

Albrechtova střední škola Český Těšín  
příspěvková organizace  
Tyršova 611  
737 01 Český Těšín

*zadavatel stavby*

## **Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

„Výměna střešní krytiny na Albrechtově střední škole Český Těšín“

Staveniště: Tyršova 611, 737 01 Český Těšín

Datum: 27. 4. 2021  
Zpracoval: Ing. Martin Slíva  
Č. osvědčení: NEO/28/KOO/2018

**Ing. Martin Slíva**  
koordinátor BOZP na staveništi  
č. osvědčení NEO/28/KOO/2018

.....  
*podpis*

## Obsah

<b>1.</b>	<b>Údaje o zpracovateli Plánu BOZP</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Pojmy, zkratky</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Údaje o stavbě</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Odůvodnění zpracování plánu</b>	<b>6</b>
4.1.	Odkaz na právní předpisy	6
4.2.	Soupis dokumentů	6
4.3.	Práce s plánem BOZP	6
<b>5.</b>	<b>Zpracovatel projektové dokumentace</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>Hlavní rizika stavby</b>	<b>7</b>
<b>7.</b>	<b>Postupy na staveništi</b>	<b>8</b>
7.1.	Zajištění staveniště, vjezdy, vstupy, komunikace	8
7.2.	Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem	9
7.3.	Osvětlení staveniště a pracovišť	9
7.4.	Ochranná a kontrolovaná pásma	9
7.5.	Opatření při nebezpečí požáru nebo výbuchu	9
7.6.	Rozvody médií na staveništi	10
7.7.	Posouzení vnějších vlivů na stavbu	10
7.8.	Doprava materiálů	10
7.9.	Zemní práce	10
7.10.	Bezbariérové řešení na veřejných pozemních komunikacích	10
7.11.	Betonářské práce	10
7.12.	Zednické práce	11
7.13.	Montážní práce, svařování	12
7.14.	Bourací práce, demontáž	12
7.15.	Práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou	13
7.16.	Prolínání a souběh jednotlivých prací	14
7.17.	Tunelářské a podzemní práce	14
7.18.	Dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby	15
7.19.	Specifické požadavky na stavbu	15
7.20.	Práce s toxickými chemickými látkami	15
7.21.	Přehled právních předpisů souvisejících s BOZP stavby	16
<b>8.</b>	<b>PŘÍLOHA č. 1 Seznámení s Plánem BOZP</b>	<b>18</b>

## 1. Údaje o zpracovateli Plánu BOZP

AKREDITOVANÝ SUBJEKT  
**NEW eltom** OSTRAVA s.r.o.  
BEZPEČNOST PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, REVIZE A POŽÁRNÍ OCHRANA

NEW ELTOM Ostrava, s.r.o., Vratimovská 624/11, 718 00 Ostrava – Kunčičky  
držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení §20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: 2008/5657-54 ze dne 4.8. 2008 a 2014/30488-423 ze dne 25. 6. 2014

VDÁVÁ  
**OSVĚDČENÍ**  
O ZÍSKÁNÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI  
K ČINNOSTI KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY  
ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

číslo osvědčení: NEO/28/KOO/2018

**Ing. Martin Slíva**  
titul, jméno, příjmení

**17. 7. 1982, Ostrava**  
datum a místo narození


úspěšně vykonal dne 25. 10. 2018 v Ostravě periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace NEW ELTOM Ostrava, s.r.o., Vratimovská 624/11, 718 00 Ostrava Kunčičky.


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

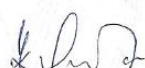
Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: **25. 10. 2023**

Datum vydání osvědčení: **25. 10. 2018**

  
Jiří Bohuš  
předseda odborné zkušební komise



  
Ing. Ivan Křížal, Ph.D.  
držitel akreditace, jednatel společnosti

Ing. Martin Slíva

osoba odborně způsobilá k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 14 a § 18 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Číslo osvědčení: NEO/28/KOO/2018

