

# Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Přípravná fáze stavby

**Oprava podlahy v nepodsklepené části 1. NP včetně opravy kuchyněk**

Datum:  
Zpracovatel:

21.6.2022



**PREVENT PRO s.r.o.**  
Varšavská 282/4  
709 00 Ostrava - Hulváky  
IČ: 286 45 626

**Ing. Tomáš Bičán**  
č. osv.: TACZ/102/KOO/2020



# Obsah

## A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi ..... 4

1. Údaje o stavbě.....	4
a) Základní údaje o druhu stavby, charakter stavby.....	4
b) Název stavby.....	4
c) Místo stavby.....	4
d) Zadavatel stavby .....	4
Účel užívání stavby.....	4
e) Základní předpoklady výstavby.....	4
f) Vnější vazby stavby na okolí, vliv na okolí stavby .....	4
g) Dokumenty o povolení stavby .....	5
2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu .....	5
h) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	5
Situační výkres stavby .....	5
3. Základní odpovědnosti a povinnosti v oblasti BOZP na staveništi.....	5
a) Závaznost.....	5
b) Odpovědnost.....	6
4. Základní povinnosti .....	6
a) Zadavatel stavby .....	6
b) Generální zhotovitel stavby .....	6
a) Zhotovitelé prací.....	6
5. Informace o rizicích při provádění stavby .....	7
a) Práce vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – pravidla a požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	7

## B. Situační výkres stavby ..... 7

## C. Postupy navrhované pro jednotlivé práce a činnosti (požadavky na bezpečné provádění prací) 8

6. Požadavky na bezpečné provádění prací a činností, časové trvání, posloupnost prací, schéma postupu prací k zajištění BOZP .....	8
b) Zajištění staveniště, oplocení, osvětlení, ohrazení, vstupy, vjezdy, příjezd na staveniště .....	9
c) Ochranná pásma.....	10
d) Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru.....	10
e) Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví ...	11
f) Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění sítí, prozatímní rozvody elektřiny, noční osvětlení	11
g) Posouzení vnějších vlivů na staveniště.....	11
h) Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálů .....	11
i) Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb ..	11
j) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením.....	12
k) Postupy pro betonářské práce .....	12
l) Pokyny pro zednické práce .....	12
m) Pokyny pro demontážní/montážní práce.....	12
n) Postupy bouracích prací.....	12
o) Postupy montáže stropů vč. pomocných konstrukcí.....	13
p) Postupy pro práce ve výškách – lešení, žebříky, použití OOPP proti pádu .....	13

q)	Požadavky na zajištění BOZP při dopravě a skladování materiálů .....	14
r)	Souběh prací stavby a provozu MŠ – požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	15
s)	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu od orgánů inspekce práce, stavebního úřadu, KHS apod. ....	15
t)	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti s používáním toxických chemických látek.....	16
u)	Základní věcné vazby k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	17
7.	První pomoc – mimořádné události .....	17
8.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při udržovacích pracích .....	17
9.	Kontrolní činnost .....	18
v)	Zhotovitelé stavebních prací.....	18
w)	Koordinátor BOZP.....	18

# A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

## 1. Údaje o stavbě

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

Navržené stavební práce jsou udržovacího charakteru a bez změny užívání.

Stavební práce:

- Výměna podlahových krytin
- Výměna obkladů
- Výměna dveří vč. zárubní
- Oprava podlah v herně vč. zázemí, vztlínající vlhkost

Vybavení kuchyněk

- Technologie dle požadavků MŠ

Zdravotechnika

- Výměna vnitřních rozvodů a zařizovacích předmětů

Elektroinstalace

- Stávající vnitřní rozvody vč. osvětlení a zásuvek v kuchyňkách
- Napojení myčky

ÚT

- Nátěry rozvodů a těles, nutné úpravy krytů

### b) Název stavby

Oprava podlahy v nepodsklepené části 1. NP včetně opravy kuchyněk

### c) Místo stavby

MŠ Šponarova 16, 700 30 Ostrava - Hrabůvka

### d) Zadavatel stavby

Statutární město Ostrava

Prokešovo nám. 1803/8

Ostrava – Moravská Ostrava

IČ: 00845451

Městský obvod Ostrava – Jih, Horní 719/3, 700 30 Ostrava - Hrabůvka

### Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se nemění.

### e) Základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby realizace stavby: 1,5 – 2 měsíce

Předpoklad zahájení stavby: 07/2022

Základní předpoklad výstavby a členění na etapy stavby:

Akce není členěna na etapy.

### f) Vnější vazby stavby na okolí, vliv na okolí stavby

Stavba nebude realizována na etapy. Realizace proběhne po dobu školních prázdnin.

### Pozor:

Generální zhotovitel stavby musí trvale stanovit v Technologickém postupu realizace stavby a realizovat při samotné realizaci stavby taková opatření, které zamezí vzniku úrazu zaměstnanců MŠ a ostatních cizích osob vlivem provozu této stavby v souvislosti se souběhem stavby a provozu MŠ.

## **g) Dokumenty o povolení stavby**

Stavební úpravy nevyžadují stavební povolení ani ohlášení.

