkosti lešení / **pohyb v bezpečné vzdálenosti od budovy, zachytné sítě, okopové lišty na střeších a lešení.**
- **Pád osoby z otevření hrany nebo z lešení** – **ohraničit volnou hranu pevným zábradlím nebo používat úvaz**
- **zasažení osob stavebním strojem** (mobilním jeřábem, nákladním automobilem nebo jiným stavebním vozem) v rámci manipulace před stavbou na komunikaci nebo v jeho těsné blízkosti nebo při jeho pohybu po staveništi / **pohyb mimo pracovní plochu stroje**
- **zasažení osoby el. proudem** od živých částí energetických rozvodů při přeložce nebo úpravě v ochranných pásmech / **nedotýkati se žádné ele. instalace**
- **zasažení osoby el. proudem prozatímních elektrických zařízení** / **provádět pravidelné kontroly a revize dočasného ele. Zařízení stavby**
- **zasažení očí maltovou nebo jinou stavební směsí** (lepidlem, ochranným nátěrem) / **používat ochranné brýle i helmu**
- **zasažení osoby (zraku) odlétajícími částicemi od rozbrušovačky** a od svářečského zařízení při dělení materiálu / **používat ochranné brýle i helmu**
- **zasažení osoby ostrým dílcem** (části zbylého zařízení po odříznutí – upálení, nebo při skladování v těsné blízkosti u stavby při výrobě armokošů...atd.) při pohybu na staveništi - manipulaci s materiálem / **používat odolný pracovní oděv**
- **zasažení osoby(zraku) ochranným nátěrem** při manipulaci nebo nátěru / **používat ochranné brýle i helmu**

Další společná rizika budou konkrétně uváděna v příloze plánu BOZP pro realizaci stavby. Aktualizace přílohy je prováděna v době výstavby, kdy se mění dodavatelé na staveništi a tím pádem i druh prováděných prací (vznikají jiná rizika pracovního úrazu).

## **10. Opatření pro průběh stavby, která vyplývají z dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby, zákona č.309/2006Sb. a NV č.591/2006Sb.:**

### **Seznam prací a činností, pro které musí být vypracován technologický postup:**

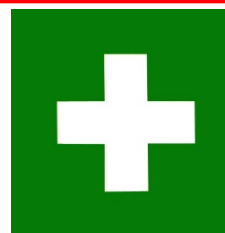
**Dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. musí být zpracován technologický postup pro tyto práce a činnosti:**

- ⇒ při skladování a manipulaci s materiálem v případě, že upínání a odebírání prvků, dílců a sestav se provádí ze žebříku,
- ⇒ montážní práce,
  - montáž prováděná fyzickou osobou při níž se používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky,
  - pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely,
  - při dopravě fyzické osoby pomocí zavěšeného koše,
  - osazování stavebních dílců do konstrukce.
- ⇒ bourací práce,
- ⇒ svařování a nahřívání živic,
- ⇒ lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce,
- ⇒ malířské a natěračské práce,
- ⇒ práce na údržbě a opravách staveb a jejich technických vybavení,
- ⇒ práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP. Jsou to:
  - Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
  - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

# Příloha č.1: Požární poplachové směrnice



Při zpozorování požáru použijte  
hasicí přístroj dle návodu  
na hasicím přístroji!  
**vhodný sněhový RHP**



**Poskytněte první pomoc raněným!**  
**Proveďte nutná bezpečnostní opatření**  
**K zamezení šíření požáru!**  
**Poskytněte osobní pomoc na výzvu**  
**Velitele zásahu!**