**Ing. Martin Slíva**  
koordinátor BOZP na staveništi  
č. osvědčení NEO/28/KOO/2018

podpis

Kontakt: tel.: 777 170 781  
e-mail: info@ms-control.cz

## 2. Pojmy, zkratky

Plán BOZP	plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán BOZP je plán, který musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh.
KOORDINÁTOR BOZP	koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	požární ochrana
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
IZS	integrovaný záchranný systém
PHP	přenosný hasicí přístroj
Riziko	identifikované nebezpečí na jednotlivých pracovištích a při jednotlivých stavebních činnostech
Zhotovitel	právnícká nebo fyzická osoba, která v rozsahu své podnikatelské činnosti vykonává na staveništi příslušné práce (stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce
Podzhotovitel	zhotovitel k provedení stavebních, montážních, stavebně montážních nebo udržovacích prací na stavbě již tuto činnost realizujícím zhotovitelem
Zadavatel	stavebník, resp. investor, objednatel stavby, tedy fyzická osoba, pro kterou je stavba prováděna
Staveniště	vymezené místo, sloužící dočasně zhotoviteli k realizaci stavby, její změně nebo k jejímu odstraňování
Stavba	stavební dílo, které vzniká stavební nebo montážní technologií, bez zřetele na jeho stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, na účel využití a dobu trvání
NV	nařízení vlády
NP, PP	nadzemní podlaží, podzemní podlaží
ŽB	železobeton

### 3. Údaje o stavbě

**Název stavby:** „Výměna střešní krytiny na Albrechtově střední škole Český Těšín“

**Zadavatel stavby:** Albrechtova střední škola Český Těšín, příspěvková organizace  
Tyršova 611  
737 01 Český Těšín  
IČ: 005 77 235

**Místo stavby:** Parcela 1328/1 a 1330/1; Český Těšín [623164]

**Charakter stavby:** změna dokončené stavby, rekonstrukce střešní krytiny

**Termín předání staveniště:** 07/2021

**Doba realizace stavby:** 6 měsíců

#### **Popis objektu/stavby:**

Jedná se o změnu dokončené stavby, respektive její dílčí části – střešní plášť. Střešní plášť je v současnosti ve velmi špatném technickém stavu, a proto se investor rozhodl pro jeho výměnu. Stavebními pracemi dojde ke zlepšení technického stavu střechy a zlepšení životnosti stavby.

V rámci stavby budou provedeny tyto stavební práce:

- Výměna stávající plechové krytiny šikmé střechy za novou plechovou krytinu (barva antracitová), vč. nového laťování,
- Výměna stávající PVC krytiny plochých střech za novou fóliovou krytinu (např. EVA),
- Demontáž a zpětná montáž hromosvodu,
- Údržba stávající konstrukce krovu (obroušení, napuštění chemickou ochranou proti dřevokazným škůdcům, lokální oprava prvků např. pomocí epoxidové pryskyřice),
- Nové klempířské prvky související s výměnou krytiny,
- Výměna stávajících střešních výlezů za nové, stejného rozměru (v rámci stavby nevzniknout žádné nové výplně otvorů).

Obecně lze říci, že budou prováděny práce, které souvisí s kompletní rekonstrukcí střešní konstrukce, bez jakéhokoliv zásahu statického či požárního řešení. Provedení výše zmíněných stavebních úprav nemůže negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, bezpečnost při užívání a nejde o stavební práce na stavbě, která je kulturní památkou. Nebude měněna výška stavby, vzhled stavby ani způsob užívání stavby.

#### **Vazby stavby na okolí:**

Stavební úpravy na objektu nebudou mít vliv na okolní stavby. V průběhu stavby je nutné dodržovat noční klid, udržovat čistotu na staveništi i v jeho bezprostředním okolí. Staveniště bude řádně zabezpečeno dle NV 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Stavba bude realizována za běžného provozu střední školy. Zadavatel stavby je povinen seznámit všechny osoby s omezeními po dobu realizace stavby. Rizika a přijatá opatření předá zadavateli stavby hlavní zhotovitel.

## 4. Odůvodnění zpracování plánu

### 4.1. Odkaz na právní předpisy

Plán BOZP byl zpracován v souladu s požadavky § 15 odst. 2 zák. 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), jelikož jsou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, a to:

- **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.**

Rozsah Plánu BOZP je vypracován v souladu s § 15 a § 18 zákona 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP a přílohy č. 6 NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

### 4.2. Soupis dokumentů

- Projektová dokumentace stavby

### 4.3. Práce s plánem BOZP

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a všichni musí být s Plánem BOZP prokazatelně seznámeni, např. v kapitole č. 8 tohoto dokumentu.

Koordinátor BOZP tento dokument udržuje po celou dobu realizace stavby v aktuální podobě. Do Plánu BOZP musí být promítnuty veškeré známé zkušenosti (fyzický stav uspořádání staveniště, řešené závady, úrazy, změny legislativy, změny zhotovitelů, změny technologických plánů), které mohou mít vliv na BOZP na stavbě.