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

### **Odůvodnění zpracování Plánu**

Plán je zpracován z důvodu naplnění ustanovení odst. 2 § 15 zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění.

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

- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – bourací práce, oklepání omítek, demontáže a montáže svítidel,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – vybourání podlah, demontáže zárubní atd.

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

- projektová dokumentace z 04/2022 zpracované společností wamp in s.r.o., IČ 25358928, Slavníkovců 449/15a, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava. Hlavní projektant Ing. Miroslav Pytel, ČKAIT 1100760

## **h) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

### **Jméno, identifikační číslo, sídlo, adresa**

wamp in s.r.o., IČ 25358928, Slavníkovců 449/15a, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

### **Jméno hlavního projektanta (číslo autorizace)**

Hlavní projektant Ing. Miroslav Pytel, ČKAIT 1100760

### **Situační výkres stavby**

V příloze č. 1 Plánu je uveden situační výkres stavby – půdorysy staveniště.

## **3. Základní odpovědnosti a povinnosti v oblasti BOZP na staveništi**

### **a) Závaznost**

Plán bezpečnosti je pro všechny zhotovitele prací a jiné osoby vyskytující se na staveništi závazný.

## b) Odpovědnost

Zhotovitelé odpovídají za dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP a PO při jimi prováděných pracích a to po celou dobu trvání stavby. Zhotovitelé jsou povinni provádět a koordinovat práce takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti a ochrany zdraví osob na staveništi.

Pracovníci na staveništi jsou povinni řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, stavbyvedoucího, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

## 4. Základní povinnosti

### a) Zadavatel stavby

S ohledem na skutečnost, že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace stavby přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby, v souladu s ustanovením §§ 14 a 15 zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění, povinen:

- zajistit doručení Oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce.
- zajistit činnost koordinátora BOZP po dobu realizace stavby.
- informovat své zaměstnance o zákazu vstupu do prostor staveniště.

### b) Generální zhotovitel stavby

Generální zhotovitel stavby je povinen zejména:

realizovat stavbu v souladu s PD stavby,

spolupracovat při zajišťování BOZP s koordinátorem BOZP stavby,

předat koordinátorovi BOZP rizika v rámci stavby a opatření k jejich omezení a technologický postup realizace stavby a to min. 8 dnů před zahájením prací,,

předat koordinátorovi BOZP stavby seznam všech subdodavatelů před zahájením stavby a návazně vždy v dostatečném předstihu před zahájením prací nových subdodavatelů,

zajistit a dohlížet nad dodržováním ustanovení PB v rámci stavby,

zpracovat harmonogram stavby a technologické, pracovní postupy realizace stavby a zajistit realizaci prací v souladu s těmito ustanoveními,

být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby koordinátorem BOZP stavby a seznamovat své zaměstnance odpovědné zástupce subdodavatelů s tímto Plánem vždy před jejich prvním vstupem na staveniště,

zajistit vhodnou koordinaci souběhu prací stavby způsobem, který nepřinese ohrožení BOZP a PO v rámci realizace stavby. Zejména se jedná o souběh jednotlivých stavebních prací na staveništi a souběh prací na staveništi s provozem personálu a veřejnosti v prostorách navazujících na rekonstruované prostory objektu MŠ.

### a) Zhotovitelé prací

Zhotovitelé prací jsou povinni zejména:

- předávat stavbyvedoucímu generálního dodavatele stavby přehled rizik a rizikových faktorů, které se vyskytují při výkonu pracovních činností v daném pracovním prostředí stavby vždy 8 dnů před prvním zahájením prací a činností
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby a riziky stavby generálním dodavatelem stavby/koordinátorem BOZP stavby a seznámit s ustanovením PB své zaměstnance/své subdodavatele apod. před vstupem na stavbu,
- dodržovat ustanovení PB, informovat stavbyvedoucího a koordinátora stavby o všech skutečnostech, které zamezí plnění ustanovení PB a mohou vést k snížení BOZP na staveništi,
- dodržovat požadavky koordinátora BOZP stavby,

- plnit veškeré podmínky k zajištění BOZP při prováděných pracích.

## **5. Informace o rizicích při provádění stavby**

V této kapitole jsou definovány základní rizikové faktory při realizaci stavby, základní opatření k omezení jejich působení a jsou stanoveny požadavky na bezpečné provádění prací.

### **a) Práce vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – pravidla a požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací**

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

- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – bourací práce, oklepání omítek, demontáže a montáže svítidel,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – vybourání podlah, demontáže zárubní atd.

**Stanovená opatření, požadavky a postupy pro bezpečné provádění uvedených rizikových činností jsou uvedeny v kapitole č. 6 tohoto Plánu.**

## **B. Situační výkres stavby**

V příloze č. 1 Plánu je uvedena koordinální situace staveniště

## **C. Postupy navrhované pro jednotlivé práce a činnosti (požadavky na bezpečné provádění prací)**

### **6. Požadavky na bezpečné provádění prací a činností, časové trvání, posloupnost prací, schéma postupu prací k zajištění BOZP**

#### **Harmonogram realizace stavby**

Harmonogram výstavby bude sdělen zhotovitelem stavby v návaznosti na dodávky materiálů.