**Požár ohlaste na číslo:**

**KDO** volá  
**CO** se stalo a **CO** hoří  
**KDE** se stalo a **KDE** hoří  
**JSOU** lidé v ohrožení

**150**



**staveniště opusťte nejkratší cestou**  
**směrem od místa vzniku požáru!**

**Důležitá telefonní čísla**  
**Jednotné číslo tísňového volání**

**IZS... 112**



**Způsob vyhlášení poplachu:**

**VOLÁNÍM HOŘÍ !**



**Policie ČR**

**158**

**Poruchy el.**  
**proud**  
**dle dodavatele**

**Hasičský**  
**záchranný**  
**sbor**

**150**

**Poruchy plyn**

**1239**


**Záchranná**  
**služba**

**155**

**Poruchy voda**

**519 304 611**

**Příloha č.2: VZOR oznámení o zahájení prací**

<b>Datum odeslání oznámení:</b>	
<b>Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka).</b>	<b>Statutární město Frýdek - Místek</b> Radniční 1148 738 01 Frýdek - Místek DIČ: CZ00296643
<b>Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště:</b>	č.p.454 ulice: tř. T. G. Masaryka obec: Frýdek-Místek katastrální území: Frýdek [634956] čísla parcel: 1004/4, 1004/5, 1004/6, 1004/7
<b>Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č.5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.</b>	<u>Název:</u> Zateplení přístavby ZŠ nár. umělce P. Bezruče  <b><u>Druh práce dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006Sb.:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bod 5)</b> Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.</li><li>• <b>Bod 11)</b> Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.</li></ul>
<b>Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zhotovitele a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě osoby vykonávající technický dozor stavebníka.</b>	
<b>Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při přípravě stavby.</b>	Ing. Ondřej Tenora, OZO v PO a Prevenci rizik, KOO-BOZPO, s.r.o. Příkop 6 – IBC, 602 00 Brno. IČO: 03788849 č.OOZ:ROVS/1296/KOO/2018  <b>KOO BOZPO, s.r.o.</b>

<b>Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při realizaci stavby.</b>	
<b>Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací:</b>	Datum předání staveniště: Datum zahájení prací: Datum ukončení prací:
<b>Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.</b>	
<b>Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.</b>	
<b>Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.</b>	
<b>Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.</b>	

### **Příloha č.3:**

## **ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELŮ S OBSAHEM PLÁNU BOZP**

**Věc:** Záznam o seznámení všech dotčených osob s obsahem plánu BOZP v aktuálním znění

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s plánem BOZP v přípravě a aktualizací plánu BOZP, a že souhlasí s ustanoveními z tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími.

**Svým podpisem dále odpovědný zástupce zhotovitele potvrzuje, že obsahu plánu BOZP i jeho přílohám porozuměl a bude se jimi na staveništi řídit. Dále zhotovitel potvrzuje, že byl seznámen a porozuměl celému obsahu dokumentace BOZP uložené v šanonech BOZP, který vede koordinátor BOZP. Neprodleně bude hlásit změny ve stavebních pracích, které budou do plánu aktualizovány. Plán BOZP na staveništi je zpracován na základě informací od investora a zhotovitelů stavby a dále bude aktualizován dle skutečnosti staveniště. Níže uvedené odpovědné osoby zhotovitelů svým podpisem potvrzují souhlas, že Plán BOZP, jeho aktualizace a zápisy z kontrol stavby k dodržování Plánu BOZP budou zasílány na níže uvedený emailový kontakt. Dále odpovědný zástupce zhotovitele prohlašuje, že srozumitelně a prokazatelně seznámí s plánem BOZP a s předanými riziky veškeré ostatní pracovníky / jiné osoby, které se budou pod jeho vedením na staveništi pohybovat, ještě před jejich samotným nástupem na staveniště / pracoviště.**

Plán BOZP na staveništi je závazný pro všechny zhotovitele a osoby, které se vyskytují na pracovišti, bez ohledu toho jakou pozici zastávají. Musí s ním být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé, investor a projektant stavby.

<b>ODPOVĚDNÝ ZÁSTUPCE</b> <b>tel, email</b>	<b>FIRMA</b>	<b>DATUM</b> <b>PŘEVZETÍ</b>	<b>PODPIS</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			