V případě, že dojde k podstatné změně dokumentu, musí být aktualizovaná podoba opět předána všem zainteresovaným zástupcům. Aktualizace mohou být předány elektronickou cestou formou e-mailu nebo v tištěné podobě, přičemž je preferovaná elektronická cesta.

Zhotovitel nastupující k provedení prací již během realizace stavby obdrží aktuální znění Plánu BOZP od objedávající strany, tedy zadavatele prací (nadřazený zhotovitel, investor).

## 5. Zpracovatel projektové dokumentace

STAV MORAVIA spol. s r.o.  
Jirská 570/30  
702 00 Ostrava 1  
IČ: 01508504

Autorizovaná osoba: Ing. Radim Šuba ČKAIT 1101477

Kontaktní osoba: Ing. Jakub Šafranec  
Tel.: +420 775 024 774  
Email: [safranec@stavmoravia.cz](mailto:safranec@stavmoravia.cz)

## 6. Hlavní rizika stavby

V níže uvedené tabulce jsou uvedena základní rizika stavebního projektu, výčet rizik není konečný, podrobnější vyhodnocení rizik bude zpracováno jednotlivými zhotoviteli v pracovních postupech, o rizicích jsou zhotovitelé povinni neprodleně informovat koordinátora BOZP.

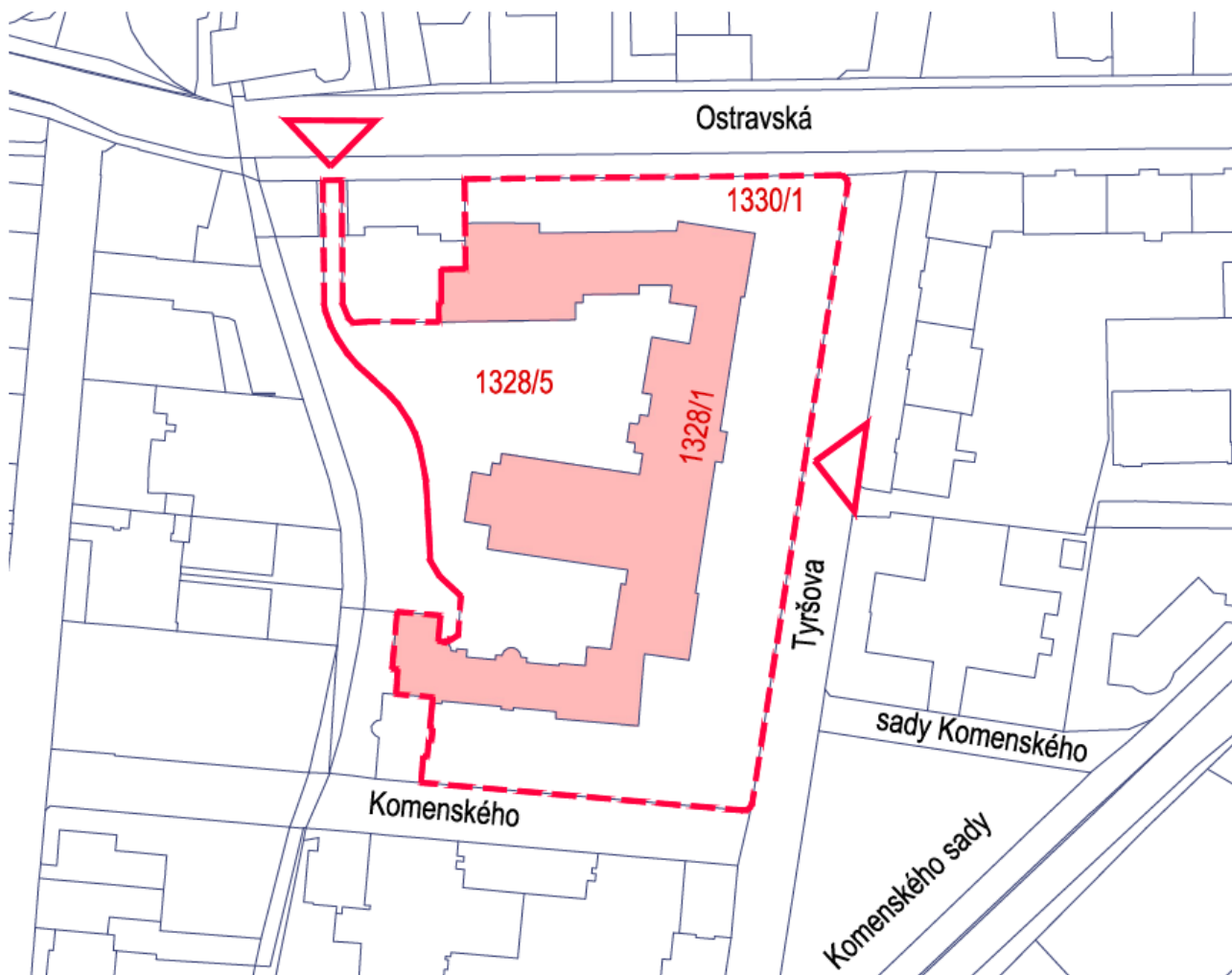
Posuzovaná činnost / zařízení	Související rizika – přímá, popř. při nedodržení opatření
Staveniště, zařízení staveniště.	Dopravní nehoda při vjezdu nebo výjezdu ze staveniště, střet s dopravní prostředkem nebo stavebním strojem, pád při chůzi na staveništi, prašnost, propíchnutí nebo pořezání chodidla.
Manipulace s těžkými břemeny. Používání jeřábu.	Pád břemena a zasažení zaměstnance (např. při nakládce, vykládce, montážních pracích), kontakt při manipulaci s břemenem – přimáčknutí, rozdrcení, sevření končetin. Vznik nepřípustných zatížení na konstrukce jeřábu – ztráta stability jeřábu, převrácení, pád.
Bourací práce.	Zasažení pracovníka odbourávanými nebo odletujícími částmi, ohrožení zraku prachem nebo odletujícími částmi při odbourávání, ohrožení dýchacích cest.
Práce ve výškách.	Pád zaměstnanců z výšky, pád předmětů, materiálů a zasažení zaměstnanců. Pád z okraje střešní konstrukce. Pád ze žebříku nebo dočasných stavebních konstrukcí (lešení, pracovních plošin).
Odstraňování expanzní nádoby tepelný dělením	Požár, popálení.