#### **Základní koordinace a schéma postupu a posloupnosti stavby**

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude stavba realizována v této základní posloupnosti činností - prací:

- realizovat stavbu v souladu s PD stavby,
- spolupracovat při zajišťování BOZP s koordinátorem BOZP stavby,
- předat koordinátorovi BOZP rizika v rámci stavby a opatření k jejich omezení a technologický postup realizace stavby,
- předat koordinátorovi BOZP stavby seznam všech subdodavatelů před zahájením stavby a návazně vždy v dostatečném předstihu před zahájením prací nových subdodavatelů
- zajistit a dohlížet nad dodržováním ustanovení PB v rámci stavby,
- zpracovat harmonogram stavby a technologické, pracovní postupy realizace stavby a zajistit realizaci prací v souladu s těmito ustanoveními,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby koordinátorem BOZP stavby a seznamovat své zaměstnance odpovědné zástupce subdodavatelů s tímto Plánem vždy před jejich prvním vstupem na staveniště,
- zajistit vhodnou koordinaci souběhu prací stavby způsobem, který nepřinese ohrožení BOZP a PO v rámci realizace stavby. Zejména se jedná o souběh jednotlivých stavebních prací na staveništi a souběh prací na staveništi s případným provozem personálu a veřejnosti v prostorách navazujících na rekonstruované prostory objektu MŠ.

Generální zhotovitel stavby vyhotoví detailní harmonogram stavby a jednotlivých stavebních objektů a průběžně jej komunikuje se zadavatelem stavby, technickým dozorem, autorským dozorem, koordinátorem BOZP stavby.

- **při pracích vykonávaných v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – bourací práce, oklepání omítek, demontáže a montáže svítidel:**

#### **Základní opatření k zajištění BOZP:**

- práce provádět v souladu s požadavky v PD stavby,
- zajistit vypnutí jednotlivých okruhů el. zařízení a všech ostatních sítí před zahájením bouracích prací a zajistit dané okruhy instalace proti zapojení a uvedení do provozu neoprávněnou osobou - odpojením na jističi, bezpečnostní cedulkou a informací,
- zajistit trvale el. zařízení proti možnému styku s živými částmi uživateli MŠ a jinými osobami objektu apod. (s ohledem na souběh realizace stavby s případným provozem MŠ),
- zajistit trvale po dobu realizace stavby el. zařízení a veškeré ostatní sítě proti možnému styku s živými částmi zaměstnanci stavby a jinými osobami objektu apod.
- zajistit revizi staveništního rozvaděče,
- zajistit používání el. zařízení a prodlužovacích přívodů stavby pouze s platnou elektro revizí a v bezvadném stavu.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby



- při pracích spojených s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb - vybourání podlah, demontáže zárubní atd.

#### **Základní opatření k zajištění BOZP:**

- manipulační práce s těžkými konstrukčními díly (kusy betonu apod.) bude prováděna za použití vhodných technických zařízení nebo ručně – musí být dodrženy hmotnostní limity pro ruční manipulaci s břemeny,
- manipulované dílce vždy zajistit proti nežádoucímu pohybu, ztrátě stability apod. (jak při demontážních tak montážních pracích), demontovaný materiál bude na kolečkách do přistaveného kontejneru.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

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

Bližší informace, požadavky a opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rámci této stavby jsou stanoveny v Plánu BOZP stavby. Zhotovitelé prací jsou povinni Plán BOZP stavby dodržovat.

#### **b) Zajištění staveniště, oplocení, osvětlení, ohrazení, vstupy, vjezdy, příjezd na staveniště**

##### **Požadavky na zajištění staveniště:**

- oddělit staveniště komplexně a trvale od ostatních užívaných prostor objektu MŠ stávajícími dveřmi s bezpečnostním značením, které budou uzamčené. Zařízení staveniště, vstupy na staveniště, příjezdy budou dle PD. Vstupy na staveniště budou osazeny bezpečnostním značením „staveniště-zákaz vstupu“ a ostatními rizikovými tabulkami, např.



- neporušenost vyznačení hranice staveniště vnitřních prostor objektu bude průběžně kontrolována zhotovitelem stavby v intervalu min. 1 x denně,
- **hranice staveniště musí trvale zamezit náhodnému nebo neoprávněnému vstupu uživatelů objektu MŠ nebo jiných cizích osob do prostor staveniště a naopak**
- Zaměstnancům zadavatele stavby je vstup na staveniště zakázán. Při případné potřebě vstupu do prostor vymezených jako staveniště, informují nejprve stavbyvedoucího a až s jeho souhlasem, při vhodných bezpečnostních podmínkách a přítomností pověřeného zástupce stavby a po vybavení potřebnými osobními ochrannými prostředky, mohou vstoupit za doprovodu zaměstnance stavby na staveniště.

