

# PLÁN BOZP

## Obsah

|  |    |
|--|----|
| 1 ÚVOD.....  | 2  |
| 2 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....  | 2  |
| 3 VYSVĚTLENÍ POJMŮ .....   | 3  |
| 4 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA A ÚČEL STAVBY .....  | 3  |
| 5 VAZBY NA DALŠÍ VÝSTAVBU .....  | 4  |
| 6 SITUOVÁNÍ, CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ .....  | 4  |
| 6.1 SITUOVÁNÍ STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....  | 4  |
| 6.2 OHRANIČENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ ZAMEZENÍ PŘÍSTUPU VEŘEJNOSTI .....  | 4  |
| 6.3 VENKOVNÍ PRACOVNÍŠTĚ .....   | 4  |
| 6.4 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJ VODY A ELEKTRINY.....   | 4  |
| 6.5 PŘÍSTUPOVÉ, KOMUNIKAČNÍ, DOPRAVNÍ A ÚNIKOVÉ CESTY, NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU .....           | 5  |
| 6.6 SKLADOVÁNÍ STAVEBNÍHO MATERIÁLU A ODPADU, LIKVIDACE ODPADU .....                                       | 5  |
| 6.7 VYBAVENÍ STAVENIŠTĚ PRO PŘÍPAD VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI .....   | 5  |
| 6.7.1 Důležitá telefonní čísla .....   | 5  |
| 7 PRÁVA, POVINNOSTI A ODPOVĚDNOSTI .....   | 5  |
| 7.1 PRACOVNÍCI NA STAVENIŠTI .....   | 5  |
| 7.1.1 Stavební stroje a zařízení.....  | 6  |
| 7.2 ZÁSTUPCI VŠECH ZHOTOVITELŮ (HLAVNÍ STAVBYVEDOUCÍ I SUBDODAVATELÉ)- TZN. MISTŘI, STAVBYVEDOUCÍM AJ..... | 7  |
| 7.2.1 Zákonné povinnosti – výtah ze zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce.....                            | 7  |
| 7.2.2 Organizační povinnosti .....   | 8  |
| 7.3 ZÁSTUPCE HLAVNÍHO ZHOTOVITELE – HLAVNÍ STAVBYVEDOUCÍ .....   | 9  |
| 7.4 POVINNOSTI A ODPOVĚDNOSTI OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA PROVEDENÍ ZABEZPEČENÍ ZÁCHRANNÝCH PRACÍ .....             | 10 |
| 8 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ VE SPOLEČNÝCH PROSTORECH, OPATŘENÍ PRO SPOLEČNÉ UŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ 11                |    |
| 9 ZÁVAZNOSTI K PLÁNU BOZP .....  | 11 |
| 10 AKTUALIZACE PLÁNU BOZP .....  | 11 |
| 11 ODPOVĚDNOST VŮČI PLÁNU BOZP .....   | 11 |
| 12 PŘEDPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ .....   | 11 |
| 13 POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY (PROVOZOVATELE).....   | 12 |
| 14 RIZIKOVÉ FAKTORY PROVÁDĚNÝCH PRACÍ .....  | 12 |
| 15 ZVÝŠENÁ RIZIKA DLE PŘÍLOHY 5 NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 591/2006 SB.....   | 12 |
| 16 OMEZENÍ PROTI ZBYTEČNÝM RIZIKŮM .....   | 12 |
| 17 PROSTORY OBNÁŠEJÍCÍ ZVLÁŠTNÍ RIZIKA .....   | 12 |
| 18 OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY .....   | 13 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 19 ČASOVÝ PLÁN STAVBY .....       | 13 |
| 20 PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ..... | 13 |

## **1 Úvod**

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen plán) je řízený dokument k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi dle druhu a velikosti stavby.

Tento plán je nutné dále aktualizovat a takto aktualizovaný plán musí být po celou dobu výstavby umístěn na staveništi a musí být kdykoli přístupný všem zhotovitelům. S plánem musí být seznámeni všichni fyzické osoby zdržující se na staveništi.

