

# PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 Sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění

## STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou – II. etapa



| Funkce          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Datum                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jméno, příjmení |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |
| Zpracoval       | koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby,<br>zpracovatel plánu BOZP<br><b>S.E.Q. spol. s r.o.</b><br>Jana Masaryka 108/10, 120 00 Praha 2, Vinohrady<br>IČ: 275 23 250<br>Jan Šafář – koordinátor BOZP<br>Vladimír Šich – koordinátor BOZP                                      | 19. 11. 2020<br> |
| Schválil        | zadavatel stavby (stavebník)<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340                                                                                                                             | 20. 11. 2020                                                                                          |
| Odsouhlasil     | zhotovitel stavby                                                                                                                                                                                                                                                               | viz kapitola „Seznámení<br>s plánem BOZP<br>a<br>odsouhlasení plánu BOZP“                             |
| Platnost od     | 20. 11. 2020                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |
| Interval revizí | Dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat – bude probíhat v části realizace stavby. |                                                                                                       |

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 2 z 36 |

**V čase realizace stavby, zajistí koordinátor BOZP pro realizaci stavby seznámení a odsouhlasení Plánu BOZP před zahájením stavebních prací každého nového zhotovitele a jiné osoby (OSVČ); v době jeho nepřítomnosti na staveništi zajistí toto seznámení hlavní zhotovitel stavby.**

Všechny zúčastněné strany v rozsahu svých povinností stanovených tímto Plánem BOZP (zadavatel, projektant, TDI, koordinátor BOZP a všichni zhotovitelé díla) tímto prohlašují že:

- ✓ **veškeré dokumenty zaslané koordinátorovi BOZP na jeho emailovou adresu, nebo osobně předané jsou považovány jako platné a prokazatelně doručené; všechny zápisy koordinátora BOZP, aktuální Plán BOZP stavby, oznámení odeslané na OIP a rizika jednotlivých zhotovitelů jsou přístupné u koordinátora. Každý zhotovitel stavby je povinen dále nahlásit koordinátorovi BOZP své subdodavatele.**
- ✓ byli prokazatelně seznámeni s plánem BOZP, a tento odsouhlasili, dále s vyhodnocením rizik na staveništi /pracovišti a zavazují se tímto seznámit své podřízené pracovníky s těmito dokumenty
- ✓ svým podpisem tento plán odsouhlasují v plném znění, včetně případných aktualizací tohoto plánu BOZP, pokud k aktualizacím písemně nesdělí případné své výhrady koordinátorovi BOZP stavby
- ✓ budou v dostatečném předstihu informovat své zhotovitele - subdodavatele o přítomnosti koordinátora BOZP na staveništi, aby ti naplňovali zákonné požadavky – zejména plnění § 16 a 17 zákona 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- ✓ všichni pracovníci vyskytující se na staveništi/pracovišti budou řádně proškoleni v oblasti BOZP a PO a jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění prací dle platných právních předpisů

Každý zhotovitel (a to včetně jiných osob - OSVČ) předloží koordinátorovi BOZP před zahájením prací následující dokumentaci (viz příloha č. 4 tohoto Plánu):

- ✓ technologické a pracovní postupy na jednotlivé prováděné pracovní činnosti
- ✓ vyhodnocení rizik a přijatá opatření dle Zákoníku práce
- ✓ jméno odpovědného pracovníka řídícího práce na stavbě včetně telefonického a e-mailového spojení
- ✓ případně další potřebnou dokumentaci pro aktualizaci Plánu BOZP

Veškerá dokumentace zhotovitelů bude koordinátorovi BOZP předávána 1x v tištěné verzi (na organizovaném KD KOO BOZP k Plánu BOZP a 1x v elektronické verzi – elektronickou poštou).

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 3 z 36 |

## Obsah dokumentu

Plán BOZP byl zpracován a obsah Plánu je v souladu s přílohou č. 6 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění.

## Cíl

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro stavbu „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU, MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“. Jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich pracovníky a osoby podílející se na realizaci díla. Cílem plánu BOZP je stanovit konkrétní pracovní postupy a bezpečnostní opatření v rámci realizaci stavby „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU, MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“ a dále zajistit koordinaci jednotlivých zhotovitelů při práci na staveništi

## Aktualizace plánu BOZP

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. ve znění pozdějších předpisů. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení v rámci KD BOZP k plnění Plánu BOZP, popřípadě formou odeslaného Zázpisu koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP na staveništi.

**Každý zápis koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP je aktualizací Plánu BOZP.**

## Výběr základních předpisů k zajištění BOZP

Přehled (seznam) právních předpisů vztahujících se ke stavbě a k zajištění BOZP na stavbě „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU, MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“ - viz kapitola „Přehled právních předpisů“ tohoto Plánu. **Nedílnou součástí plánu BOZP budou technologické/pracovní postupy (dále jen TP) zpracováváné jednotlivými zhotoviteli stavby**, které budou následně začleňovány do postupu a koordinace prací s přihlédnutím jednak k bezpečnému provádění a též k možnému vzájemnému ohrožení zhotovitelů.

**Tyto technologické postupy jsou jednotliví zhotovitelé stavby povinni předkládat MINIMÁLNĚ 8 dnů před zahájením prací koordinátorovi BOZP tak, aby je bylo možno zapracovat do „Plánu BOZP“ a jeho aktualizací.**

|                                                                                                                  |         |                                                                                               |     |                            |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | <b>„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br/>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“</b><br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                         | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 4 z 36 |

## Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

**Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi**

| 1. údaje o stavbě                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| a) základní údaje o druhu stavby                                    | Pozemní stavba                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
| b) název stavby                                                     | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU, MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| c) místo stavby:                                                    | Katastrální území:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jablonec nad Nisou, k.ú. Jablonec nad Nisou (655 970)     |
|                                                                     | Parcelní číslo:                                                                                                                                                                                                                                                                                         | pozemky hlavní stavby: k.ú. Jablonec nad Nisou p. č. 1261 |
| d) charakter stavby:                                                | Stavební úpravy a udržovací práce stávající budovy:<br>Předmětem projektu opravy stávajícího objektu MŠ je oprava fasády, nový balkón, zhotovení replik a repase stávajících okenic, oplechování, klempířské prvky, doplnění zábradlí z vnější strany oken, sanace vlhkosti a dispoziční úpravy v 1.PP. |                                                           |
| e) účel užívání stavby:                                             | Objekt občanské vybavenosti – mateřská škola.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| f) základní předpoklady výstavby:                                   | 03/2021 – 12/2021 (předpoklad)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
| g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby | Podrobnější specifikaci viz projektová dokumentace pro stavební řízení a provedení stavby                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| Zadavatel stavby:                                                   | Statutární město Jablonec nad Nisou                                                                                                                                                                                |                                                           |
| IČ:                                                                 | 002 623 40                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Sídlo:                                                              | Mírové náměstí 3100/19, 467 51 Jablonec nad Nisou                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |
| Zastoupený:                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| Osoby oprávněné za odborné vedení stavby:<br><br>Vedoucí projektu:  | fyzická osoba zabezpečující odborné vedení provádění stavby:                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |

|                                                                                                                  |         |                                                                                               |     |                            |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | <b>„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br/>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“</b><br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                         | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 5 z 36 |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technický dozor investora:</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby:</b>  | <b>S.E.Q. spol. s r.o.</b> , Jana Masaryka 108/10, 120 00 Praha 2, Vinohrady, IČ: 275 23 250<br>zastoupená: Vladimírem Šichem (mobil 603 567 088) držitelem osvědčení k činnosti koordinátora BOZP při práci podle § 14 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., e.č. NOHE/104/KOO/2018 ze dne 17.10.2018, vydané NOSTA-HERZ spol. s r.o., Janem Šafářem, Dis. (mobil 774 799 112) držitelem osvědčení k činnosti koordinátora BOZP při práci podle § 14 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., e.č. ROVS/1405/KOO/2019, ze dne 18.4.2019; vydané ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o. |
| <b>Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zhotovitel:</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

§§ 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění

- na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

práce a činnosti podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb., v platném znění:

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Projektová dokumentace pro stavební řízení a provedení stavby.

Platné právní předpisy v oblasti BOZP a PO.

Vyjádření dotčených orgánů státní správy a samosprávy mající vazbu na BOZP a PO.