## **Generální zhotovitel stavby zajistí zejména:**

- uspořádání staveniště podle aktualizovaného POV, které zpracuje před započítáním stavby
- zajištění stavby proti vstupu nepovolaných fyzických osob na staveniště a to po celou dobu stavby,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi (vlastních zaměstnanců a zhotovitelů, jejichž seznam mu byl předán),
- zpracování technologických postupů realizací prací na stavbě a prokazatelné seznámení všech svých zaměstnanců a odpovědných zástupců subdodavatelů s těmito technologickými – pracovními postupy (zejména u prací ve výškách, bouracích pracích, při demontážních/montážních pracích).

**Termín: trvale**

**Zodpovídá: generální zhotovitel stavby**

Při nezbytném pohybu cizích osob na staveništi (TDI, koordinátor BOZP, zástupci zadavatele, návštěvy apod.) generální dodavatel stavby musí připravit podmínky pro pohyb těchto osob tak, aby byla zajištěna jejich bezpečnost a ochrana zdraví těchto osob.

### **c) Ochranná pásma**

Zhotovitelé jsou povinni dodržet požadavky sítí a technických zařízení v objektu MŠ a při bouracích pracích postupovat s maximální opatrností.

### **d) Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru**

V rámci realizace stavby se rizika spojená se vznikem výbuchu nepředpokládají.

V rámci provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím (svařování, pálení, rozbrušování, nahřívání apod.) je zhotovitel prací povinen zejména zajistit:

- provádění prací pouze zdravotně a odborně způsobilými zaměstnanci,
- ve spolupráci s technikem PO MŠ zpracování tzv. Příkazu k provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím a stanovení způsobu zajištění požární ochrany po dobu prací, po dobu přerušení prací a po ukončení prací včetně stanovení požárně bezpečnostních opatření a požárního dohledu,
- dodržování pravidel k zajištění BOZP a PO při prováděných pracích v souladu s příslušnými právními předpisy<sup>1</sup>,
- odstranění z místa provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím hořlavých látek a přijetí opatření k zabránění vzniku požáru po dobu prací, po dobu přerušení prací a v době po ukončení prací,
- užívání stanovených OOPP,
- dostatečný manipulační prostor při provádění prací,
- dostatečné větrání pracoviště.

Všechny práce uvedené v tomto odstavci musí být dopředu projednány a povoleny s Technikem PO MŠ.

## **e) Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví**

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

- aplikovat požadavky na zajištění BOZP u těchto prací uvedených v kapitole č. 6 tohoto Plánu
- vyčlenit adekvátní prostor k provedení těchto prací na staveništi,
- zajistit dostatečný časový prostor pro kvalitní přípravu i provedení těchto prací,
- zamezit nevhodnému souběhu těchto prací s ostatními pracemi stavby a souběhu s provozem objektu MŠ - k zamezení vzniku rizik, úrazů, nemoci z povolání, technických poruch, havárií apod.

<sup>1</sup> např. zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších úprav; vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci; vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů

## **f) Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění sítí, prozatimní rozvody elektřiny, noční osvětlení**

Vstup zaměstnanců zhotovitelů stavby a doprava materiálů bude realizována pomocí vstupních dveří.

Zhotovitel stavby je povinen tuto skutečnost před zahájením prací se zadavatelem stavby projednat a stanovit v Technologickém postupu realizace stavby.

### **Pozor:**

Generální zhotovitel stavby musí trvale stanovit v Technologickém postupu realizace stavby a realizovat při samotné realizaci stavby taková opatření, které zamezí vzniku úrazu zaměstnanců MŠ a ostatních cizích osob vlivem provozu této stavby v souvislosti se souběhem stavby a provozu objektu MŠ,

## **g) Posouzení vnějších vlivů na staveniště**

Stavba bude realizována během prázdnin, v případě zpoždění s realizací za částečného provozu objektu. Prostory staveniště a zařízení staveniště však musí být zcela odděleny: vnitřní prostory staveniště uzavřenými dveřmi s umístěním bezpečnostního značení tak, aby byl zamezen vstup neoprávněných osob na staveniště.

## **h) Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálů**

Práce jsou prováděny uvnitř objektu. Svislá doprava nebude prováděna. Převážně bude využita ruční manipulace..

Vstup zaměstnanců zhotovitelů stavby a doprava materiálů bude realizována pomocí vstupních dveří.

## **i) Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb**

Zemní práce nebudou prováděny.

## **j) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením**

Staveniště je situováno ve vnitřním prostoru objektu MŠ – přístup cizích osob je tímto zamezen. Venkovní prostory (zařízení staveniště) musí být trvale souvisle oploceny do výšky min. 1,8m. Zhotovitel stavby je povinen trvale zajistit hranici staveniště proti vstupu neoprávněných osob – blíže viz ustanovení kapitoly č. C.6.b tohoto Plánu.

## **k) Postupy pro betonářské práce**

Betonářské práce budou provedeny v rozsahu betonáží a oprav podlah.

Při provádění betonářských prací musí být zejména zajištěna pevnost spojů hadic při dopravě betonu pomocí čerpadel. Zákaz vstupovat pod výložník automobilového čerpadla.