## **2 Základní identifikační údaje**

a) název stavby

**REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – ZŠ Palackého, Moravská Třebová**

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Základní škola, Palackého 1351, Moravská Třebová

katastrální území Moravská Třebová (6998806)

c) předmět projektové dokumentace.

Stavební úpravy zateplení stávajícího objektu.

## **Údaje o stavebníkovi**

jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právníká osoba).

Město Moravská Třebová, nám. T.G. Masaryka 29, 571 01 Moravská Třebová

IČO: 00277037

DIČ: CZ 00277037

e-mail: posta@mtrebova.cz

tel.: 461 353 111

fax.: 461 311 572

## **Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba),

EVČ s r.o. Pardubice, Arnošta z Pardubic 676

530 02

IČO: 13582275

DIČ: CZ 13582275

e-mail: [evc@evc.cz](mailto:evc@evc.cz)

tel.: 466 053 511

fax.: 466 613 544

- a) jméno a příjmení hlavního projektanta 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,

Ing. Pavel Kvaček

Autorizovaný inženýr ČKAIT pro obor pozemní stavby

číslo autorizace 0700145

- b) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Ing. Jiří Škoda – hlavní inženýr projektu

Ing. Ladislav Němec – stavební část

Autorizovaný inženýr ČKAIT v oboru statika a dynamika staveb

číslo autorizace 0700850

Kateřina Došelová – stavební část

## **3 Vysvětlení pojmů**

Rizika = Rizika možného ohrožení života a zdraví pracovníků

Koordinátor = Koordinátor BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb.

Plán = Plán BOZP na staveništi

OOPP = Osobní ochranné pracovní prostředky

## **4 Stručná charakteristika a účel stavby**

Předmětem navrhovaných stavebních úprav je objekt základní školy. Navrhovaná stavební opatření mají vést ke zlepšení tepelně technických vlastností posuzovaného objektu a k úspoře energie na základě zpracovaného energetického auditu této budovy.

Objekt základní školy byl postaven v 70-letech 20. století.

Vlastní objekt základní školy je řešen dispozičně jednotlivými učebnovými pavilony propojenými spojovacími krčky.

Ve celém objektu školy jsou použita typová dřevěná okna, pouze přízemní část hlavního vstupu a vstupu do objektu SMV je prosklená výkladci, resp. prosklenými vstupními stěnami.

**Objekt základní školy má parcelní číslo st. 1405/3 a 1405/8.**

Ve školním zařízení studují žáci v devíti ročnících (každý ročník 2 – 3 třídy). Celková kapacita školy je 900 žáků. Výuku zajišťuje 34 učitelů a 4 vychovatelé (školní družina).

Stavební úpravy zahrnují: zateplení obvodových stěn vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem včetně ostění oken a dveří, dekorativní omítku soklu, zateplení střech spojovacích krčků, zateplení střechy tělocvičny a zateplení podlah v podstřešním prostoru pavilonů. Dále výměnu stávajících dřevěných oken, sklobetonových stěn a ocelových prosklených stěn za nová plastová okna, hliníkové rastrové fasádní stěny a výměnu prosklených vstupních stěn.

Účel stavebních úprav – zlepšit tepelně technické vlastnosti objektu a uspořít energii, snížit energetickou náročnost objektu.

## **5 Vazby na další výstavbu**

Realizace navrhovaných stavebních úprav nemá vazbu na další stavební objekty.

## **6 Situování, charakteristika staveniště**

### ***6.1 Situování staveniště a zařízení staveniště***

Prostor staveniště - pracoviště řešeného objektu je vymezen půdorysem budovy rozšířeným o 2,5 m na každé straně.

Zázemí stavby – mobilní buňky, sociální zařízení a skladky materiálů – bude řešeno centrálně pro celou akci na pozemku 1403 u pavilonu U-12.