## 3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Budovy EKO s.r.o.</b><br>Vrchovina 65, 509 01 Nová Paka<br>IČ: 031 06 829            |
| <b>b) jméno hlavního projektanta</b> včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace | <b>Ing. Ondřej Černý</b><br>Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby (ČKAIT 0602684) |

|                                                                                                                  |         |                                                                                               |     |                            |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | <b>„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br/>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“</b><br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                         | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 6 z 36 |

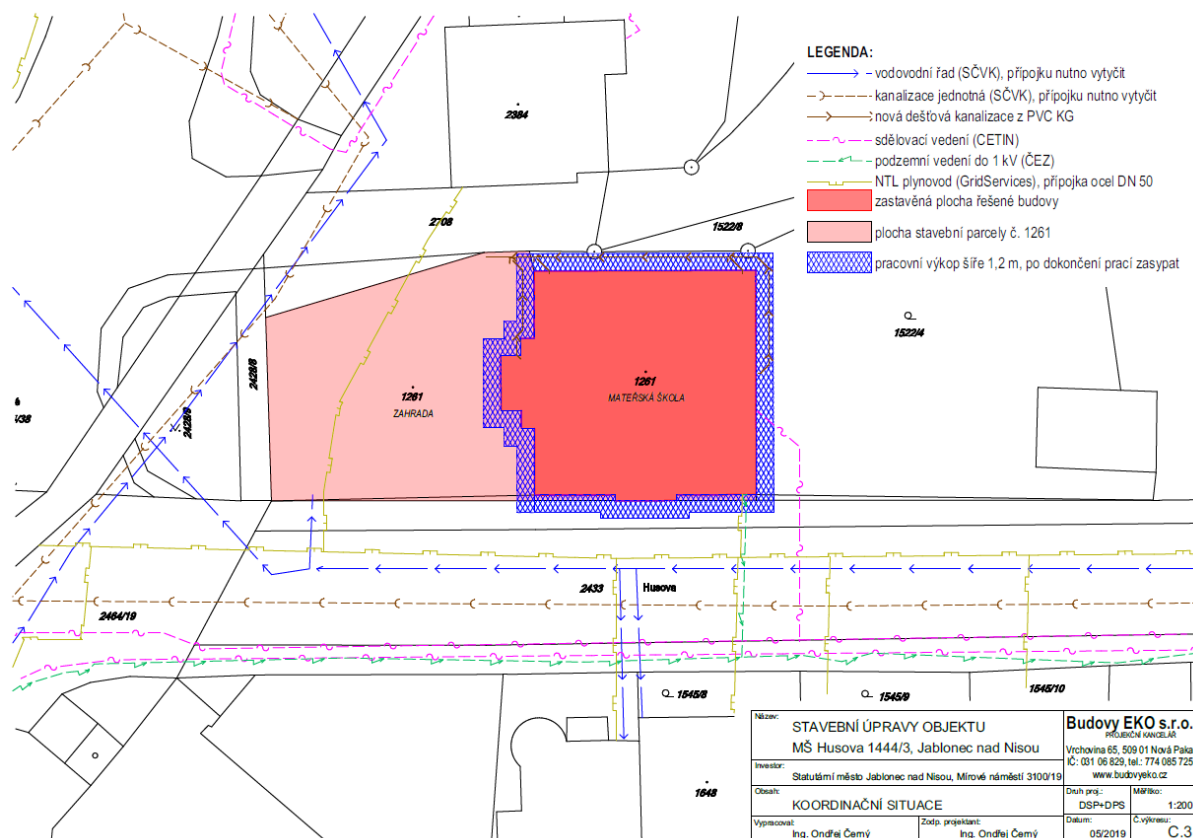
**Zadavatel stavby je v souladu s výše uvedenými skutečnostmi povinen:**

|                                                                                            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby a zpracovat Plán BOZP</b>               | <b>ANO</b> |
| <b>Doručit Oznámení o zahájení prací místně příslušnému OIP</b>                            | <b>ANO</b> |
| <b>Určit koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby a zpracovat/aktualizovat Plán BOZP</b> | <b>ANO</b> |

## Situační výkres stavby

Nedílnou součástí projektové dokumentace, je situace stavby, ze které jsou patrné všechny náležitosti. Vjezd a výjezd ze staveniště, únikové komunikace a shromaždiště pro případ požáru nebo evakuace staveniště. Rozsah a oplocení staveniště, umístění jednotlivých stavebních objektů, zařízení staveniště, prostředků pro první pomoc, havarijních prostředků, hasicích přístrojů a WC.

Dále podrobně viz projektová dokumentace stavby – situační výkresy. **Hlavní zhotovitel stavby provede před zahájením prací, dle místních podmínek na stavbě zakres do koordinační situace stavby (umístění zař. staveniště, umístění oplocení, umístění prostředků pro poskytnutí I. pomoci a zdolávání požáru, ...) to vše ve spolupráci s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.**



|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 7 z 36 |

**Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých, byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora, a**

- jednotlivá vyjádření dotčených orgánů  
(jednotlivá vyjádření a stavební povolení jsou k dispozici u **hlavního zhotovitele stavby**)
- další podmínky viz schválená projektová dokumentace stavby

**Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,**

**Stavba** bude v blízkosti vstupu/vjezdu na staveniště opatřena štítkem „**Stavba povolena**“ a u každého vstupu/vjezdu příslušnými bezpečnostními tabulemi s bezpečnostními značkami (v provedení dle NV č. 375/2017 Sb.) a to minimálně v rozsahu uvedeném níže:

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Vyznačení zákazu vstupu nepovolaným osobám na staveniště z důvodu bezpečnosti.</p> <p><b>Na všech přístupech ke staveništi vjezd na zařízení staveniště z ulice Husova, na všech přístupech na pracoviště v rámci areálu a objektu MŠ, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti; dále pak dle potřeby na oplocení stavby.</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Další doplňující označení:

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Příkaz k použití ochranné přilby nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika vzniku úrazu hlavy.</p> <p>Na viditelném místě při vstupu na staveniště.</p>                                      |
|  | <p>Příkaz k použití vesty s vysokou viditelností nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika střetu nebo srážky při snížené viditelnosti</p> <p>Na viditelném místě při vstupu na staveniště.</p> |

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 8 z 36 |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>POZOR - NAHOŘE SE PRACUJE</b><br><small>BE CAREFULLY WORKING UPWARDS</small>                | <p>Upozornění na provádění prací ve výškách a nebezpečí úrazu v souvislosti s prováděnými pracemi – zejména při provádění prací na opravě fasády, realizaci balkónu, repasi okenic, klempířských a zámečnických prací.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na pracovišti, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p> |
| <br><b>POZOR - NEBEZPEČÍ PÁDU PŘEDMĚTŮ</b><br><small>BE CAREFULLY FALLING OBJECTS</small>          | <p>Upozornění na provádění prací ve výškách a nebezpečí úrazu v souvislosti s prováděnými pracemi – zejména při provádění prací na opravě fasády, realizaci balkónu, repasi okenic, klempířských a zámečnických prací.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na pracovišti, možnost vyvěšení na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>       |
| <br><b>NEBEZPEČÍ PÁDU DO PROHLUBNÍ</b><br><small>BE CAREFULLY FALLING INTO DEEP EXCAVATION</small> | <p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do prohlubně, výkopu nebo jámy při realizaci sanace vlhkosti 1.PP.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě v blízkosti prohlubně, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>                                                                                                   |
| <br><b>POZOR VÝKOP</b><br><small>BE CAREFULLY PIT</small>                                        | <p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do výkopu – v místech, kde budou probíhat výkopové práce při zemních pracích – při realizaci sanace vlhkosti 1.PP.</p> <p>Na viditelném místě při provádění výkopu, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>                                                                                       |

### **Zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob:**

Stavba bude v rámci areálu MŠ zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob a dětí - uvedený prostor musí být řádně oplocen souvislým pevným, zavětrovaným oplocením 1,8 m, s uzavíratelným vstupem. Realizované fasádní lešení musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a dětí na lešení jeho souvislým oplocením 1,8 m při patě lešení. Lešení bude v celém svém rozsahu opatřeno celistvým zasítováním. Oplocení bude navázáno na provedené lešení a bude sloužit i pro zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem práce ve výškách (ve výjimečných případech a po dobu nezbytně nutnou v případě, kdy je z hlediska technologie provádění nutné dočasně demontovat zabezpečení stavby – souvislé oplocení 1,8 m střezena dostatečným počtem určených pracovníků + označení bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup na staveniště zakázán a riziko úrazu).

Prostory uvnitř MŠ – vstupy na jednotlivá patra (zejména 1.PP MŠ), kde jsou právě prováděny práce – staveniště a jednotlivá vzniklá pracoviště uvnitř prostor MŠ budou po celou dobu výstavby souvisle oplocena ve výši nejméně 1,8 m/oddělena zástěnami, uzavřenými dveřmi nebo provedením pevného zábradlí se střední tyčí/nebo střezena dostatečným počtem určených pracovníků + označení bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup na staveniště zakázán a riziko úrazu; zabezpečení jednotlivých vznikajících pracovišť uvnitř MŠ při provádění stavebních prací proti vstupu žáků a zaměstnanců MŠ musí být předem konzultována s ředitelkou MŠ – důraz na společné prostory – schodiště, chodby, WC apod. Staveniště uvnitř MŠ – budou po dobu provádění prací odděleny od ostatních prostor MŠ – požadavek na průběžné uzavírání

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 9 z 36 |

po průchodu pracovníka a dále vždy po skončení pracovní směny – uzamčením!; popř. střežením určeným pracovníkem stavby po dobu provádění prací. Dále budou před zahájením prací za účasti odpovědného pracovníka vyklizeny, požadavek na průkazné seznámení všech zaměstnanců MŠ s přílohou č. 6 Plánu BOZP stavby se Základními bezpečnostními informacemi všech zaměstnanců MŠ – kopii nutno předat koordinátorovi BOZP.