Ruční nářadí	Sečné, řezné, bodné, tržné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, podlitiny, úrazy očí odlétnuvší střepinou, drobnou částicí, úlomkem, vyklouznutí nářadí z ruky, pád nářadí z výšky.
Používání elektrických nářadí, používání strojů.	Úraz elektrických proudem – popáleniny, smrt. Hluk, prašnost, vibrace. Namotání oděvu, popř. i jiné částí, vlasů, rukavice.

## 7. Postupy na staveništi

### 7.1. Zajištění staveniště, vjezdy, vstupy, komunikace

Staveniště se nachází v zastavěné části obce. Je přístupné z ulice Ostravská a Tyršova. Staveniště, včetně zařízení staveniště musí být zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám oplocením do výšky min. 1,8 m. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací. Vstupy v rámci oplocení musí být po skončení pracovní doby uzamčeny.





## 7.2. Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem

Prostory pro skladování budou zřízeny v rámci oploceného zařízení staveniště. Při skladování a manipulaci s materiálem je nutné dodržovat tyto bezpečnostní požadavky:

- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytle uloženy bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
- Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## 7.3. Osvětlení staveniště a pracovišť

Osvětlení staveniště nebude provedeno, stavba bude realizována v denních hodinách (od 6-ti do 18-ti hodin).

## 7.4. Ochranná a kontrolovaná pásma

Ochranná pásma jsou stanovena v souladu se zákonem 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Energetický zákon).

Ochranné pásmo – je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Provádění prací v ochranných pásmech energetických vedení je možné pouze se souhlasem a dle podmínek vlastníka energetického vedení.

V rámci stavebního díla **nedojde** k dotčení ochranných pásem energetických vedení.

## 7.5. Opatření při nebezpečí požáru nebo výbuchu

Pro prvotní hasební zásah při vzniku požáru bude staveniště vybaveno 1 ks ručním hasicím přístrojem práškovým o obsahu náplně 6 kg hasicího prášku s hasebním účinkem 21A, který bude umístěn v rámci zařízení staveniště. Zajišťuje hlavní zhotovitel. Výbušná koncentrace se s ohledem na stavební činnosti na staveništi nevyskytuje.

V rámci stavební akce bude provedeno odstranění archaické expanzní nádoby tepelným dělením. Pro tuto činnost musí být vystaven příkaz ke svařování dle požadavku vyhlášky 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání

živců v tavných nádobách, a dále dle uvedeného předpisu musí být splněny podmínky pro zahájení činnosti, skončení činnosti, zabezpečení svářečských pracovišť. Zajišťuje zhotovitel prací.