## **l) Pokyny pro zednické práce**

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

## **m) Pokyny pro demontážní/montážní práce**

Veškeré osoby (pokud je riziko pádu z výšky) musí být ve všech procesech montáží zajištěny proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou – lešením nebo osobními ochrannými pracovními prostředky. Montované dílce – osvětlení apod. musí být vždy zajištěny proti pádu apod. Montáže budou prováděny z bezpečných pracovišť – při práci ve výškách budou přednostně použity vnitřní mobilní lešení. Žebříky lze používat pouze pro nenáročné práce a bez použití nebezpečných náradí na žebříku.

## **n) Postupy bouracích prací**

Bourací práce většího rozsahu nebudou realizovány – předmětem budou bourání podlah, oklepání omítek apod.

Zhotovitel bouracích - demontážních prací musí zajistit:

- vypracovat základní pracovní postup bouracích-demontážních prací a tento postup dodržovat a předložit koordinátorovi BOZP stavby,
- řádné vymezení bouraných prostor proti vstupu neoprávněných osob, zamezení vstupu osob do nebezpečných prostor s rizikem pádu materiálů, náradí apod.
- bezpečné provádění bouracích prací bez ohrožení fyzických osob, technických vedení, konstrukcí apod.,
- **odpojit předem veškeré sítě z bouraných a demontovaných konstrukcí,**
- použití montážních a bezpečnostních pomůcek, které odpovídají svým účelem povaze prací (viz technologický-pracovní postup) a splňují svým technickým stavem požadavky na bezpečné užívání dotyčných pomůcek, nástrojů, náradí a přípravků, nebezpečné prostory proti vstupu neoprávněných osob, vjezdu vozidel apod.
- základní postupy:
  - dodržovat ustanovení nař. vl. 591/2006 Sb, nař. vl. č. 362/2005 Sb.,
  - označit hranici bouracích prací a zamezit zde vstupu neoprávněných osob,
  - zamezit vstupu osob do nebezpečných prostor,
  - stanovit odpovědnou osobu za bourací práce,
  - provádění prací z bezpečných pracovišť – vnitřní mobilní lešení, apod.

## o) Postupy montáže stropů vč. pomocných konstrukcí

Nebude realizováno. SDK podhledy budou demontovány/instalovány z vnitřních mobilních lešení.

## p) Postupy pro práce ve výškách – lešení, žebříky, použití OOPP proti pádu

Vyjma demontáže/montáže osvětlení apod. nebudou práce ve výškách prováděny.

**Práce budou prováděny z lešení.**

### Požadavky na lešení:

#### Zhotovitel prací zajistí zejména:

- montáž/demontáž lešení v souladu s pokyny výrobce a zaměstnanci s odpovídající zdravotní a odbornou způsobilostí,
- adekvátní únosnost podkladu lešení,
- adekvátní pevnost, nosnost, tuhost a stabilitu lešení a podlažek po celou dobu užívání lešení s ohledem na prováděné práce, užívaný materiál, počet osob na lešení, povětrnostní podmínky apod.,
- předání a převzetí lešení po jeho montáži s provedením zápisu do stavebního deníku a provádění pravidelných prokazatelných kontrol bezpečného stavu lešení – zajištění dozoru nad bezpečným stavem lešení,
- výkon pracovních činností na lešení pouze zaměstnanci k této činnosti zdravotně způsobilými a adekvátně seznámenými s riziky a opatřeními k omezení působení dotyčných rizik.

Návrh a montáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou k tomu určeni, jsou k tomu vyškoleni a mají příslušnou odbornost. Každé lešení musí být technicky dokumentováno a postavené lešení musí příslušné dokumentaci odpovídat.

Před dokončením konstrukce lešení na něj nesmějí vstupovat, kromě pracovníků provádějících montáž, žádné další osoby.

Provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení. Vstup na nedokončené lešení musí být zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.



Na dokončeném lešení musí být umístěny zejména tyto provozní a výrobní údaje:

1. nosnost pracovních podlah v  $\text{kg/m}^2$
2. název a adresa provozovatele

### Předání a převzetí lešení

Lešení (s výjimkou lehkých pracovních lešení do výšky pracovní podlahy 1,5m) lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis, potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.

S lešením musí být předána uživatelská dokumentace lešení (např. návod).

### Prohlídky lešení

Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud dokumentace lešení nestanovuje četnost prohlídek, požaduje technická norma nepřekročit tyto intervaly:

- 1 měsíc u lešení nepohyblivých
- 14 dní u lešení vystavených účinkům mechanického kmitání
- 14 dní u lešení pojízdných
- 14 dní u lešení zavěšených

Při pravidelných odborných prohlídkách se ověřuje, zda v průběhu užívání nedošlo v konstrukci ke změnám nebo poruchám, které by mohly mít nepříznivý vliv na statickou, funkční a pracovní bezpečnost (např. sedání terénu, uvolnění spojů či kotev)

**Zhotovitelé prací jsou povinni plnit zejména tato opatření k zajištění BOZP při provádění prací, u kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky:**

- zpracovat a plnit ustanovení vlastního pracovního - technologického postupu pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou,
- zajistit provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou pouze osobami s příslušnou odbornou a zdravotní způsobilostí pro tyto práce,
- při práci na lešení:
  - zajistit výstavbu lešení odborně a zdravotně způsobilými osobami pro tyto práce,
  - zajistit ochranu osob při výstavbě lešení osobními ochrannými prostředky proti pádu z výšky do hloubky,
  - zajistit předání/převzetí lešení mezi zhotovitelem lešení a uživatelem lešení,
  - zajistit vybavení lešení v souladu s návodem od výrobce (veškerá zábradlí, zárážky u podlahy, vnitřní zábradlí při překročení mezní mezery mezi lešením a konstrukcí 25 cm apod.),
  - zajistit pravidelné kontroly stavu lešení.