Vstupovat do jiných prostor MŠ, které nejsou součástí předaného staveniště/pracoviště, a kde nejsou v daném čase prováděny žádné stavební práce; případný vstup musí být koordinován odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ředitelkou MŠ případně pověřeným pracovníkem MŠ (upozornění na provádění stavebních prací za provozu MŠ – nutno provést vždy oddělení staveniště/pracoviště od provozovaných prostor MŠ, včetně viditelného bezpečnostního označení nebo zajistit střežení těchto prostor dostatečným počtem určených pracovníků.

Požadavek na stanovení termínu zavážení stavebního materiálu a vyvážení stavební suti a odpadu; provádět zásobování stavby v časech nekolidujících s provozem MŠ tak, aby byla vyloučena kolize dopravních prostředků stavby s žáky, zaměstnanci a návštěvníky MŠ – nutno stanovit termíny na základě uzavřené dohody s vedením MŠ. Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude, umístěno v prostorách zařízení staveniště (případně lze po dohodě se zástupcem stavebníka využít prostory v MŠ) viz celková situace stavby příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP.

### **Bližší podmínky zabezpečení obvodu staveniště stanoví koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.**

Oplocení bude dočasné, na konci stavby bude demontováno. Hlavní zhotovitel stavby odpovídá za kompletnost, stabilitu, pevnost a nepoškozenost oplocení po celou dobu výstavby. Všem zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do oplocení stavby (rozebírání jednotlivých dílů oplocení). Vjezd - bude komunikačně napojen na stávající komunikaci v ulici Husova.

### **Zabezpečení staveniště musí být průběžně kontrolováno hlavním zhotovitelem stavby a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.**

Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude, umístěno v prostorách zařízení staveniště – viz. kapitola „Situční výkres stavby“ tohoto Plánu BOZP. Konkrétní umístění zařízení skládek materiálu a zařízení staveniště bude upřesněno před zahájením stavby na základě dohody mezi zadavatelem stavby, hlavním zhotovitelem stavby, to vše za účasti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Zhotovitel zabezpečí úklid komunikace, pokud bude vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami.

### **Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,**

Provizorní elektrické vedení ve venkovních prostorách staveniště bude umístěno v chráničce nebo vyvěšeno.

Provizorní elektrické vedení uvnitř objektu bude vyvěšeno, nebo vedeno při stěnách.

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 10 z 36 |

Je zakázáno umístění provizorních rozvodů elektro tak, aby mohlo být přejížďeno stavební mechanizací a automobily.

Elektrické prozatímní zařízení, včetně všech elektrických provizorních skříní, bude pravidelně kontrolováno osobu s vyšší elektrotechnickou kvalifikací a bude mít platnou revizi (včetně zakreslení rozmístění) v souladu s ČSN 33 1500, ne starší než 6x kalendářních měsíců. Hlavní „STOP“ tlačítko – vypínač bude řádně a viditelně označen a budou s ním prokazatelně seznámeni všichni pracovníci provádějící práce na staveništi; odpovídá každý zhotovitel. Obdobně tak bude provedeno s hlavními uzávěry vyskytujících se médií.

### **Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,**

Ochranná a kontrolovaná pásma – viz podmínky dotčených orgánů a správců jednotlivých sítí, která jsou dostupná u hlavního zhotovitele stavby. Před zahájením prací na inženýrských sítích, nebo jiných prací v ochranných pásmech musí být provedeno vytyčení všech podzemních vedení (směrové a výškové) a dále musí být provedeno prokazatelné seznámení zhotovitelů tyto práce provádějící s jejich umístěním a s podmínkami stanovenými v dotčených vyjádřeních provozovatelů; za provedení a soustavnou kontrolu odpovídá zhotovitel daných prací.

### **Jmenovitě určené podmínky pro realizaci stavby v ochranných pásmech**

- Veškeré stávající inženýrské sítě na staveništi je nutno před zahájením stavebních prací vytyčit.
- Zhotovitel provádějící zemní práce musí být upozorněn na možnou polohovou odchylku uloženého vedení a zařízení od výkresové dokumentace.
- Zhotovitel stavby je povinen seznámit se s obsahem jednak vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k dokumentaci pro stavební povolení (viz Dokladová část) a jednak příslušných stavebních povolení.
- Během stavby budou dodrženy podmínky vyplývající z vyjádření jednotlivých správců inženýrských zařízení, jako např. ohlášení zahájení prací.
- Ponechané inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením, zejména plynárenská zařízení, vodovod a kanalizaci, stávající rozvodné tepelné zařízení.
- Na stávajících inženýrských sítích nesmí být budovány pozemní objekty zařízení staveniště, ukládán žádný materiál ani odstavována vozidla a staveništní mechanismy.
- Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů, rozvodného tepelného zařízení je nutno provádět ručně. Tento požadavek platí i pro místa křížení s vedením.
- Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny proti poškození (a to i třetí osobou).
- Před obsypem odhalených podzemních zařízení vyzvat příslušného správce ke kontrole dodržení prostorové normy.
- Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.
- Nad příslušně nezajištěnými stávajícími inženýrskými sítěmi (např. zpevněním přejezdu) nebude pojížděno těžkými mechanismy.
- Zahájení prací v ochranném pásmu energetických zařízení je nutné nahlásit útvaru Dohled správy sítě.

### **Zdůraznění:**

**Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok - dáno zákonem č. 274/201 Sb. a doplněno změnami dle zákona č. 76/2006 Sb.**

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- U vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m, při hloubce větší než 2,5 m u průměrech nad 200 mm se ochranné pásmo zvětšuje o 1,0 m.

- U vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5 m

|                                                                                                                  |         |                                                                                               |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | <b>„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br/>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“</b><br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                         | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 11 z 36 |

### Ochranná pásma elektroenergetických zařízení - dáno zákonem č. 458/2000 Sb.

U venkovního vedení se jedná o souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- 1 kV až 35 kV - vodiče bez izolace 7 m
- 1 kV až 35 kV - vodiče s izolací 2 m
- 1 kV až 35 kV - závěs. kabelové vedení 1 m
- 35 kV až 110 kV 12 m
- 110 kV až 220 kV 15 m
- 220 kV až 400 kV 20 m
- Nad 400 kV 30 m
- Závěsné kabelové vedení 110 kV 2 m
- Zařízení vlastní telekom. sítě držitele licence 1 m

U podzemního vedení:

- Do 110 kV 1 m od krajního kabelu oboustranně
- Nad 110 kV 3 m od krajního kabelu oboustranně

U elektrických stanic:

- U venkovních elektr. stanic s napětím větším než 52 kV v budovách - 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- U stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí - 7 m,
- U kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí - 2 m,
- U vestavěných elektrických stanic - 1 m od obestavění
- U výroby elektřiny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení nebo na vnější líc obvodového zdiva elektrické stanice.

### Ochranná pásma plynárenských zařízení - dáno zákonem č. 458/2000 Sb.

U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys. Ochranná pásma činí u plynovodů a přípojek :

- Nad průměr 500 mm.....12 m
- Od průměru 200 mm do 500 mm.....8 m
- Do průměru 200 mm včetně.....4 m
- Nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce.....1 m
- U technologických objektů.....4 m
- Plynovody STL 1 m na obě strany od půdorysu
- Plynovody NTL 1 m na obě strany od půdorysu
- Plynovodní přípojky v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu
- Ostatní plynovody a přípojky 4 m na obě strany od půdorysu
- Technologické plynárenské objekty 4 m

Dále pro provádění prací a činností v blízkosti plynových zařízení je nezbytné dodržovat tzv. bezpečnostní pásma, tato jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví, bezpečnosti a majetku osob. Velikosti bezpečnostních pásem jsou dány přílohou zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.

### Sdělovací vedení

- Podzemní sdělovací kabelová vedení místní i dálková 1,5 m

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 12 z 36 |

## **Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,**

Hlavní zhotovitel stavby je povinen na staveništi provést zajištění požární ochrany a případně za tímto účelem zpracovat potřebnou dokumentaci požární ochrany a řídit se pokyny uvedenými v této dokumentaci. Na staveništi musí být v rámci zařízení staveniště umístěna důležitá telefonní čísla (požárně poplachová směrnice).

Dále pro zajištění požární ochrany v průběhu realizace stavby bude v zařízení staveniště umístěn jeden hasicí přístroj. Hasicí přístroj bude s minimální hasicí schopností 34A/183B/C hasivo prášek. Za splnění této povinnosti odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

**V případě provádění prací ohrožujících požární ochranu (zejména prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru – zejména svařování, řezání pálení a natavování živců v dosahu hořlavých, nebo částečně hořlavých konstrukcí) je povinností každé dotčeného zhotovitele zajistit podmínky dle vyhlášení č. 87/2000 Sb.**

**Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,**

Viz. kapitola „**Situační výkres stavby**“ Plánu BOZP.

**Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,**

Při vzniklé krizové situaci se musí pracovníci stavby řídit zpracovaným havarijním plánem, za jehož zpracování odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

*Dále viz. bod toho plánu - **zásady chování při vzniku mimořádné události.***

**Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,**

V zařízení staveniště budou umístěny na určeném označeném místě prostředky pro poskytnutí první pomoci, havarijní prostředky a další důležitá dokumentace BOZP a PO, včetně tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Zařízení staveniště bude provedeno za využití mobilních buněk, případně stávajících prostor v objektu, situace umístění - viz. situační výkres.

Hlavní zhotovitel stavby zajistí jeho pravidelný úklid a čištění.

V rámci seznámení se staveništem budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezd, umístění hlavních uzávěrů vyskytujících se médií. Hlavní zhotovitel stavby (v rámci předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům) je prostřednictvím zhotovitelů povinen s výše uvedenými skutečnostmi seznámit všechny pracovníky stavby se staveništem, s možnými riziky také v součinnosti s koordinátorem BOZP, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.

Svislý pohyb osob pro výstup a sestup bude v rámci stavby a při práci na fasádě, klempířských a zámečnických prací, prací na balkónu a repasi okenic zajištěn po dočasných stavebních konstrukcích – lešeníh a žebřících, dále po stávajících schodištích. Vstup do výkopu bude zajištěn pomocí přenosných žebříků.

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 13 z 36 |

## Koordinace BOZP a PO

Koordinaci jednotlivých zhotovitelů stanoví § 18, odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění.

Výše uvedená povinnost dle zák. č. 309/2006 Sb. je realizována koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby pro všechny jemu známé zhotovitele provádějící práce na staveništi (povinnost nahlásit každého zhotovitele a jiné osoby – OSVČ koordinátorovi má hlavní zhotovitel stavby) a v době nepřítomnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby na staveništi stavbyvedoucím/odpovědným vedoucím pracovníkem hlavního zhotovitele stavby. Přílohu tohoto plánu BOZP tvoří rizika hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů technologické a stavební částí. **Vzhledem k tomu, bude v rámci kontrolních dnů koordinátora BOZP prováděno pravidelné seznámení s možnými riziky (vzniklými na staveništi při postupu prací) a přijatými opatřeními jednotlivých odpovědných zástupců zhotovitelů provádějících aktuálně práce na staveništi (bude obsahem zápisu koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP).**

## Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Každý zhotovitel je povinen nejpozději **8 dnů** před zahájením prací na staveništi informovat koordinátora o rizicích a technologických/pracovních postupech, které zvolil a poskytovat mu potřebnou zákonnou součinnost k plnění jeho úkolů, zejména:

- *technologické/pracovní postupy prováděných prací na stavbě a z nich vyplývající rizik a přijatých opatření k eliminaci rizik*
- *na vyžádání předložit seznam pracovníků, kteří se budou pohybovat na stavbě*
- *na vyžádání předložit doklad o proškolení pracovníků z BOZP a PO - podmínek na staveništi*
- *na vyžádání předložit seznam pracovníků se zvláštní odborné způsobilostí vč. čísla doby platnosti daného osvědčení*
- *na vyžádání předložit revize technických zařízení, strojů, prostředků, náradí; případně další doklady*
- *Plnit podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření stanovených v Plánu BOZP a zápisu koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP*
- *seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP a vyžadovat jeho dodržování*
- *zúčastňovat se kontrolních dnů k plnění Plánu BOZP*
- *dodržovat všechny právní a ostatní předpisy vztahující se k BOZP.*

## Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu zpracování Plánu BOZP nebylo provedeno určení všech jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 14 z 36 |

mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout. **Z toho důvodu jsou zápisy koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby k plnění plánu BOZP považovány za aktualizace plánu BOZP stavby.**

## **Zásady chování při vzniku mimořádné události**

### **PŘI VZNIKU ÚRAZU:**

Hlavní zhotovitel stavby musí mít k dispozici pro poskytování první pomoci na staveništi **traumatologický plán**, který musí být dostupný na každém označeném místě první pomoci, které bude vybaveno lékárníčkou.

### **PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU, NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, JE KAŽDÝ POVINEN:**

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP v rámci realizaci stavby.

V hlášení uveďte: **kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice (mobilu).**

## **ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB**

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním

**„HOŘÍ“, nebo „HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ“.**

## **POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI**

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) **zajistí pověřenou osobu pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu na staveniště**. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtu zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili pracoviště.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

1) ukončí činnost,

2) pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor. **Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u staveniště**. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromažďují do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 15 z 36 |

## Rizika a rizikové činnosti na stavbě

Seznam předpokládaných základních rizik a rizikových činností spolu s opatřeními pro jejich minimalizaci, je součástí této kapitoly Plánu BOZP a dále jsou uvedena v samostatné příloze č. 1 tohoto Plánu BOZP „Vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů“. Dále pak hlavní zhotovitel stavby zajistí patřičnou součinnost s koordinátorem BOZP (zaváže prokazatelným způsobem) všechny své zhotovitele, aby spolupracovali s koordinátorem BOZP.

## NA STAVBĚ SE VYSKYTUJÍ ZEJMÉNA TYTO ČINNOSTI SPOJENÉ S VÝZNAMNÝMI POTENCIONÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI OHROŽENÍ ZDRAVÍ - SE ZVÝŠENÝM RIZIKEM:

- a) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

## Zemní/výkopové práce spojené s realizací sanace 1.PP

### Základní rizika při provádění zemních prací:

- pád osob (občanů, žáků) do výkopu v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti;
- ohrožení až ztráta stability sousedních objektů, základů apod. v blízkosti jámy, výkopů;

### Základní popis realizovaných prací a rizikových činností:

- práce spojené s realizací sanace vlhkosti 1.PP

### Základní bezpečnostní opatření:

- **nutno plnit opatření stanovená především NV 591/2006 Sb. (zejména příloha č. 3)**
- **zemní práce musí být prováděny podle zpracovaného technologického postupu,**
- **prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasy jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu,**
- **vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,**
- **zabezpečení okolních objektů/konstrukcí a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při zemních pracích ohrožena,**
- **stabilita stěn výkopu pro sanaci soklového zdiva objektu bude zajištěna svahováním stěn výkopu dle třídy rozpojitelosti zeminy**
- **výkopy v obydleném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde se současně provádějí i jiné práce, musí být zakryty dostatečně pevným a souvislým poklopem zajištěným proti možnému posunu do stran nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu, musí být zajištěny; použití dostatečně pevných a odolných přemístitelných dílců ochranného zábradlí vysokých nejméně 1,1 m nebo dílců provizorního oplocení vysokého 1,8 m; případně dále platí: je-li zajištění ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu jednotýčové zábradlí vysoké 1,1 m, nebo blíže než 1,5 m od okraje výkopu pevným zábradlím se střední tyčí. **Celé staveniště musí být zároveň zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a zejména dětí souvislým oplocením 1,8 m vysokým!****

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 16 z 36 |

- *na veřejných chodnících musí být na začátku a na konci provedena také 0,2 m vysoká zarážka u podlahy/chodníku jako výstraha pro nevidomé!*
- ***na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy**, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny pevným zábradlím se střední tyčí, včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách;*
- ***v případě využití výstražné pásky – pouze v rámci souvisle oploceného/uzavřeného staveniště (nemůže být použita pro zajištění výkopů na veřejném prostranství) zajistí zhotovitel stavebních prací její trvalou kontrolu a v případě poškození opravu.***
- *Zhotovitel provádějící zemní práce zajistí po celou dobu provádění prací zajištění všech prohlubní a výkopů dostatečným způsobem v souladu s přílohou č. 2 NV č. 591/2006 Sb. a tímto plánem BOZP. (ohrazení, oplocení, zakrytí) Všichni ostatní zhotovitelé jsou povinni dané označení a vymezení prostoru respektovat. **Je zakázáno jakékoliv zasahování do zajištění výkopů.***

*Konkrétní pracovní postupy vč. zajištění BOZP při provádění prací budou prováděny podle technologického postupu zhotovitele provádějícího tyto práce k zajištění BOZP – tyto TP se stanou nedílnou součástí tohoto Plánu BOZP*

**b) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,**

***V průběhu výstavby je uvažováno s částečným omezením veřejných komunikací – realizace sanace vlhkosti 1.PP (chodník + vstup do MŠ).***

- *Výkopy zasahující do veřejného chodníku a komunikací, musí být vymezeny ochranným zábradlím se střední tyčí/provizorními dílci zábradlí/oplocení + vždy se zarážkou u podlahy vysokou nejméně 0,2 m pro bezpečný pohyb zrakově postižených osob a osob se sníženou schopností orientace a pohybu. Zhotovitel daných prací odpovídá za bezpečné provedení přechodových lávek. Přechodové lávky musí být trvale kontrolovány a udržovány v řádném a bezpečném stavu. Výkopy zasahující do jízdního pruhu musí být v době snížené viditelnosti označeny výstr. světlem.*