#### 7.6. Rozvody médií na staveništi

**Rozvody elektrické energie** pro potřeby stavby budou využity ze zdrojů stávající elektrické sítě objektu. Bude osazen podružný elektroměr.

- Dočasná elektrická zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasných zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

**Voda** bude odebírána ze stávající vodovodní sítě objektu. Bude osazen podružný vodoměr.

#### 7.7. Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Nepředpokládá se nepříznivý vnější vliv na stavbu (otřesy okolní dopravy nebo výroby, sesuvy zeminy, povodně apod.).

#### 7.8. Doprava materiálů

Doprava stavebních materiálů a prvků na staveniště bude zajištěna nákladními automobily. Doprava materiálů na střechu objektu bude zajištěna jeřábem nebo šikmým výtahem (např. GEDA). Používání těchto strojů musí být v souladu s návody k používání.

#### 7.9. Zemní práce

V rámci stavební akce nebudou zemní práce prováděny.

#### 7.10. Bezbariérové řešení na veřejných pozemních komunikacích

Netýká se předmětné stavební akce.

#### 7.11. Betonářské práce

V rámci stavební akce se nepředpokládá provádění betonářských prací. Bude-li nutné betonářské práce provádět, musí být dodrženy následující bezpečnostní požadavky:

- Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Musí být v každém stadiu montáže i demontáže proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce.
- Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole se provede písemný záznam.
- Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníku a při jejím ukládání do konstrukce je nutné pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob proti pádu.
- Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutné zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- Potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby.
- Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

#### 7.12. Zednické práce

Při zednických pracích musí být dodrženy následující bezpečnostní požadavky:

- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- Na právě vyzdívanou zeď se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázaní rohů.
- Před uvedením míchačky do provozu musí být míchačka řádně ustavena a zajištěna v horizontální poloze.
- Míchačka smí být plněna pouze při rotujícím bubnu. Při ručním vhazování složek směsi do míchačky lopatou je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu. Buben míchačky není dovoleno čistit za chodu nářadím nebo předměty držnými v ruce. Konce ručního nářadí nesmí být vkládány do rotujícího bubnu.
- Vstupovat na konstrukci míchačky se smí jen tehdy, je-li stroj odpojen od přívodu elektrické energie.
- Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel zajištění zaměstnanců pomocí kolektivní ochrany nebo OOPP proti pádu z výšky.
- Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
- Na žebříků mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí (řetězové pily, ruční pneumatické nářadí, atd.) se na žebříku nesmějí používat.

- Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15kg.
- Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly rovnoměrné.

#### 7.13. Montážní práce

Jedná se o provedení montáže krovu, kdy se bude manipulovat s těžkými konstrukčními díly. Při montážních pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
- Při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.
- Je zakázáno zdvihat nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zvednutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn dle technologického postupu.

#### 7.14. Bourací práce, demontáž

Bude provedenou odbourání stávající plechové krytiny, včetně bednění, hydroizolace a klempířských konstrukcí. Při bouracích pracích (dispoziční úpravy v objektu) je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Nesmí být zasahováno do nosných konstrukcí objektu nebourané části!
- Všichni zaměstnanci, kteří budou práce provádět, musí být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem bouracích prací.

- Při bouracích pracích na dvou nebo více místech najednou pověří zhotovitel fyzickou osobu na pracovišti stálým dozorem.
- Pokud budou při bouracích pracích zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, budou skutečnosti neprodleně zapracovány do technologického postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost provádění prací.
- Před zahájením bouracích prací musí být vymezen ohrožený prostor a zajištěn proti vniknutí nepovolaných osob (ohrazením, střežením, případně vyloučením provozu).
- Materiál z bourané části musí být průběžně odstraňován.
- Pokud při bouracích pracích budou fyzické osoby provádějící tyto práce ohroženy padajícími předměty, musí být v technologickém postupu zhotovitele stanovena opatření k zajištění jejich bezpečnosti.

#### 7.15. Práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou

Jedná se o provádění výměny střešní krytiny a rekonstrukci krovu na objektu výšky až 17 m.

Na pracovištích, na nichž jsou fyzické osoby vystaveny nebezpečí pádu z výšky (např. při zednických, montážních pracích, bouracích pracích, pracích na střeších), je nutno provést opatření uvedené v NV 362/2005 Sb., a to:

- ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení a dočasná stavební konstrukce,
- osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.
- ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ MUSÍ BÝT ZŘEJMÝ Z TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU ZHOTOVITELE.