Stavba nebude nárokovat zábor ploch ve vlastnictví jiných osob.

Bude zachován přístup do budovy školy.

Situační plán staveniště (ZOV) je přílohou tohoto plánu.

### ***6.2 Ohraničení staveniště včetně zamezení přístupu veřejnosti***

Staveniště i zařízení staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob dle článku I, přílohy 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – oploceno do výšky nejméně 1,8 m, označeno bezpečnostním značením, zřetelně rozeznatelné (dostatečně osvětlené) atd.

### ***6.3 Venkovní pracoviště***

Venkovní pracoviště na staveništi musí odpovídat požadavkům stanovených ve článku III. přílohy 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

### ***6.4 Napojení staveniště na zdroj vody a elektřiny***

Staveniště a zařízení staveniště umístěné u objektu je možno napojit na zdroj vody a elektřiny z vnitřních prostorů řešeného objektu. Napojení na zdroj elektřiny bude řešen přes staveništní rozvaděč.

Zhotovitel se zadavatelem stavby (provozovatelem) zajistí osazení a označení hlavních uzávěrů vody a elektřiny pro potřeby stavby a umístění telefonu v případě potřeby přivolání složky záchranného integrovaného systému.

### **6.5 Přístupové, komunikační, dopravní a únikové cesty, napojení na dopravní infrastrukturu**

Stavba je realizována uvnitř areálu školy, proto je zapotřebí před realizací prací doupřesnit s provozovatelem místa a podmínky vstupu do areálu a pohybu po areálu, jak pro pěší, tak i pro dopravu (nutnost seznámit zhotovitele s provozním předpisem). O výsledku této domluvy bude včas informován koordinátor BOZP.

Po obvodu objektu bude po celou dobu realizace postaveno lešení, které bude opatřeno sítí proti šíření prachu. Před zahájením prací bude koordinátorovi BOZP předložena technická dokumentace lešení.

### **6.6 Skladování stavebního materiálu a odpadu, likvidace odpadu**

Stavební a odpadový materiál bude skladován v místech k tomu určených a v souladu s čl. I. přílohy 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Odpadový materiál bude pravidelně likvidován v souladu se zákonem č. 275/2002 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

Odpad bude na staveništi tříděn, ukládán do kontejnerů k tomu určených nebo přímo na transportní vozidla, a předán osobám oprávněným k jejich převzetí dle zákona o odpadech.

Technologický postup likvidace odpadů včetně bezpečnostních rizik s tím souvisejících předá zodpovědný zástupce zhotovitele koordinátorovi BOZP před zahájením prací k odsouhlasení.

V případě výskytu toxických nebo jiných zdraví nebezpečných látek, je zhotovitel povinen o výskytu neprodleně informovat koordinátora BOZP a předat mu technologický postup nakládání s těmito látkami včetně bezpečnostních rizik a k nim přijatých bezpečnostních opatření.

### **6.7 Vybavení staveniště pro případ vzniku mimořádné události**

Mimořádnou událostí se dle zákona č. 262/2006 Sb. rozumí havárie, požáry, povodně, jiná vážná nebezpečí a evakuace zaměstnanců do bezpečí.

#### **6.7.1 Důležitá telefonní čísla**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Záchranná služba        | 155 |
| Policie ČR              | 158 |
| Městská policie         | 156 |
| Hasičský záchranný sbor | 150 |
| Tísňová linka           | 112 |

## **7 Práva, povinnosti a odpovědnosti**

### **7.1 Pracovníci na staveništi**

- Dodržovat platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, pracovat řádně a svědomitě podle svých sil, znalostí a schopností
- Povinnost řídit se zásadami bezpečného chování na staveništi