**c) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,**

- ***BETONÁŘSKÉ PRÁCE NEBUDOU PROVÁDĚNY S VÝJIMKOU DOBETONÁVEK, POdBETONOVÁNÍ V RÁMCI SANACE 1.PP.***

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 17 z 36 |

d) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

## Základní zásady pro zdění, realizace nových omítek v 1.PP, realizace nových příček v 1.PP, osazení překladů

### Základní rizika při zednických pracích

- **pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,**
- **pád nezajištěného prvku/zdiva, zasažení pracovníka**
- **pád z výšky při zednických pracích**
- **přiražení a přitlačení pracovníka zhroupnutým břemenem k pevné konstrukci,**
- **přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,**
- **přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),**
- zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu, zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,
- převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,
- zachycení sousedního prvku a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,
- **pád pracovníka z výšky – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod.**
- **pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště**
- **propadnutí a pád nebezpečnými otvory (otvory, mezery a prostupy v podlahách nad 25 cm)**
- **propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění zborcení konstrukcí, zejména dřevěných, následkem jejich vadného stavu, přetížení apod.,**
- propadnutí osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení a podpěrných nosných hranolů,
- **zlomení dřevěných nosných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí a to vlivem použití nekvalitního řeziva,**
- **propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopu apod.**
- **převržení, pád pojezdného a volně stojícího lešení**
- **pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením zranění hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem),**
- **pád úmyslně shazované stavební sutě nebo jednotlivých předmětů z výšky.**

### Základní popis realizovaných prací a rizikových činností:

- realizace nových příček v 1.PP
- realizace nových omítek v 1.PP
- osazení překladů

### Základní bezpečnostní opatření:

- **přednostní použití kolektivních prvků – tímto Plánem předepsáno provádění prací z dočasné stavební konstrukce – lešení (kozové, systémové dílcové) realizovaného dle postupu zdění; zajišťování otvorů pevným zábradlím se střední tyčí; případné použití osobního zajištění pro práci ve výškách musí být v souladu s TP, včetně určených kotvicích bodů,**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 18 z 36 |

- **při provádění zednických prací musí být nebezpečné prostory pod místem této práce, zabezpečena proti vstupu pracovníků provedeným lešením, nebo minimálně ohrazením nebo zábradlím vysokým 1,1 m se střední tyčí ve vzdálenosti dle výšky provádění prací (viz. práce ve výškách), nebo střeženy dostatečným počtem určených pracovníků stavby. Použití výstražné pásky v těchto místech je zakázáno.**
- zhotovitel zednických prací zajistí, aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění prací bez ohrožení osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb., včetně zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem montáže v souladu s NV č. 362/2005 Sb.

**Konkrétní pracovní postupy vč. zajištění BOZP při provádění prací budou prováděny podle technologického postupu zhotovitele provádějícího tyto práce k zajištění BOZP – tyto TP se stanou nedílnou součástí tohoto Plánu BOZP**

e) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

## **Manipulace s břemeny, práce na montáži nových předkladů, osazení okenic, osazení nového balkonu**

### **Základní rizika při montážních pracích – práce s břemeny**

- **pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,**
- **pád nezajištěné konstrukce, pád při montáži a demontáži, zasažení pracovníka**
- **pád z výšky při montáži a demontáži**
- **přiražení a přitlačení pracovníka zhroupnutým břemenem k pevné konstrukci,**
- **přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,**
- **přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),**
- **zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu, zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,**
- **převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,**
- **zachycení sousedního prvku, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,**
- **pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,**
- **vysmeknutí tyčového materiálu z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem**

### **Základní popis realizovaných prací a rizikových činností:**

- **osazení nových ocelových překladů ve zdivu**
- **osazení nového balkonu na fasádě**

### **Základní bezpečnostní opatření:**

#### **MONTÁŽ OCELOVÝCH PŘEKLADŮ:**

- **v první fázi nebudou na staveništi probíhat montážní práce a práce na ocelových konstrukcích, jejich postup s ohledem na zajištění BOZP bude ještě upřesněn zhotovitelem před jejich započatím dle technologického postupu**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 19 z 36 |

- použití kolektivních prvků zabezpečení pracovníků – zejména za použití technické konstrukce – lešení; případné použití osobního zajištění pro práci ve výškách musí být v souladu s TP, včetně určených kotvicích bodů.**

**REPASE OKENIC:** zajištění pracovníků při provádění prací po dobu provádění prací technickou konstrukcí – lešením provedeným okolo objektu a pod místem práce a dále případně za použití osobního zajištění pro práce ve výškách s kotvením k určeným kotevním bodům dle zpracovaného TP; pod místem práce ve výškách/ nesmí probíhat jiné práce ani se zde pohybovat pracovníci – tento prostor musí být zabezpečen proti vstupu osob jeho ohrazením, označením výstr. bezp. páskou v kombinaci se střežením dostatečným počtem určených pracovníků stavby, nebo jiným způsobem v souladu s NV 362/2005 Sb.

**OSAZENÍ NOVÉHO BALKONU:** zajištění pracovníků při provádění prací po dobu provádění prací technickou konstrukcí – lešením provedeným okolo objektu a pod místem práce a dále případně za použití osobního zajištění pro práce ve výškách s kotvením k určeným kotevním bodům dle zpracovaného TP; pod místem práce ve výškách/ nesmí probíhat jiné práce ani se zde pohybovat pracovníci – tento prostor musí být zabezpečen proti vstupu osob jeho ohrazením, označením výstr. bezp. páskou v kombinaci se střežením dostatečným počtem určených pracovníků stavby, nebo jiným způsobem v souladu s NV 362/2005 Sb.

**Konkrétní pracovní postupy vč. zajištění BOZP při provádění prací budou prováděny podle technologického postupu zhotovitele provádějícího tyto práce k zajištění BOZP – tyto TP se stanou nedílnou součástí tohoto Plánu BOZP**

- f) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

## **Odstranění příček v 1.PP, demontáž zařizovacích předmětů, provedení prostupů v nosném zdivu, odstranění stávajícího balkonu**

### **Základní rizika při provádění bouracích prací**

- pád bourané zdi/konstrukce
- ztráta stability a následné zřícení bourané částí, popřípadě zřícení částí objektu
- pád bourané částí, nebo částí stropů (podlah) do nižších částí objektů
- pád z pomocné stavební konstrukce při provádění bouracích prací
- poranění různých částí těla, při provádění bouracích prací (zasažení částmi předmětů)
- poranění obsluhy strojů, přístrojů a nářadí určených k provádění bouracích prací, včetně prací na prostupech v podlahách apod.

### **Základní bezpečnostní opatření:**

- Před zahájením bouracích a demontážních prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 20 z 36 |

- **Jedná se o běžné stavby nevyžadující žádné zvláštní technologie bourání. Bourací práce budou prováděny běžnou stavební technikou, mechanizací a ručním nářadím systémem postupného odbourávání a odstraňování jednotlivých konstrukcí.**

### **Hlavní zásady při bouracích pracích:**

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (sварování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutné dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případné označení výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- **V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.**

**Konkrétní pracovní postupy vč. zajištění BOZP při provádění prací budou prováděny podle technologického postupu zhotovitele provádějícího tyto práce k zajištění BOZP – tyto TP se stanou nedílnou součástí tohoto Plánu BOZP**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 21 z 36 |

g) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

- **PRÁCE NA MONTÁŽI STROPŮ NEBUDOU NA STAVBĚ PROVÁDĚNY**

h) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

**Práce ve výškách – práce na opravě fasády, nový balkón, repase stávajících okenic, oplechování, klempířské prvky, doplnění zábradlí z vnější strany oken**

#### **Základní rizika při provádění prací ve výškách:**

- **pád pracovníka z výšky** – z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod.
- **pád z vratkých konstrukcí a předmětů, které nejsou určeny pro práci ve výšce ani k výstupům na zvýšená pracoviště**
- **propadnutí a pád nebezpečnými otvory (šachty, otvory, mezery a prostupy v podlahách nad 25 cm)**
- **propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění zborcení konstrukcí, zejména dřevěných, následkem jejich vadného stavu, přetížení apod.,**
- **propadnutí osoby po zlomení dřevěných prvků pomocných zatímních podlah a lešení a podpěrných nosných hranolů,**
- **zlomení dřevěných nosných prvků lešení nebo jiných pomocných konstrukcí a to vlivem použití nekvalitního řeziva,**
- **propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopu apod.**
- **převržení, pád pojízdného a volně stojícího lešení**
- **pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením zranění hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem),**
- **pád úmyslně shazované stavební sutě nebo jednotlivých předmětů z výšky.**

#### **Základní popis realizovaných prací a rizikových činností:**

- **práce na realizaci opravy fasády MŠ (práce s nebezpečím pádu z výšky >10 m)**
- **práce na repasi okenic**
- **klempířské a zámečnické práce na fasádě objektu**
- **osazení prefabrikované konstrukce nového balkonu**

#### **Základní bezpečnostní opatření:**

**OSAZENÍ NOVÝCH OKENIC:** zajištění pracovníků při provádění prací po dobu provádění prací technickou konstrukcí – lešením provedeným okolo objektu a pod místem práce a dále případně za použití osobního zajištění pro práce ve výškách s kotvením k určeným kotevním bodům dle zpracovaného TP; pod místem práce ve výškách/ nesmí probíhat jiné práce ani se zde pohybovat pracovníci – tento prostor musí být zabezpečen proti vstupu osob jeho ohrazením, označením výstr. bezp. páskou v kombinaci se střežením dostatečným počtem určených pracovníků stavby, nebo jiným způsobem v souladu s NV 362/2005 Sb.

