

PLÁN BOZP

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a osoby pohybující se po staveništi

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI VE FÁZI PŘÍPRAVY

MŠ Sluníčko - rekonstrukce a zateplení střechy

Autor projektu :Ing. Havlina Zdeněk

INFORMACE O STAVBĚ

Název stavby: MŠ Sluníčko - rekonstrukce a zateplení střechy
Druh stavby: Rekonstrukce střešních plášťů MŠ Sluníčko v Lounech
Charakter stavby: Rekonstrukce
Místo stavby: Čs. armády 2371, 440 01 Louny
Katastrální území: Louny (687391)
Parcelní číslo: 1488/75
Popis stavby:

Při demontáži střešních plášťů MŠ Sluníčko budou odstraněny odvětrávající azbestocementové komínky. Tyto práce nesmí ohrozit pracovníky provádějící tyto práce ani okolí staveniště.

INSPEKTORÁT

OIP Ústecký a Liberecký kraj

Vedoucí

Datová schránka: xy7efgi

Telefon: +420 950 179 711

E-Mail: usti@oip.cz

Fax: +420 950 179 719

WWW: <http://www.suip.cz/oip07/>

Mobil:

Poznámka: Oblastní inspektorát práce pro Ústecký kraj a Liberecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem

INFORMACE O PROJEKTU

Číslo projektu:

Číslo stavebního povolení :

Příprava: 01.09.2024 - 31.12.2024

Realizace: 02.06.2025 - 31.08.2025

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Havarijní služba	Telefonní číslo
Tísňová linka	112
Hasiči	150
Záchranka	155
Policie	158
Toxikologické inf.stř. - pouze pro akutní otravy	224 91 92 93, 224 91 54 02, 224 91 45 75
KOO BOZP ing. Ladislav Hakala	+ 420 602 416 365
Ing. Hádková Ivana, vedoucí odboru výstavba	415621113
Ing. Petra Frydrychová odbor výstavby Louny	770 177 360

ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Odůvodnění plánu - rizikové práce a činnosti dle přílohy č.5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů

Odůvodnění plánu - doba a objem prací dle §15 odst.1 zákona č.309/2006 Sb.

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

POSTUPY NA STAVENIŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY

Specifické postupy na staveništi dle přílohy č.6 k nařízení vlády č.591/2006 Sb.

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

Staveniště se nachází na střeše budovy, zde není nutné oplocení. Zařízení staveniště a místo svislé dopravy musí být zabezpečeno oplocením o min. výšce 1,8 m. Staveniště musí být označeno (investor, projektant, stavební povolení, zhotovitel, zodpovědné osoby a kontakty).

Okraj střechy musí být zabezpečen proti pádu.

b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Práce v noci se neuvažuje, pokud bude zařízení staveniště zasahovat do veřejných komunikací musí být osvětleno výstražnými světly.

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Práce budou prováděny ve výšce max. 7,1 m, obvod budovy bude zabezpečen vyznačením pásma o šířce min. 1,5 m. Odstranění azbestocementových komínků bude provedeno v uzavřeném ochranném pásmu, po skončení prací bude provedeno měření obsahu azbestu na staveništi, práce mohou probíhat až po vyhodnocení měření a předání protokolu o nepřekročení limitů obsahu azbestu na pracovišti.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

NEAPLIKOVÁNO

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

Veškeré provizorní staveništní rozvody musí být vedeny bezpečně tak, aby nemohly být poškozeny a nezpůsobovaly překážky v chůzi po staveništi.

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

NEAPLIKOVÁNO

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

Zařízení staveniště bude zabezpečeno oplocením o min. výšce 1,8 m.

Doprava demontovaného materiálu ze střechy a nového materiálu na střechu bude prováděna jeřábem nebo pomocí nákladního výtahu, upřesnění bude obsahovat přesný TP zhotovitele.

V případě použití jeřábu je nutné zabezpečit prostor zdvihu ohrazením a střežením, materiál bude zvedán po paletách, jeřábník předloží návrh patkovacího plánu, který musí schválit objednatel. Jeřábnické práce nesmí probíhat v rozporu s NV č.193/22 Sb., zákona č. 250/21 Sb., zákonem 309/2006 Sb.