- Každý zaměstnanec je povinen dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci
- Všichni pracovníci jsou povinni se řídit pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího a koordinátora BOZP
- V případě prokázání požití alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek u osoby působící na pracovišti, má kontrolující osoba za povinnost vykázat kontrolovanou osobu z pracoviště
- V případě nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícímu technickému stavu konstrukce nebo stroje nebo při zhoršených povětrnostních podmínkách platí pro všechny dotčené osoby povinnost práci přerušit do doby, kdy budou závady odstraněny a nebude nic bránit k výkonu bezpečné a zdraví neohrožující práce
- Povinnost dodržovat stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a svévolně je neměnit a nevyřazovat z provozu
- Povinnost účastnit se veškerých školení BOZP zajišťovaných zaměstnavatelem, podrobit se lékařským prohlídkám, vyšetření nebo očkování
- Povinnost plnit ustanovení v plánu BOZP, používat náradí a pomůcky pro práci určené, každé opuštění staveniště hlásit nadřízenému
- Oznamovat nadřízenému nedostatky a závady ohrožující bezpečnost a účastnit se jejich odstranění, oznamovat pracovní úraz nadřízenému a spolupracovat při jeho vyšetřování, dodržovat pořádek na staveništi
- Zákaz kouření mimo míst k tomu určených, požívání alkoholu a jiných omamných látek na staveništi a v pracovní době i mimo staveniště, či vstupovat na staveniště takto omámený

#### **7.1.1 Stavební stroje a zařízení**

- Povinnost kontrolovat před zahájením prací přidělené stroje a zařízení
- Obsluhovat pouze stroj a zařízení, který byl pracovníkovi pro danou práci přidělen, s jehož návodem byl seznámen a k jeho obsluze má oprávnění
- Nesmí svévolně měnit ochranná zařízení nebo je vyřazovat z provozu
- Nesmí uvádět stroj do provozu
  - Jsou – li v jeho nebezpečném dosahu jiné osoby kromě obsluhy stroje
  - Jsou – li v jeho nebezpečném dosahu jiné stroje, dopravní prostředky nebo zařízení, vyjma jejich vzájemné součinnosti
  - je-li odmontováno nebo poškozeno ochranné zařízení
- Nesmí pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo nad obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků
- Nesmí přemísťovat, přepravovat pracovníky na stroji nebo v jeho pracovním zařízení, vyjma povolení výrobcem
- Nesmí pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě špatné viditelnosti obsluhy stroje a kde hrozí ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení

- Nesmí se dotýkat pohybující se části stroje tělem nebo předměty drženými v ruce, vyjma případů uvedených v návodu k obsluze daného stroje
- Nesmí ovládat stroj nebezpečným způsobem, kterým by vedlo k nežádoucímu rozhoupání pracovního nástroje
- Údržbu, opravu nebo čištění stroje smí provádět pouze v případě, je-li stroj nebo jeho pracovní zařízení zabezpečeno proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění, dále musí být vyloučen styk pracovníka s pohybujícími se částmi stroje.
- Nesmí pracovat se strojem za snížené viditelnosti, nutné dostatečné osvětlení
- Obsluha stroje neopouští své místo, je-li stroj nebo pracovní zařízení stroje v chodu a ne-li pracovní zařízení spuštěno na zem nebo umístěno v předepsané pracovní poloze a zjištěno v souladu s návodem používání
- Nesmí přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněné proti mechanickému poškození
- Zákaz manipulace s otevřeným ohněm nebo kouření při kontrole nebo čerpání pohonných hmot, nebo při používání vznětlivých prostředků

## **7.2 Zástupci všech zhotovitelů (hlavní stavbyvedoucí i subdodavatelé)- tzn. mistři, stavbyvedoucí aj.**

### **7.2.1 Zákonné povinnosti – výtah ze zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce**

- Zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce. Tato povinnost se vztahuje na všechny osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
- Vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.
- Soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší.
- Pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek, a dodržovat metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů podle prováděcího právního předpisu.
- Práce organizovat, koordinovat a provádět tak, aby byli současně chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele
- Přizpůsobovat opatření měnícím se skutečností, kontrolovat jejich účinnost a dodržování a zajišťovat zlepšování stavu pracovního prostředí a pracovních podmínek
- Nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával zakázané práce a práce, jejichž náročnost by neodpovídala jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti

- Zajistit, aby práce v případech stanovených zvláštním právním předpisem vykonávali pouze zaměstnanci, kteří mají platný zdravotní průkaz, kteří se podrobili zvláštnímu očkování nebo mají doklad o odolnosti vůči nákaze
- Sdělit zaměstnancům, které zdravotnické zařízení jim poskytuje pracovní lékařskou péči a jakým druhům očkování a jakým pracovním lékařským prohlídkám a vyšetřením souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit a umožnit mu se tomuto podrobit
- Zajistit všem zaměstnancům (i zaměstnancům jiného zaměstnavatele vykonávající práce na jeho pracovištích) podle potřeb vykonávané práce dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci podle zákona č. 262/2006 Sb. a § 37 zákona č. 258/2000 Sb., zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště, včetně informací a pokynů k zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí
- Informace a pokyny je třeba zajistit vždy při přijetí zaměstnance, při jeho převedení, přeložení nebo změně pracovních podmínek, změně pracovního prostředí, zavedení nebo změně pracovních prostředků, technologie a pracovních postupů. O informacích a pokynech je zaměstnavatel povinen vést dokumentaci.
- Zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci
- Umožnit zaměstnanci nahlížet do evidence, která je o něm vedena v souvislosti se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nepoužívat takového způsobu odměňování prací, při kterém jsou zaměstnanci vystaveni zvýšenému nebezpečí újmy na zdraví a jehož použití by vedlo při zvyšování pracovních výsledků k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců
- Zaměstnavatel je povinen zajistit zaměstnancům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána, a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování.

## 7.2.2 Organizační povinnosti

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících pracovních nebo technologických postupech, které zvolil
- Hlavní stavbyvedoucí a vedoucí pracovníci jednotlivých zhotovitelů jsou povinni vést evidenci všech osob pohybujících se na stavbě
- Zhotovitelé jsou povinni se vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením
- **Povinnost všech zhotovitelů vést na stavbě dokumentaci BOZP**  
Kromě stavebního deníku jsou jednotliví zhotovitelé povinni vést nebo na požádání předložit tyto dokumenty:
  - Kniha úrazů
  - Revize elektrických zařízení a spotřebičů na staveništi
  - Doklady o školení BOZP a PO svých zaměstnanců
  - Doklady o seznámení svých pracovníků s riziky jejich práce



- Doklady o seznámení obsluhy stroje s návodem, s místními provozními a pracovními podmínkami
- Doklady předepsané pro vyhrazené mechanismy (jeřáby, výtahy, plošiny)
- Doklady o seznámení všech svých pracovníků s ochrannými pásmy a vytyčeným vedením, vyskytující se v dotčeném území, včetně seznámení s riziky a opatřeními
- Doklad o předání OOPP pracovníkům
- Doklad o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce
- Doklad o vzájemném písemném informování s ostatními zhotoviteli o rizicích vyplývajících z jejich činnosti
- Technologické postupy prací
- Požární kniha, příp. požární řád
- Aj.

Veškeré tyto doklady musí být schopni na vyžádání poskytnout/předložit zástupci hlavního dodavatele stavby a koordinátorovi BOZP.