Demontážní práce smí být prováděny z bezpečných pracovišť, např. lešení, apod.

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

Bližší informace, požadavky a opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rámci této stavby jsou stanoveny v Plánu BOZP stavby. Zhotovitelé prací jsou povinni Plán BOZP stavby dodržovat.

#### **q) Požadavky na zajištění BOZP při dopravě a skladování materiálů**

Skladování materiálů je prováděno v místě provádění prací, na místech v souladu s PD stavby a v prostoru zařízení staveniště. Veškerý materiál musí být zajištěn proti ztrátě stability, zborcení, pádu apod.

## **r) Souběh prací stavby a provozu MŠ – požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací**

### **Při realizaci stavby dochází k souběhu:**

prací a činností mezi jednotlivými profesemi a subdodavateli v rámci stavby samotné, provozu stavby s provozem v prostorách dále užívaných v objektu MŠ,

### **OPATŘENÍ K OMEZENÍ PŮSOBNÍ UVEDENÝCH RIZIK:**

- vzhledem k uvedeným rizikům souběhu pracovních činností v rámci stavby – mezi jednotlivými pracovníky a subdodavateli, generální dodavatel stavby:
  - vyhotoví harmonogram stavby tak, aby rizika spojená se souběhem pracovních činností stavby mezi jednotlivými subdodavateli byla na přijatelné úrovni,
  - zamezí provádění prací nad sebou,
  - zajistí dostatečné manipulační a pracovní prostory pro provádění prací,
  - zamezí vstupu do nebezpečných prostor pod místy prací ve výšce.
- vzhledem k uvedeným rizikům souběhu realizace stavby s provozem objektu MŠ je generální dodavatel stavby je povinen:
  - zamezit vstupu neoprávněných osob na staveniště uzavřením stávajících vstupů do prostor staveniště nebo vytvoření jiných dělících prvků (provizorní SDK, se zaplachtováním proti prachu apod.), umístěním na tyto vstupy bezpečnostní tabulky „staveniště-zákaz vstupu nepovolaným osobám“ a dalších rizikových tabulek,
  - neprovádět volné skladování materiálů, náradí apod. na veřejném prostranství u objektu mimo prostory staveniště, únikových cestách, společných chodbách, schodištích a dalších společných prostorách objektu MŠ,
  - vymezit trvale umístěné zařízení staveniště a kontejner na venkovních prostorách standardním oplocením stavby
  - udržovat společné prostory v areálu MŠ v adekvátní čistotě od nečistot stavby a provádět dle potřeby úklid o znečištění stavbou s cílem zamezit uklouznutí uživatelů objektu např. na prachu, zakopnutí o materiál apod.,

V průběhu stavby jednotliví zhotovitelé navzájem koordinují souběh prací tak, aby nedocházelo k vzájemnému ohrožení, vzniku úrazu zaměstnanců stavby i uživatelů objektu, technickým poruchám a haváriím.

Vznikne-li možná kolize souběhu prací s ohrožením bezpečnosti osob, je nutné vzájemně předem dohodnout taková opatření (posun prací; změna technologického postupu; organizační opatření apod.), aby k rizikům vzájemného ohrožení BOZP nedocházelo, nebo aby případná zbytková rizika byla stanovenými opatřeními snížena na přijatelnou míru. O vzniku možného ohrožení BOZP při souběhu prací jsou dodavatelé prací povinni v předstihu informovat o této skutečnosti stavbyvedoucího a koordinátora BOZP stavby.

## **s) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu od orgánů inspekce práce, stavebního úřadu, KHS apod.**

Opatření od orgánů Inspekce práce, KHS, stavebního úřadu k BOZP nebyly obdrženy.

**t) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti s používáním toxických chemických látek**

V rámci stavby se nepředpokládá používání toxických látek kategorie 3.

Při používání standardních chemických látek v rámci stavebních činností jsou zhotovitelé povinni dodržovat požadavky stanovené v bezpečnostních listech látek – požadavky na skladování, manipulaci a řešení odpadového hospodářství.