Pro veškeré jeřábnické práce musí provozovatel před jejich započatím zpracovat systém bezpečné práce (SBP).

V případě dopravy stavebním výtahem nebo vrátkem musí být zařízení protokolárně předáno do provozu, montáž musí být provedena podle montážního návodu, zhotovitel předá koordinátorovi přesný TP k ppoužitému zařízení min. 8 dní před plánovanou montáží zařízení.

Doprava osob bude prováděna pomocí lešenové schodišťové věže, která bude provedena podle TP výrobce odborně způsobilými pracovníky.

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

NEAPLIKOVÁNO

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

NEAPLIKOVÁNO

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

NEAPLIKOVÁNO

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

NEAPLIKOVÁNO

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

Doprava materiálu na střechu bude prováděna jeřábem nebo stavebním výtahem. Pro zdvih jeřábem je nutné stanovit patkovací plán a zdvihací plán s ohledem vliv větru na svislou dopravu.

Přístup na střechu bude staveništním osobo nákladním výtahem nebo schodišťovou věží.

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

Bourací práce budou prováděny ve výšce, okraj střechy bude zabezpečen kolektivním způsobem ochrany zábradlím o min výšce 1,1 m dvoutýčové, v místech kde nebude možné použít kolektivní ochrany, budou pracovníci zabezpečeni OOPP pro zamezení pádu (polohovací postroje), zhotovitel určí kotevní body a způsob nastavení délky kotevních lan, tak aby pracovníci nemohly ze střechy spadnout do hloubky, s tímto postupem budou seznámeni všichni pracovníci zhotovitele, stejně jako se správným používáním OOPP (postrojů), o proškolení bude sepsán zápis a pracovníci potvrdí podpisem jeho absolvování.

DEMONTÁŽ AZBESTOCEMENTOVÝCH KOMÍNKŮ

Na střeše se bude demontovat 8 ks azbestocementových komínků, pro bezpečnou demontáž komínků, při které nedojde ke kontaminaci okolí staveniště je nutné zřídit uzavřené pásmo (dřevěná konstrukce s utěsněným opláštěním a odsáváním pomocí ventilátoru s hepafiltrem), dále na střeše bude zřízena dekontaminační komora, z důvodu malého rozsahu prací bude materiálová dekontaminační komora nahrazena vyčištěním každého uzavřeného pásma, ve kterém bude demontovaný komínek pečlivě zabalen a v rámci vyčištění pásma očištěn vysavačem s hepafiltrem.

Postup demontáže :

Do pásma vstoupí pracovník chráněný OOPP jednorázovým oblekem, polomaskou, ochrannými těsnými pracovními brýlemi, rukavicemi.

Provede fixaci povrchových částic komínku nástríkem nebo nátěrem fixačním nátěrem proti sprašování.

Demontáž vlastního komínku bude provedena šetrně bez použití řezání, rozbrušování nebo lámání a rozbíjení.

Komínek bude zabalen do neprodyšné igelitové folie nebo pytlu, vše bude zajištěno lepící páskou a balík označen velkým písmenem A.

Před přemístěním uzavřeného ochranného pásma musí být pásmo vyčištěno včetně zabaleného odpadu a použitého nářadí a povrchu OOPP na vlastním pracovníkovi.

Tento postup se zopakuje na všech komíncích, po skončení poslední demontáže bude provedeno měření obsahu azbestu na pracovišti. Další práce mohou pokračovat až po výsledném protokolu, který musí konstatovat přípustné nebo žádné znečištění pracoviště azbestem, měření musí provést akreditovaná laboratoř.

n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

NEAPLIKOVÁNO

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

Bourací práce budou prováděny ve výšce, okraj střechy bude zabezpečen kolektivním způsobem ochrany zábradlím o min výšce 1,1 m dvoutýčové, v místech kde nebude možné použít kolektivní ochrany, budou pracovníci zabezpečeni OOPP pro zamezení pádu (polohovací postroje), zhotovitel určí kotevní body a způsob nastavení délky kotevních lan, tak aby pracovníci nemohly ze střechy spadnout do hloubky, s tímto postupem budou seznámeni všichni pracovníci zhotovitele, stejně jako se správným používáním OOPP

(postrojů), o proškolení bude sepsán zápis a pracovníci potvrdí podpisem jeho absolvování.