- Zaměstnavatel je povinen vybavit pracovníky vhodnými osobními ochrannými pracovními prostředky, vhodným a bezpečným nářadím a mycími, čistícími a dezinfekčními prostředky, vyžaduje-li to povaha a bezpečnost práce
- Hlavní stavbyvedoucí, vedoucí pracovníci jednotlivých zhotovitelů a koordinátor BOZP mají právo na kontrolu požití alkoholických nápojů a jiných návykových látek u všech osob působících na pracovišti
- Vedoucí pracovníci jednotlivých zhotovitelů - v dostatečném časovém předstihu před realizací určité činnosti předkládat hlavnímu zhotoviteli technologický postup dané činnosti, který bude hlavním zhotovitelem a koordinátorem BOZP písemně schválen. Hlavní stavbyvedoucí - v dostatečném časovém předstihu před realizací určité činnosti předkládat koordinátorem BOZP technologický postup k dané činnosti
- Zástupce subdodavatele je povinen proškolit své pracovníky o rizicích a podmínkách na staveništi včetně zabezpečení první pomoci, s kterými byl pouze on seznámen během vstupního školení na staveništi zástupcem hlavního zhotovitele
- Za celkovou bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi odpovídá hlavní stavbyvedoucí, za bezpečnost jednotlivých činností odpovídají vedoucí pracovníci zhotovitele provádějící danou činnost a hlavní stavbyvedoucí
- Povinnost hlavního stavbyvedoucího je upozorňovat ostatní zhotovitele na nedostatky BOZP a má právo za tyto nedostatky udělovat sankce dle ujednání ve Smlouvě o dílo
- Veškeré změny technologického a časového postupu prací a technologií musí být odsouhlaseny hlavním zhotovitelem a koordinátorem BOZP
- Samozřejmostí je dodržování právních norem v oblasti BOZP. Odpovědnost za dodržování má stavbyvedoucí hlavního zhotovitele a odpovědný vedoucí pracovník zhotovitele stavby. Kontrolu nad dodržováním má zástupce hlavního zhotovitele a koordinátor BOZP na staveništi.

- Veškeré změny technologického a časového postupu prací, technologií, změny nebo určení nového zhotovitele, vzniku nových rizik nebo prací, použití nových prostředků nebo jakékoli jiné aktivity odlišné s obsahem uvedeným v tomto plánu BOZP musí být neodkladně hlášeny koordinátorovi BOZP.
- Před započítím zemních prací ověřit a bezpečně zabezpečit trasy vedení inženýrských sítí

### **7.3 Zástupce hlavního zhotovitele – hlavní stavbyvedoucí**

- Povinnost dodržovat body uvedené ve článku 7.2
- Poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu
- Zástupce hlavního zhotovitele je povinen na vyžádání koordinátora BOZP zajistit a předložit mu veškeré body uvedené výše v odstavci „Povinnosti všech zhotovitelů vést na stavbě dokumentaci BOZP a PO“ od jednotlivých zhotovitelů, nevylučuje jeho firmy.
- Před zahájením prací předat koordinátorovi BOZP seznam všech zúčastněných zhotovitelů, aktuální podrobný harmonogram prací, informace o předpokládaném počtu pracovníků na staveništi a technologické postupy, které zvolil.
- Na vyžádání předložit koordinátorovi BOZP doklad o seznámení jednotlivých zhotovitelů s riziky vyskytující se na staveništi, s postupem při vzniku úrazů a mimořádných událostí (v rámci vstupního školení při prvním vstupu pracovníků na staveniště)
- Na vyžádání předložit koordinátorovi BOZP doklad o seznámení jednotlivých zhotovitelů se způsobem zabezpečení první pomoci a přivolání složek integrovaného záchranného systému
- Na viditelném místě vyvěsit traumatologický plán (nebo aspoň postup při zajišťování první pomoci), požární poplachové směrnice, vybavit stavbu potřebným počtem hasicích přístrojů, zajistit lékárničku. Povinností hlavního zhotovitele je prokazatelně seznámit jednotlivé zhotovitele s umístěním těchto plánů, směrnic, přístrojů a lékárničky, a to v době před předáním staveniště jednotlivým zhotovitelům. Doklad o seznámení na vyžádání předloží koordinátorovi BOZP.
- Určit odpovědnou osobu pro provádění zabezpečení záchranných prací. V případě její neúčasti určit náhradníka.
- Provádět na staveništi pověřeným pracovníkem kontroly BOZP a PO a o těchto kontrolách vést záznamy, které budou dle požadavku předkládány koordinátorovi BOZP
- Kontrolovat, zda jsou veškeré práce na staveništi prováděné dle odsouhlaseného technologického postupu
- Vždy při předání pracoviště zhotoviteli vystavit protokol o předání a převzetí pracoviště
- Pro celou stavbu vést knihu úrazů
- Dle domluvy s investorem vyvěsit u vstupu na staveniště stavební povolení a kopii oznámení o zahájení prací, která byla zaslána na OIP
- Uchovávat zápisy z kontrolních dnů vydané koordinátorem BOZP