#### **u) Základní věcné vazby k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Koordinátor upozorňuje zhotovitele prací a činností na tyto hlavní rizikové faktory a základní věcné vazby v oblasti BOZP při realizaci stavby:

**vazba na práce vykonávané v prostorech vedení zařízení technického vybavení – rekonstrukce rozvodů silnoproudu, slaboproudu v objektu MŠ – základní opatření: viz ustanovení kapitoly č. 6 tohoto Plánu.**

**Vazba na souběh realizace stavby s provozem objektu MŠ – základní opatření: viz ustanovení kapitoly č. 6),**

**Vazba na provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou – základní opatření: viz ustanovení kapitoly č. 6)p) tohoto Plánu.**

**Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby**

### **7. První pomoc – mimořádné události**

**Generální zhotovitel stavby zajistí:**

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

### **Havarijní telefonní čísla:**

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

### **8. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při udržovacích pracích**

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

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

## 9. Kontrolní činnost

### v) Zhotovitelé stavebních prací

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

### w) Koordinátor BOZP

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

**Příloha č. 1**

#### Koordinální situace stavby



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

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

### Základní právní předpisy v oblasti BOZP

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

### Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní úrazy

Právní předpis	Název právního předpisu
<b>Zákon č. 258/2000 Sb.</b>	O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (z.č. 392/2005 Sb.)
<b>Zákon č. 356/2003 Sb.</b>	O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.</b>	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP
<b>Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.</b>	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.</b>	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
<b>Nařízení vlády č. 494/2001 Sb.</b>	Kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

### Stroje a zařízení

Právní předpis	Název právního předpisu
<b>Nař. vlády č. 378/2001 Sb.</b>	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, ve znění pozdějších předpisů
<b>Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.</b>	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů

**Požární ochrana**

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

**Vyhrazená a jiná technická zařízení (základní právní předpisy)**

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

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

**Stavebnictví, stavby, stavební práce**

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

**TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o.**  
 Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4 – Braník



Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ust. § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí o udělení akreditace č.j.: 2007/38465-54 ze dne 28. listopadu 2007 a rozhodnutí o prodloužení akreditace č.j.: 2010/65457-52 ze dne 1. října 2010

vydává

## OSVĚDČENÍ

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

**Evidenční číslo osvědčení: TACZ/102/KOO/2020**

**Ing. Tomáš Bičán**

.....  
 Titul, jméno, příjmení

**4. 9. 1984, Ostrava**

.....  
 Datum a místo narození

úspěšně vykonal dne 2. 12. 2020 v Praze periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace, kterým je TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o., Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4 – Braník.

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

**Periodická zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.**

**Platnost osvědčení je do: 2. 12. 2025**

**Datum vydání osvědčení: 4. 12. 2020**

.....

Karel Hnát  
 předseda  
 odborné zkušební komise



.....

Ing. František Kozubík  
 držitel akreditace

## INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH

Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích při realizaci stavby jsou uvedena v kapitole č. 5 a č. 6 tohoto Plánu BOZP stavby, zejména se jedná o rizika:

při manipulačních pracích (bourací práce, demontáže/montáže, manipulace s břemeny:

- riziko přimáčknutí osob,
- pádu břemene na osobu nebo končetinu apod.

při práci na silnoprůdu, ZTI v objektu MŠ:

- riziko vzniku úrazu el. proudem a jinými médii v rozvodech,
- riziko neoprávněného zapnutí okruhů el. proudu, ZTI apod..
- riziko úrazu el. proudem při poškození prodlužovacích přívodů, ručních el. spotřebičů a nářadí apod.

při pracích na vnitřních mobilních lešeních:

- riziko pádu osob z výšky do hloubky,
- riziko zřícení, pádu, sesunutí lešení,
- riziko zasažení osob materiálem, nářadím apod. ze zvýšených pracovišť

při pracích na žebřících:

- riziko pádu osob z výšky do hloubky,
- riziko zřícení, pádu, sesunutí žebříků s následkem pádu osoby,
- riziko zasažení osob materiálem, nářadím apod. ze zvýšených pracovišť

při souběhu realizace stavby s provozem MŠ:

- zasažení materiálem,
- přiskřípnutí,
- uklouznutí, poranění očí apod.,

Opatření k omezení působení rizik jsou stanovená v kapitole č. 5, č. 6 a č. 7 tohoto Plánu a návazně i interní dokumentaci BOZP zhotovitele stavby pro tuto stavbu.



## INFORMACE O RIZICÍCH

Níže uvedené informace o rizicích nenahrazuje standardní vyhodnocení rizik zaměstnavatelů, které každý zaměstnavatel musí mít zpracované v souladu se Zákoníkem práce. Vyhodnocení rizik zaměstnavatelů musí být provedeno na konkrétní stavbu, pracovní prostředí stavby a prováděné práce.

Tabulka číslo 5 Informace o základních rizicích

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
Vstup nepovolaných osob na staveniště;	Vymezit staveniště stávajícímu a uzavřenými dveřmi a bezpečnostním značením a bezpečnostními cedulkami („stavba-zákaz vstupu“, apod.).	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Zamezit vstupu neoprávněných osob do prostor staveniště		
	kontrolovat stav ohraničení staveniště v intervalu min. 1 x denně		
Pád osob na staveništi	Stanovení bezpečných komunikací na staveništi	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	udržování bezpečného stavu komunikací;		
	zabezpečení nebezpečných prohlubní, jam a otvorů na staveništi ohrazením, zasypáním, nebo zakrytím (adekvátní nosnost)		
Bourací práce; riziko ztráty stability konstrukcí, riziko střetu s inženýrskými sítěmi	Stanovení a dodržování technologického postupu bouracích prací; likvidace odpadu apod.	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
Zasažení osob na staveništi vozidly, materiály apod.	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a stojů na staveništi	n.vl. 591/2006 Sb.; n.vl. 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby	Zhotovitel prací
	Používání výstražné vesty, ochranné helmy všemi osobami na staveništi;		
	Dodržování maximální rychlosti strojů a vozidel 5km/hod.;		



Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
<b>Střed vozidel a stojů na staveništi; střed osob s vozidly</b>	Vozidla musí být vybavena akustickou signalizací při couvání	n.vl. 591/2006 Sb.; n.vl. 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby	Zhotovitel prací
	Dodržování maximální rychlosti 5 km/hod.;		
	Dodržování dopravního řádu stavby		
	Zajištění dostatečných manipulačních prostorů pro jednotlivé stroje a technická zařízení.		
<b>Práce ve výškách, práce na střeše, riziko pádu osob, materiálů apod. , práce na střeše</b>	Ochrana proti pádu osob z výšky nebo do hloubky prioritně kolektivní ochranou	n.vl. 362/2005 Sb.	Zhotovitel prací
	Při nepříznivých povětrnostních podmínkách práce ve výškách přerušit		
	Zajistit adekvátní školení zaměstnanců + zdravotní způsobilost		
	Bezpečné zajištění místa pod prací ve výškách		
<b>Souběh prací</b>	Stanovení vhodného postupu prací stavby pro eliminaci nevhodných souběhů (vzhledem k provozu stavby a provozu FN)	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací,
	Vzájemné informování o rizicích v rámci stavby		
	Používání adekvátního oděvu, OOPP, výstražných vest, ochranných přileb hlavy		
	Vzájemné informování o rizicích a stanovených opatření		
<b>Manipulace s materiálem a skladování; riziko ztráty stability materiálů a pádu na osoby apod.</b>	Uložení materiálu tak, aby po celou dobu byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k rozvalení, sesunutí	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
<b>Úraz el. proudem</b>	Zajištění příslušné odborné způsobilosti pro pracovníky manipulující s el. zařízeními	Vyhl. 50/1978 Sb.; n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
	Dočasná el. zařízení musí splňovat normové hodnoty a podrobena stanoveným revizím a kontrolám		
	Při práci na el. zařízení musí být zařízení zajištěno proti náhodnému zapnutí (např. ostatními pracovníky stavby nebo uživateli objektu)		
	Nadzemní el. vedení nesmí bránit vjezdu a dosahu vozidel a technických zařízení		
<b>Hluk</b>	Zajištění používání stanovených OOPP	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
<b>Vibrate</b>	Udržování technického zařízení v adekvátním stavu	n.vl. 378/2001 Sb.	Zhotovitel prací
	Dodržování klidových přestávek		
<b>Úraz el. proudem</b>	Zajištění příslušné odborné způsobilosti pro pracovníky manipulující s el. zařízeními	Vyhl. 50/1978 Sb.; n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Dočasná el. zařízení musí splňovat normové hodnoty a podrobena stanoveným revizím a kontrolám		
	Při práci na el. zařízení musí být zařízení zajištěno proti náhodnému zapnutí (např. ostatními pracovníky stavby nebo uživateli objektu)		
	Nadzemní el. vedení nesmí bránit vjezdu a dosahu vozidel a technických zařízení		

**Plán BOZP na staveništi:**

**Oprava podlahy v nepodsklepené části 1. NP včetně opravy kuchyněk**

**Příloha č. 5: Záznamy o aktualizaci Plánu BOZP**

Datum	Zhotovitel	Předmět změny	Číslo změny	Platnost od

Plán BOZP na staveništi:

Oprava podlahy v nepodsklepené části 1. NP včetně opravy kuchyněk

Příloha č. 6: Seznam subdodavatelů na staveništi

Datum nástupu	Název firmy / OSVČ	Vykonávané práce	Změnu provedl

**Plán BOZP na staveništi:****Oprava podlahy v nepodsklepené části 1. NP včetně opravy kuchyněk****Příloha č. 7: Záznamy o seznámení s plánem BOZP**

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP a že souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími a rovněž seznámí s Plánem BOZP všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi!! Dále byly seznámeny s riziky, technologickými postupy a aktualizacemi plánu BOZP.

Všechny níže podepsané osoby prohlašují, že jsou zdravotně způsobilé k provádění požadovaných prací. Níže podepsaní zhotovitelé a jiné osoby se svým podpisem zavazují k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby.

Datum.	Jméno pracovníka	Zhotovitel	Funkce	Podpis

**Plán BOZP na staveništi:****Oprava podlahy v nepodsklepené části 1. NP včetně opravy kuchyněk****Příloha č. 7: Záznamy o seznámení s plánem BOZP**

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP a že souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími a rovněž seznámí s Plánem BOZP všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi!! Dále byly seznámeny s riziky, technologickými postupy a aktualizacemi plánu BOZP.

Všechny níže podepsané osoby prohlašují, že jsou zdravotně způsobilé k provádění požadovaných prací. Níže podepsaní zhotovitelé a jiné osoby se svým podpisem zavazují k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby.

Datum.	Jméno pracovníka	Zhotovitel	Funkce	Podpis