Při těchto pracích je nutné dodržet následující bezpečnostní požadavky:

- Jestliže vzniknou v podlaze otvory, jejichž půdorysné rozměry přesahují 0,25 m, musí být bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny např. zábradlím nebo ohrazením.
- Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochrany proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.
- Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popř. skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.
- Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů je nutné vždy bezpečně zajistit dle možností uvedených v NV 362/2005 Sb. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje **minimálně 2,0 m!**
- 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 vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

- Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.
- Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg.
- Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.
- Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.
- Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné.
- U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu.
- Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce.
- Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

#### 7.16. Prolínání a souběh jednotlivých prací

Dojde-li k prolínání a souběhu jednotlivých prací, budou stanoveny příslušná opatření koordinátorem BOZP v rámci realizace stavby.

#### 7.17. Tunelářské a podzemní práce

V rámci stavby nebudou prováděny.

**7.18. Dokončovací práce a práce pomocné stavební výroby**

Jedná se o provádění montáže antén, hromosvodů, osazování střešních oken, montáž zábradlí, izolace střechy, provádění nátěrů konstrukcí. Při těchto pracích musí být zejména eliminováno riziko pádu osob z výšky a pádu materiálu – bezpečnostní požadavky uvedeny v kapitole 7.15.

Za účelem bezpečného pohybu osob u nebezpečných okrajů střechy (především po realizaci stavby), odstraňování sněhu, kontroly stavu střechy a provádění údržby střechy a prvků umístěných na střeše a revizní činnosti prvků a zařízení instalovaných na střeše bude proveden **záchytný a zádržný systém.**

**7.19. Specifické požadavky na stavbu**

Nejsou ze strany státních orgánů vyžadovány.

**7.20. Práce s toxickými chemickými látkami**

V rámci stavby se nebudou provádět práce s toxickými chemickými látkami.

### 7.21. Přehled právních předpisů souvisejících s BOZP stavby

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu (vždy v platném znění)
Zákon	373/2011	Zákon o specifických zdravotních službách
Zákon	133/1985	Zákon o požární ochraně
Zákon	250/2016	Zákon o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich
Zákon	111/1994	Zákon a silniční dopravě
Zákon	22/1997	Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
Zákon	224/2015	Zákon o prevenci závažných havárií
Zákon	258/2000	Zákon o ochraně veřejného zdraví
Zákon	361/2000	Zákon o provozu na pozemních komunikacích
Zákon	458/2000	Energetický zákon
Zákon	102/2001	Zákon o obecné bezpečnosti výrobků
Zákon	350/2011	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
Zákon	251/2005	Zákon o inspekci práce
Zákon	65/2017	Zákon o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
Zákon	183/2006	Zákon o územním plánování a stavebním úřadu (stavební zákon)
Zákon	262/2006	Zákoník práce
Zákon	309/2006	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
NV	272/2011	Nařízení vlády, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
NV	378/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
NV	201/2010	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze
NV	495/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků



Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu (vždy v platném znění)
NV	375/2017	Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
NV	168/2002	Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
NV	406/2004	Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
NV	101/2005	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV	362/2005	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV	591/2006	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV	361/2007	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Vyhláška	50/1978	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška	85/1978	Vyhláška ČÚBP o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Vyhláška	48/1982	Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška	87/2000	Vyhláška MV, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška	246/2001	Vyhláška o požární prevenci
Vyhláška	180/2015	Vyhláška, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
Vyhláška	432/2003	Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Vyhláška	499/2006	Vyhláška o dokumentaci staveb
Vyhláška	79/2013	Vyhláška o pracovně lékařských službách a o některých druzích posudkové péče

## 8. PŘÍLOHA č. 1 Seznámení s Plánem BOZP

*Níže podepsaní pracovníci stvrzují svým podpisem, že byli řádně seznámeni s aktuálním zněním Plánu BOZP, text si pozorně přečetli a celému znění bez výjimky porozuměli. Znalosti pracovníků byly ověřeny ústním přezkoušením a mylně zodpovězené otázky byly znovu vysvětleny.*

[illegible]

*Níže podepsaní pracovníci stvrzují svým podpisem, že byli řádně seznámeni s aktuálním zněním Plánu BOZP, text si pozorně přečetli a celému znění bez výjimky porozuměli. Znalosti pracovníků byly ověřeny ústním přezkoušením a mylně zodpovězené otázky byly znovu vysvětleny.*

[illegible]