- Jelikož je stavba realizována za provozu, je povinností hlavního zhotovitele zajistit, aby všechny osoby spojené s užíváním objektu byly seznámeny s podmínkami a riziky realizace rekonstrukce objektu
- V případě nepřítomnosti hlavního stavbyvedoucího na staveništi je jeho povinností za sebe určit náhradníka
- Hlavní stavbyvedoucí je povinen zajistit pověřenou osobou pravidelnou kontrolu všech zábran, přístupů, přechodů aj.

#### **7.4 Povinnosti a odpovědnosti osoby odpovědné za provedení zabezpečení záchranných prací**

- Organizovat poskytnutí první pomoci
- Zajišťovat přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie České republiky
- Organizovat evakuaci zaměstnanců včetně určení místa shromaždiště osob
- Organizovat nástup záchranářů, kontaktní místa pro záchranáře, vjezdy pro záchranáře

### **8 Bezpečnostní opatření ve společných prostorech, opatření pro společné užívání zařízení**

- Každý zhotovitel je povinen udržovat staveniště v bezpečném a zdraví neohrožujícím stavu – tzn. udržovat na staveništi pořádek, zajišťovat úklid a odvoz odpadu. Tato povinnost platí nejen pro společné prostory, ale i pro jednotlivá pracoviště.
- Za pořádek ve společných prostorech odpovídá hlavní zhotovitel, který má za povinnost zajistit, aby společné prostory byly v bezpečném a zdraví neohrožujícím stavu. Rizika vznikající v těchto prostorách musí neodkladně hlásit jednotlivým zhotovitelům a koordinátorovi BOZP a zajistit patřičná opatření k zamezení těchto rizik
- Za bezpečnost na společných prostředcích, zařízení a rozvodů elektřiny či jiných médií, včetně jejich revizí (vstupní a periodické) také odpovídá hlavní zhotovitel.
- V případě umístění vařiče, ledničky nebo jiných el. zařízení v mobilních buňkách bude stavbyvedoucím určena osoba odpovědná za provoz a bezpečnost těchto zařízení
- Staveništní komunikace pro pohyb mechanismů a osob – hlavní zhotovitel je povinen vybudovat a udržovat společnou komunikaci, je povinen vybudovat a udržovat ochranná zařízení proti pádu předmětů a zemin na komunikaci

### **9 Závaznosti k plánu BOZP**

Tento plán je závazný pro všechny účastníky podílející se na projektu v jeho přípravě i v realizaci. S tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé (sub zhotovitelé) a jejich všichni zaměstnanci v rámci seznamování se s pracovištěm (vstupní školení) před zahájením prací na staveništi.

Zodpovědnost za prokazatelné seznámení zhotovitelů (sub zhotovitelů) s plánem BOZP má koordinátor BOZP a hlavní stavbyvedoucí.

Zodpovědnost za prokazatelné seznámení všech zaměstnanců zhotovitele (subdodavatele) s plánem BOZP má zástupce zhotovitele (subdodavatele).

## **10 Aktualizace plánu BOZP**

Koordinátor aktualizuje plán na základě informací podaných hlavním stavbyvedoucím a na základě skutečného stavu na staveništi.

V případě oznámení koordinátorem aktualizace plánu BOZP, je povinností hlavního zhotovitele a koordinátora hlásit všechny uvedené změny všem zhotovitelům.

## **11 Odpovědnost vůči plánu BOZP**

Za dodržování tohoto plánu odpovídají všichni vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí v době přípravy a realizace projektu.