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 22 z 36 |

## **PRÁCE VE VÝŠKÁCH – PRÁCE NA OPRAVĚ FASÁDY OBJEKTU, KLEMPÍŘSKÉ + ZÁMEČNICKÉ PRÁCE, OSAZENÍ BALKONU:**

**Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvláště pak NV č. 362/2005 Sb.**

**O práci ve výškách se jedná a zhotovitel zajistí opatření:**

- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
- Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například: ochranná zábradlí, poklapy, zachytňací lešení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce - lešení nebo pohyblivé pracovní plošiny.  
**V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá zhotovitel stavby.**
- Pro práce na fasádě (vč. klempířských a zámečnických prací, při práci na osazení balkonu) nutno využít jako kolektivní prvek ochrany dočasné stavební konstrukce – lešení v kombinaci s os. zajištěním pro práce ve výškách.
- Lešení musí být provedeno v souladu s NV 362/2005 Sb., ČSN EN 73 81 01 a dalšími technickými normami dle použitého typu lešení a v souladu s návodem výrobce pro montáž a demontáž daného typu lešení
- Případné použití konkrétního osobního zajištění pro práce ve výškách stanoví odpovědná osoba/vedoucí prací - technologický postup podle povahy prováděných prací.
- **Požadavek na provedení odpovídajících stříšek nad vstupy do objektu pod dobu provádění prací (pod lešením + mezi lešením a objektem).**
- Pod místem práce ve výškách/na montáži a demontáži lešení nesmí probíhat jiné práce
- Upozorňuji na stávající únikové východy a koridory v rámci objektu – tyto nesmí být provedeným lešením blokovány, nebo uzavřeny - **nutno zajistit a udržovat průchodnost stávajících evakuačních východů z objektu a zajistit přístup složkám integrovaného záchranného systému k objektu**
- **Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu (viz také projektová dokumentace stavby).**
- **Otvory v podlaze, jejichž půdorysné rozměry přesahují 0,25 m, musí být bezprostředně po jejich vzniku opatřeny dostatečně únosnými poklapy a zajištěny proti posunu nebo ohrazeny po celém obvodu zábradlím se střední tyčí a zarážkou u podlahy.**
- V případě zjištění neúnosných střešních pláštů je povinností použití ochranných pracovních prostředků proti pádu (ochranný koš, osobních prostředků). Povinnost jejich použití je také na místech, kde hrozí nebezpečí sklouznutí.
- **Pod místem práce ve výškách musí být zabezpečen neb. prostor – provedeným fasádním lešením doplněným zarážkou u podlahy + případně pevným zasít'ováním, OSB deskami, nebo obdobným způsobem.**
- K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky svrchu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací náradí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.
- Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 23 z 36 |

*vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.*

- Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úroveň větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou.*
- Prostředky osobního zajištění jsou zejména:**
  - bezpečnostní lano
  - bezpečnostní pás
  - bezpečnostní postroj
  - samonavíjecí kladka
  - bezpečnostní brzda
- Použití konkrétního osobního zajištění stanoví zhotovitel v technologickém postupu - odpovědný pracovník zhotovitele.**
- Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno odpovědným pracovníkem zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.** Kotvící body musí být schopny odolat silám předpokládaného pásu a odpovídajícímu namáhání dle druhu kotvícího bodu a systému ochrany proti pádu. Při přepínání na jiný kotvící bod je nutno používat tříbodový spojovací prostředek se dvěma karabinami, které se střídavě zajišťují k pevnému bodu konstrukce.
- Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.**

**Podle účelu a způsobu použití se rozlišují:**

- **osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),**  
*OOPP pro pracovní polohování nesmí být použity jako ochrana sloužící k zachycení při pádu.*
- **osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).**
- Montážní plošina - obsluhovat plošinu smí pouze obsluhovatel s osvědčením - průkazem obsluhovatele montážní plošiny vystaveném na základě lékařské prohlídky, teoretické přípravy a zkoušky a praktického zacvičení revizním technikem montážní pracovních plošin. Opakované školení těchto obsluhovatelů se provádí 1 x ročně. Použivatel pracovní plošiny je osoba, která vykonává pracovní činnost na plošině. Nemusí mít oprávnění plošinu obsluhovat. Obsluhovatelé i uživatelé pracovních plošin musí být zajištěni proti pádu, pokud zdvižená plošina nemá řádné ohrazení, nebo je tato povinnost stanovena návodem výrobce plošiny. Musí mít zdravotní způsobilost i pro práce ve výškách. Pracovní plošinu je možno uvést do pohybu po překontrolování bezpečné polohy osob a po jejich zajištění. Způsob zajištění musí odpovídat pokynům výrobce. Plošina musí být označena nosností a nesmí být přetěžována. Břemeno umístěné na plošině musí být rozloženo tak, aby zatížení podlahy bylo rovnoměrné – nesmí dojít k místnímu přetížení. Břemeno musí být zajištěno proti vypadnutí nebo případnému posunutí.**
- plošina musí být označena nosností a nesmí být přetěžována. Břemeno umístěné na plošině musí být rozloženo tak, aby zatížení podlahy bylo rovnoměrné – nesmí dojít k místnímu přetížení. Břemeno musí být zajištěno proti vypadnutí nebo případnému posunutí. Všechny pohyby prováděné s plošinou musí být plynulé bez náhlých změn rychlostí, které by mohly způsobit rozhoupání plošiny.**
- provozní prohlídky a funkční zkoušky se provádějí před každým zahájením provozu pracovní plošiny.**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 24 z 36 |

• **Zabezpečení nebezpečného prostoru pod místem práce ve výškách:**

**Prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:**

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

*Tam, kde nelze ohrožený prostor vymezit v předepsané šířce od volného okraje pracoviště, bude prostor pracoviště zajištěn bezpečnostními sítěmi nebo ochrannými konstrukcemi dostatečně odolnými a únosnými proti pádu předmětů.*

- **Dočasné konstrukce pro práce ve výškách - lešení**
- Konstrukce nad 1,5m musí být montovány a demontovány odborně způsobilou osobou a následně předány zápisem, a to včetně odzkoušení kotev (v případech kotvení lešení). Při přerušení prací při stavbě nebo demontáži dočasných konstrukcí, musí být tyto řádně označeny bezpečnostními tabulkami.
- Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškolení a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Únosnost lešení musí odpovídat zatížení vyvozenému tíhou konstrukce lešení a jeho provozem.
- **Zákaz prací ve výškách**  
Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců:
  - dohlednost v místě práce menší než 30 m
  - teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C
  - čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1

**Konkrétní pracovní postupy vč. zajištění BOZP při provádění prací budou prováděny podle technologického postupu zhotovitele provádějícího tyto práce k zajištění BOZP – tyto TP se stanou nedílnou součástí tohoto Plánu BOZP**

i) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

j) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

**Manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb, vozidlo s HR)**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 25 z 36 |

### **Základní rizika při manipulaci s břemeny:**

- **pád břemena, náraz a zasažení pracovníka břemenem,**
- **přiražení a přitlačení pracovníka zhrounutým břemenem k pevné konstrukci,**
- **přiražení, rozdrčení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad,**
- **přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu),**
- **zachycení přemísťovaného břemene o stoh materiálu a jeho následné zřícení a pád na osobu, zachycení hákem vázacího prostředku o stojící břemeno a jeho následné převrácení na pracovníka,**
- **převrácení chybně uloženého břemena po odvěšení na vazače,**
- **zachycení sousedního prvku, prefabrikátu a jeho převrácení na pracovníka při zvedání břemen v řadě ze skládky,**
- **pád břemene na vazače nebo jinou osobu po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana,**
- **vysmeknutí tyčového materiálu (potrubí, lešenářské trubky apod. tyčový materiál) z úvazku po nárazu na pevnou překážku a zasažení pracovníka padajícím břemenem.**

### **Základní popis realizovaných prací a rizikových činností:**

- **práce s manipulací nadrozměrných dílců (ocelové prvky, prefabrikovaný balkon)**
- **přeprava materiálu po staveništi**

### **Základní bezpečnostní opatření:**

- **pro ZZ musí být zpracován Systém bezpečné práce (SBP) podle ČSN ISO 12 480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba**
- **obsluha musí být prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací zdvihacího zařízení – návodem od výrobce; obsluha musí být kompetentní – školení vazače, jeřábníka,**
- **další opatření – viz zejména NV č. 378/2001 Sb., příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb.**
- **skladování materiálu je na staveništi možné jen na místech k tomu určených hlavním zhotovitelem stavby, viz kap. „Situační výkres stavby“,**
- **je zakázáno umísťovat materiál na schodištích a komunikacích, kde hrozí zúžení minimální komunikační šířky pod 1,1 m,**
- **materiál musí být skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby v okolí stavby.**
- **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**
  - **pásky obalů**
  - **drsný nebo nerovný povrch materiálu**
  - **třísky**
  - **pád břemen - chybnou manipulací,**
  - **velkou hmotností,**
  - **úchopovými možnostmi,**
  - **nedostatečným manipulačním prostorem.**
- **případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním,**
- **dále upozorňují na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.**
- **místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním výkresu,**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 26 z 36 |

- skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“;
- skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození;
- konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci;

#### **Použití strojů:**

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje pro stavební práce včetně nákladních vozidel;
- pro vertikální dopravu břemen, budou na stavbě používány mobilní autojeřáb, vozidlo s HR
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti;
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce;
- stroje musí mít předepsané kontroly a revize, zejména se zdůrazněním na provedení pravidelné 12x měsíční kontroly dle NV č. 378/2001 Sb.

k) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

- **NA STAVBĚ SE NEVYSKYTUJÍ**

l) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

- **STANOVENÁ OPATŘENÍ VIZ. BOD Č. „h)“ TOHOTO PLÁNU BOZP**

m) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,

### ***Souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti, práce za provozu MŠ***

#### **Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:**

- Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech mezi zhotoviteli; s vedením MŠ
- Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů mezi zhotoviteli
- Nevyčlenění a nezajištění pracoviště – ohrožení např. pádem materiálu z výšky.

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 27 z 36 |

### **Základní bezpečnostní opatření:**

- *povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel stavby musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, technologický/pracovní postup apod.); v případě nepřítomnosti koordinátora BOZP na staveništi zajišťuje tuto povinnost hlavní zhotovitel stavby – vše bude řízeno především v rámci kontrolních dnů BOZP – KD BOZP*
- *seznámení pracovníků a jiných osob podání informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP – odpovídá každý zhotovitel provádějící práce na staveništi*
- *další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.*

**PRÁCE ZA PROVOZU OBJEKTU MŠ:** specifická opatření a postupy pro zaměstnance, učitele a žáky viz příloha č. 6 tohoto Plánu BOZP

- *Všem pracovníkům stavby (zhotovitelům a jiným osobám), které pracují na stavbě, je zakázáno vstupovat do prostor MŠ vyjma předaných pracovišť/stavenišť. Pracovníci stavby se nesmí v jiném než povoleném prostoru stavby. Staveniště bude vždy od provozovaných prostor odděleno – provizorními příčkami, oplocením, uzavřenými dveřmi a každý vstup bude označen bezpečnostní tabulkou „nepovolaným osobám vstup na staveniště zakázán a riziko úrazu.“*
- *Na přístupových cestách směřujících na pracoviště stavby se musí dbát zvýšené pozornosti na možný pohyb žáků, učitelů a zaměstnanců MŠ – veškeré komunikační prostory v rámci areálu MŠ.*
- *V rámci areálu MŠ musí být stavbou udržován trvale pořádek a musí být vždy tyto prostory trvale volné a přístupné!!!*
- *V případě potřeby vstupu do prostor MŠ mimo předaná pracoviště/staveniště pracovníky stavby musí být každý takovýto vstup se zástupcem MŠ projednán předem, včetně stanovených opatření pro zajištění BOZP a PO; tento vstup musí být také nahlášen a opatření projednána s koordinátorem BOZP stavby; odpovídá stavbyvedoucí!!!*

n) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

- **ZATÍM NEBYLY STANOVENY ŽÁDNÉ**

o) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí(23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

- **TYTO POSTUPY NEBUDOU NA STAVBĚ PROVÁDĚNY**

### **Časový plán**

Aktuální harmonogram prací je veden hlavním zhotovitelem stavby, koordinátorem realizace stavby je vždy projednáván v rámci kontrolních dnů koordinátora BOZP k Plnění Plánu BOZP a v případě souběhu prací dvou a více zhotovitelů na jednom pracovišti, je prováděno v rámci těchto kontrolních dnů stanovení bezpečnostních opatření v rámci realizaci stavby vč. zajištění koordinace jednotlivých zhotovitelů na pracovišti. Stanovená opatření a koordinace jednotlivých zhotovitelů jsou dále vedeny zápisy koordinátora BOZP k Plnění Plánu BOZP.

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 28 z 36 |

## Kontrolní činnost koordinátora BOZP – KD BOZP

Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby bude pořádat na staveništi kontrolní dny koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP. **Kontrolní činnost koordinátora BOZP na stavbě bude probíhat minimálně 1x za 14 dní. Kontrolní dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP budou oznamovány a organizovány koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby zápisem koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP.**

Z každého provedeného kontrolního dne koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP bude vyhotoven „Zápis koordinátora BOZP k Plnění Plánu BOZP“.

Tento Zápis se nechá následně odsouhlasit - podepsat všem zhotovitelům

Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP – **KD BOZP**, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím Zápisu koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby prokazatelné seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry kontrolního dne koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP.

*Koordinace BOZP mimo kontrolní dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP*

Koordinace v době mezi kontrolními dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátora elektronického nebo telefonického kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo zadavatel stavby v období mezi dvěma kontrolními dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátora tento zhotovitel, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů bez zbytečného prodlení.

## Bezpečnost při užívání stavby

### Nemění se.

## Přehled právních předpisů

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

### Přehled zákonů

| Číslo                                   | Název                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Zákon <a href="#">č. 262/2006 Sb.</a> , | zákoník práce                                                       |
| Zákon <a href="#">č. 133/1985 Sb.</a> , | o požární ochraně                                                   |
| Zákon <a href="#">č. 183/2006 Sb.</a> , | o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)               |
| Zákon <a href="#">č. 309/2006 Sb.</a> , | o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci |

|                                                                                                                  |         |                                                                                               |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | <b>„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br/>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“</b><br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                         | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 29 z 36 |

## Přehled nařízení vlády

| Číslo                                            | Název                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nařízení vlády <a href="#">č. 591/2006 Sb.</a> , | o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích                                                     |
| Nařízení vlády <a href="#">č. 378/2001 Sb.</a> , | kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí                                          |
| Nařízení vlády <a href="#">č. 495/2001 Sb.</a> , | kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků |
| Nařízení vlády <a href="#">č. 375/2017 Sb.</a> , | kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů                                                                    |
| Nařízení vlády <a href="#">č. 101/2005 Sb.</a> , | o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí                                                                                  |
| Nařízení vlády <a href="#">č. 362/2005 Sb.</a> , | o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky                       |

## Přehled vyhlášek

| Číslo                                      | Název                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhláška <a href="#">č. 18/1979 Sb.</a> ,  | kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení                                                                     |
| Vyhláška <a href="#">č. 19/1979 Sb.</a> ,  | kterou se určují vyhrazená zvedací zařízení                                                                     |
| Vyhláška <a href="#">č. 73/2010 Sb.</a> ,  | kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení                                                                  |
| Vyhláška <a href="#">č. 21/1979 Sb.</a> ,  | kterou se určují vyhrazená plynová zařízení                                                                     |
| Vyhláška <a href="#">č. 48/1982 Sb.</a> ,  | kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení                       |
| Vyhláška <a href="#">č. 246/2001 Sb.</a> , | kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) |
| Vyhláška <a href="#">č. 499/2006 Sb.</a> , | o dokumentaci staveb                                                                                            |
| Vyhláška <a href="#">č. 77/1965 Sb.</a> ,  | o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů                                                   |

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 30 z 36 |

## Seznámení s plánem BOZP a odsouhlasení plánu BOZP

### Prezenční listina seznámení s plánem BOZP

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP, že jsem tomuto tématu porozuměl, že tento Plán BOZP odsouhlasuji, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní své spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné zhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby (OSVČ). V případě velkého počtu zhotovitelů je prezenční listina vedena samostatnou přílohou.

| Jméno a přímení | Firma - zhotovitel | Podpis |
|-----------------|--------------------|--------|
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |
|                 |                    |        |

### Seznam příloh:

1. Příloha č. 1 – vyhodnocení rizik hlavního zhotovitele stavby a dále vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů (dále vedeno v rámci dokumentace hlavního zhotovitele stavby)
2. Příloha č. 2 - vzájemné informování o rizicích jednotlivých účastníků výstavby – zápisy koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP
3. Příloha č. 3 – technologické/pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů (dále vedeno v rámci dokumentace hlavního zhotovitele stavby)
4. Příloha č. 4 – identifikace zhotovitelů
5. Příloha č. 5 - povinnosti zadavatele stavby ve vztahu k zajištění BOZP při práci na staveništi
6. Příloha č. 6 – práce za provozu objektu MŠ

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 31 z 36 |

## Příloha č. 4

### Identifikace zhotovitele – požadavky na dokumentaci BOZP a PO

**záznam ke splnění požadavku § 16 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění** (k předání dokladů koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dní před zahájením prací)

ZHOTOVITEL: \_\_\_\_\_ IČ: \_\_\_\_\_

Datum zahájení prací: \_\_\_\_\_

Předpokládaný termín ukončení prací: \_\_\_\_\_

**Kontaktní údaje na odpovědného zástupce zhotovitele řídícího práce na stavbě a osoby určené k jednání s koordinátorem BOZP, k účasti na KD BOZP a odpovědné za prokazatelné seznámení se se zápisy koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP – deníkem koordinátora BOZP:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| jméno a příjmení: |  |
| mobil:            |  |
| e-mail:           |  |

**Doručování dok. Na poskytnutou emailovou adresu ze strany zhotovitele je považováno za prokazatelné emailové doručení dokumentů zasílaných prostřednictvím seq- system.**

**Seznam požadované a předané dokumentace BOZP a PO zhotovitele:**

| druh dokumentu                                              | ANO x NE |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Seznámení a schválení Plánu BOZP a jeho obsahu zhotovitelem |          |
| Dokumentaci rizik a přijetých opatření k jejich eliminaci   |          |
| Technologický/pracovní postup, včetně BOZP, PO - TP         |          |

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 32 z 36 |

Prohlášení zhotovitele:

Zhotovitel potvrzuje, že vyplněné údaje jsou pravdivé a bude je průběžně aktualizovat a o změnách bude ihned informovat koordinátora BOZP.

Zhotovitel stavby je povinen nahlásit své subdodavatele koordinátorovi BOZP.

Zhotovitele se zavazuje, že bude u případných svých zhotovitelů – podzhotovitelů vyžadovat a kontrolovat dodržování BOZP, předávat jim dokumenty a doklady pro oblast BOZP, a bude dále předávat koordinátorovi BOZP jejich dokumentaci BOZP (zejména dokumentaci rizika a technologické postupy).

Zhotovitel se dále zavazuje, že všichni jeho zaměstnanci jsou seznámeni s rozsahem všech rizik a opatření k jejich eliminaci vyplývajících z jejich pracovní činnosti, jsou seznámeni s technologickými postupy a předpisy pro prováděné práce a pro výkon své práce jsou zdravotně způsobilí.

**Zhotovitel je povinen zaslat tuto vyplněnou identifikaci zhotovitele v elektronické podobě na e-mailovou adresu koordinátora BOZP:**  
 \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_

**Podepsaný originál musí zhotovitel předat koordinátorovi BOZP jiným prokazatelným způsobem nejméně 8 dní před zahájením prací.**

Za zhotovitele:

jméno, příjmení, funkce a podpis: \_\_\_\_\_

Za koordinátora BOZP:

převzal podpis: \_\_\_\_\_

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 33 z 36 |

## **Příloha č. 5 - povinnosti zadavatele stavby ve vztahu k zajištění BOZP při práci na staveništi**

| <b>POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY VE VZTAHU K ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENISHTI</b><br><b>Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění</b><br>Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)                                                                                                                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. § 14 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění</b><br>Odůvodnění pro ustanovení koordinátora BOZP na staveništi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| <b>h) Určit koordinátora BOZP ve fázi <u>přípravy</u> stavby a zpracovat Plán BOZP (plán BOZP ve fázi přípravy stavby)</b><br><br>Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. 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. | <b>ANO</b> |
| <b>i) Určit koordinátora BOZP ve fázi <u>realizace</u> stavby a zpracovat Plán BOZP (plán BOZP ve fázi realizace stavby)</b><br><br>Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby.                  | <b>ANO</b> |
| <b>2. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění</b><br>Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| <b>a) § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><i>na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele</i></li> <li><i>celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ANO</b> |
| <b>b) Práce a činnosti podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb., v platném znění</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li><i>Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m</i></li> <li><i>Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.</i></li> <li><i>Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení</i></li> </ul>                                                                                                      | <b>ANO</b> |
| Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v bodě 2.b), stejně jako v případech podle bodu 2.a), <b>zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován.</b>                                                                                                                                                                                      |            |

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 34 z 36 |

### 3. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění

Podmínky pro doručení Oznámení o zahájení prací místně příslušnému OIP

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,

nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

**ANO**

*Je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.*

### 4. Koordinátor BOZP

**Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi.** Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10 zák. č. 309/2006 Sb. v platném znění). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. **Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby.**

#### Při přípravě a realizaci staveb

- u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb. v platném znění – bod. 3,
- které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu - § 160 odst. 3 stavebního zákona, nebo
- nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu - § 103 stavebního zákona.,
- u nichž nebudou na staveništi vykonávat práce zaměstnanci více než jednoho zhotovitele

**se koordinátor podle odstavce 1, § 14, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění neurčuje.**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 35 z 36 |

## Příloha č. 6

### Informace o opatřeních při provádění stavebních pracích pro žáky, návštěvníky a zaměstnance objektu „MŠ Husova“

#### Stanovená bezpečnostní opatření pro zaměstnance (učitele), žáky a návštěvníky MŠ Husova:

- **zákaz vstupu zaměstnance a žáka na staveniště;** staveniště je vždy označeno bezpečnostními tabulkami „nepovolaným vstup zakázán“, „riziko úrazu“ a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob souvislým oplocením nejméně 1,8 m vysokým nebo ve vnitřních prostorách MŠ, zabezpečeno střežením určeným pracovníkem stavby/ohrazením/zástěnami/plnými dveřmi; zabezpečení staveniště bude pravidelně ze strany hlavního stavebního zhotovitele a koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby kontrolováno
- v případě mimořádné potřeby pohybu/průchodu zaměstnance (pouze zaměstnance - učitele!!!) MŠ v rámci staveniště je nezbytné být v doprovodu odpovědného zástupce stavby a řídit se jeho pokyny (bez souhlasu odpovědného zástupce stavby nesmí zaměstnanec MŠ na staveniště vstupovat); zaměstnanec MŠ je vždy povinen před vstupem na staveniště se informovat o rizicích na staveništi zápisem do stavebního deníku/ knihy BOZP apod.; po celou dobu pohybu na staveništi se musí zaměstnanec MŠ řídit pokyny stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby
- **zaměstnanec MŠ a žák MŠ nesmí vstupovat na vymezené staveniště; nesmí se pohybovat v nebezpečném prostoru žádného provozovaného stroje, technického zařízení, přístroje a náradí; nesmí vylézat a pohybovat se po dočasné stavební konstrukci – lešení**

|                                                                                                                  |         |                                                                                       |     |                            |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| BOZP & PO, koordinátor BOZP<br> |         | „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU<br>MŠ Husova 1444/3, Jablonec nad Nisou“<br><b>PLÁN BOZP</b> |     |                            | Zadavatel stavby:<br><b>Statutární město Jablonec nad Nisou</b><br>Mírové náměstí 3100/19<br>467 51 Jablonec nad Nisou<br>IČ: 002 62 340 |                 |
| Datum                                                                                                            | 11/2020 | verze                                                                                 | V01 | Datum poslední aktualizace | 19.11.2020                                                                                                                               | Stránka 36 z 36 |

• **informace o základních rizicích stavby:**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Staveniště:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>pád na staveništních komunikacích, podlahách, žebřících</i></li> <li>- <i>zakopnutí, podvrknutí, naražení nohy na nerovném terénu</i></li> <li>- <i>propíchnutí chodidla</i></li> <li>- <i>uklouznutí při chůzi v terénu</i></li> <li>- <i>pád, sesutí, rozbití, rozlití skladovaného materiálu</i></li> </ul> |
| <b>2. Práce ve výšce:</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>pád osob z výšky/do hloubky</i></li> <li>- <i>pád materiálu, náradí a předmětů z výšky</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3. Elektrická zařízení:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>možnost ohrožení elektřinou při práci v bezprostřední blízkosti elektrických vedení</i></li> <li>- <i>(ochranné pásmo), při používání a při práci s elektrickým zařízením</i></li> </ul>                                                                                                                       |
| <b>4. Doprava:</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>zachycení dopravním prostředkem</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5. Práce s náradím:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>práce a pohyb osob v nebezpečném prostoru náradí</i></li> <li>- <i>úlet opracovávaného materiálu</i></li> <li>- <i>hluk</i></li> <li>- <i>prašnost</i></li> </ul>                                                                                                                                              |

Dále ředitelka MŠ Husova zajistí cestou svých zaměstnanců – učitelů seznámení s výše uvedenými základními bezpečnostními informacemi k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci po dobu provádění stavebních prací svých žáků a případných návštěvníků školy.

Tyto bezpečnostní informace budou také umístěny na informativních nástěnkách v prostorách MŠ Husova a také na webových stránkách MŠ.