Zabezpečení proti pádu není nutné pokud se pracovníci budou pohybovat ve vzdálenosti od okraje střech větší než 1,5 m, toto pásmo musí být vyznačeno zábranami, pokud pásmo vyznačeno nebude musí být jištění všichni pracovníci a osoby vstupující na střechu.

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

Veškerý materiál uskladněný na střeše musí být zajištěný proti samovolnému pohybu a proti odnesení větrem. Materiál musí být rovnoměrně rozložen po ploše střechy tak, aby nedošlo k bodovému přetížení konstrukce.

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

Souběh práce více jeřábu se nepředpokládá.

r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem⁴¹⁾

NEAPLIKOVÁNO

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

Práce budou prováděny ve výšce, okraj střechy bude zabezpečen kolektivním způsobem ochrany zábradlím o min výšce 1,1 m dvoutyčové, v místech kde nebude možné použít kolektivní ochrany, budou pracovníci zabezpečeni OOPP pro zamezení pádu (polohovací postroje), zhotovitel určí kotevní body a způsob nastavení délky kotevních lan, tak aby pracovníci nemohly ze střechy spadnout do hloubky, s tímto postupem budou seznámeni všichni pracovníci zhotovitele, stejně jako se správným používáním OOPP (postrojů), o proškolení bude sepsán zápis a pracovníci potvrdí podpisem jeho absolvování.

Zabezpečení proti pádu není nutné pokud se pracovníci budou pohybovat ve vzdálenosti od okraje střech větší než 1,5 m, toto pásmo musí být vyznačeno zábranami, pokud pásmo vyznačeno nebude musí být jištění všichni pracovníci a osoby vstupující na střechu.

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

NEAPLIKOVÁNO

SOUPIS DOKUMENTŮ A PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ SOUVISEJÍCÍCH SE STAVBOU

- 101/2005 Sb.

O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- 133/1985 Sb.

O požární ochraně

- 176/2008 Sb.

O technických požadavcích na strojní zařízení

- 180/2015 Sb.

O pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

- 183/2006 Sb.

O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

- 190/2022 Sb.

O vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

- 191/2022 Sb.

O vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

- 192/2022 Sb.

O vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

- 194/2022 Sb.

o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

- 201/2010 Sb.

O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

- 201/2012 Sb.

O ochraně ovzduší

- 250/2021 Sb.

O bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

- 251/2005 Sb.

O inspekci práce

- 262/2006 Sb.

Zákoník práce

- 268/2009 Sb.

O technických požadavcích na stavby

- 273/2021 Sb.

O podrobnostech nakládání s odpady

- 283/2021 Sb.

Stavební 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)

- 350/2011 Sb.

O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

- 362/2005 Sb.

O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- 375/2017 Sb.

O vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

- 432/2003 Sb.

Kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

- 48/1982 Sb.

Kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

- 541/2020 Sb.

O odpadech

- 77/1965 Sb.

O výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

- 87/2000 Sb.

Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Projektant

Ing. Zdeněk Havlina

PS 0010660

Firma: Ing. Zdeněk Havlina, Projektová činnost
IČ 66753741

Tel./Mob

E-mail:

Adresa: Máchova 80 Poděbrady 290 01

Datum a Podpis

VVaSR

Ing. Ivana Hádková

Firma: MÚ LOUNY

IČ 00265209

Tel./Mob 415621113

E-mail:

Adresa: Mírové náměstí 35 Louny 44001

Datum a Podpis

Koordinátor BOZP

Ing. Ladislav HAKALA

Firma: Fire Bohemia spol. s r.o.
IČ 28389620

Tel./Mob. 602 416 365

E-mail:

Adresa: Dukelská 1737/17 Most 434 01

Datum a Podpis

Odbor výstavby MÚ Louny

Ing. Petra Frydrychová

Firma: MÚ Louny

IČ 00265209

Tel./Mob. 415 621 140/770 177 360

E-mail: p.frydrychova@mulouny.cz

Adresa: Mírové náměstí 35 Louny 440 01

Datum a Podpis