## **12 Předpokládaný počet pracovníků při výstavbě**

Na tomto objektu se uvažuje v průměru s 25 pracovníky.

## **13 Povinnosti zadavatele stavby (provozovatele)**

Charakter celkového projektu zateplení budov by v případě působení zaměstnanců více než jednoho zhotovitele na staveništi splňoval podmínky ke stanovení koordinátora BOZP uvedené v §14 zákona č. 309/2006 Sb. Proto by v tomto případě byl zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Zadavatel stavby by byl také dále povinen dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. oznámit zahájení prací příslušnému inspektorátu práce.

Zadavatel stavby spoluzodpovídá za BOZP na stavbě ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb.

Provozovatel má za povinnost informovat zhotovitele o bezpečnostních rizicích vyskytujících se v areálu kasáren a také je seznámit s místními provozními podmínkami.

## **14 Rizikové faktory prováděných prací**

Rizikové faktory jsou uvedeny v příloze 1 tohoto plánu.

Po výběrovém řízení zhotovitele je podmíněčně nutné upřesnit tato navržená rizika podle skutečně prováděných prací.

Před zahájením prací doloží hlavní zhotovitel i jeho subdodavatelé dokumentaci bezpečnostních rizik koordinátorovi BOZP dle § 16 zákona č. 309/2006 Sb.

Podkladem pro analýzu nebezpečí byla zpracovaná projektová dokumentace a místní šetření.

## **15 Zvýšená rizika dle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**

### **5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.**

Vzhledem k práci vystavující zaměstnance zvýšenému riziku ohrožení života nebo poškození zdraví pádem z výšky nebo do volné hloubky větší než 10 m a tím i související vznik dalších rizik, je povinnost stavbyvedoucího zajistit bezpečnostní opatření dle nařízení vlády 591/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2007 Sb., nařízení vlády 495/2001 Sb.

## **16 Omezení proti zbytečným rizikům**

Z důvodu minimalizování rizik ještě ve fázi přípravy je po výběru zhotovitele nutná kontrola projektové dokumentace s cílem omezit výskyt rizik na staveništi. Tu zajistí stavebník spolu s projektantem a zhotovitelem. O výsledku tohoto procesu bude informován koordinátor.

## **17 Prostory obnášející zvláštní rizika**

Myšleno prostory například s hlukem, vibracemi, prachem, zářením, zápachem, vysokými nebo nízkými teploty.

Před zahájením prací budou tyto zvláštní rizika spolu s riziky vyplývající z povahy práce zhotovitelem předány koordinátorovi.

## **18 Osobní ochranné pracovní prostředky**

Použití OOPP je ustanoveno v zákoně č. 262/2006 Sb. a také vyplývá z opatření k minimalizování rizik.

Zodpovědnost za používání OOPP za všechny osoby zdržující se s jeho vědomím na pracovišti má vedoucí pracoviště a také odpovídá za kontrolu jejich používání a za jejich funkčnost.

Všechny OOPP musí být označené značkou CE ve smyslu nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

## **19 Časový plán stavby**

Předpokládaný průběh výstavby je přílohou 2 tohoto plánu a bude před zahájením prací aktualizován - Časový plán, který bude zpracován hlavním zhotovitelem stavby, musí být vypracován v souladu s §101, §102 a §300 zákoníku práce č. 262/2006 Sb., a dle §5 zákonu č. 309/2006 Sb.

Pracovní tempo a časové uspořádání pracovních činností musí plně vyhovovat zásadám dodržování BOZP na pracovišti a nesmí dojít k zatížení zaměstnanců a vzniku stresových situací například z důvodu požadování zvýšení pracovního tempa.

## **20 Přehled právních předpisů**

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 379/2009 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

- Zákon 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), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 124/2000 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce a související předpisy, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., 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
- Nařízení vlády č. 68/2010 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 98/82 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 85/1978 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů