

PLÁN BOZP

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

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI VE FÁZI PŘÍPRAVY

Stavební úpravy střech na 2 objektech Technické správy
města Louny

Autor projektu :Ing. Havlina Zdeněk

INFORMACE O STAVBĚ

Název stavby: Stavební úpravy střech na 2 objektech Technické správy města Louny
Druh stavby: Stavební úpravy střech
Charakter stavby: Rekonstrukce
Místo stavby: Poděbradova, 440 01 Louny
Katastrální území: Louny (687391)
Parcelní číslo: 3376/10, 3376/11
Popis stavby:

INSPEKTORÁT

OIP Středočeský kraj

Vedoucí

Datová schránka: nhtefdc

Telefon: +420 950 179 400

E-Mail: sredni.cechy@suip.cz

Fax: +420 950 179 401

WWW: <http://www.suip.cz/oip04/>

Mobil:

Poznámka: Oblastní inspektorát práce pro Středočeský kraj se sídlem v Praze

INFORMACE O PROJEKTU

Číslo projektu: 12/2024

Číslo stavebního povolení : R/2025/12666/2

Příprava: 01.10.2024 - 31.03.2025

Realizace: 01.06.2025 - 31.12.2025

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

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

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 musí být zabezpečeno souvislým oplocením o min. výšce 1,8 m, Skladová hala musí být po dobu demontáže azbestocementové krytiny zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob, pásmo ve kterém budou prováděny demontážní práce provedeno jako otevřené (bez nutnosti celobjektového utěsnění prostoru demontážních prací, práce budou prováděny na otevřeném prostranství.

Otevřené bezpečnostní pásmo bude zřetelně označeno "pozor práce s azbestem, vstup zakázán bez ochrany dýchacích cest a dalších OOPP".

b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

S prací v noci není uvažováno. Osvětlení bude nutné v místech provozu dopravních prostředků Technických služeb.

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

Objekt skladu bude po dobu demontáže azbestocementové krytiny zabezpečen otevřeným kontrolovaným pásmem. Veškerý vstup a výstup bude probíhat přes osobní dekontaminační propust (personální dekontaminační systém), materiál bude odvážen z kontrolovaného pásma pouze přes materiálovou propust. Kontrolované pásmo bude zrušeno až po prokázání, že staveniště splňuje hygienické limity pro provádění prací bez OOPP pro kontrolované pásmo. Prokázání je možné pouze provedením měření akreditovanou firmou - laboratoří.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Při demontážních i montážních prací je nutné dodržovat veškerá protipožární opatření dle zákona 133/1985 a příslušných ČSN.

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 stavební rozvody médií musí být vedeny bezpečně, tak aby nadocházelo k jejich poškození vlivem dopravy na staveništi a aby nezpůsobovaly překážky pro pohyb pracovníků 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

Při použití jeřábů jenutné postupovat dle pravidel "systému bezpečné práce". Tzn. stanovení zdvihacího plánu a patkovacího plánu jeřábu.

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

Zajištění pracovníků při pracích ve výškách bude přednostně řešeno kolektivní ochranou, přesto musí být všichni pracovníci zabezpečeni osobními OOPP proti propadnutí střechou skladové haly. Zhotovitel musí stanovit kotevní místa a s místem kotvení a s celým TP musí prokazatelně seznámit všechny pracovníky pohybující se na staveništi.

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
Při likvidaci krytiny skladu z azbestocementových vlnitých desek bude postupováno podle zákona č.309/2006 Sb. a NV č.361/2007 Sb.

Technologický postup :

Před započítím prací je nutné provést ohlášení na orgán hygieny práce mítně příslušný.

- vybavení OOPP pro ochranu dýchacích orgánů, jednorázové kombinézy s kuklou, rukavice, vysoké omyvatelné boty, brýle a případně další dle vyhodnocení rizik zhotovitele

-materiály obsahující azbest před započítím demontážních prací nastříkat enkapsulačním přípravkem, který brání uvolnění vláken do ovzduší, následně se krytina postupně a šetrně rozebírá tak, aby nedocházelo k jejímu lámání

- vruty a hřebíky pečlivě odstranit a přitom tlumit uvolňování prachu, s vyjmutým spojovacím materiálem zacházet jako s odpadem obsahující azbest

- demontované desky ukládat do prachotěsných obalů, průběžně kropit enkapsulačním roztokem, obalový materiál musí být v těsné blízkosti demontovaného materiálu

- vyloučení broušení, rozbíjení, lámání, řezání, rozlamování a drobení materiálu obsahující azbest

- vysátí azbestocementového prachu a úlomků materiálu, odsátí zabaleného odpadu v materiálové propusti vysavači s hepafiltry

- po odstranění všech azbestocementových materiálů je nutné celý prostor kontrolovaného pásma vysát účinnými vysavači opatřenými filtrací H13 (hepafiltry)

- používat jen způsoby čištění, které potlačují prašnost - nečistit zametáním

- podrobně popsat stabilizaci odpadu a jeho balení:

- odpad s obsahem azbestu musí být okamžitě balen do neprodyšných obalů a označeny (nedopustit hromadění nezabaleného odpadu)

- materiál obsahující azbest opatrně vkládat do plastových obalů, plnit jen do takého množství aby se s nimi bezproblémově mohlo manipulovat, obal musí být dvovrstvý polyetylen

- zabalený odpad skladovat v uzavíratelných kontejnerech

- odpad předat co nejdříve oprávněné firmě, podnikající v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady (musí mít konkrétně povolenou nakládání s azbestem)

- odvoz odpadů uzavíratelnými kontejnery dopravcem s oprávněním přepravovat nebezpečný odpad

- pracovníci pohybující se v kontrolovaném pásmu se musí při každém opuštění kontrolovaného pásma dekontaminovat v personální propusti (tři komory s vytvořeným podtlakem), veškeré vrchní OOPP musí být jednorázové a po použití musí být uloženy v uzavíratelných pytlích a likvidovány stejně jako materiál obsahující azbest

Po skončení prací spojených s odstraňováním materiálu obsahující azbest ze stavby musí být provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší, v práci pak lze pokračovat, je-li zjištěná hodnota azbestu v pracovním ovzduší nižší než přípustný expoziční limit

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

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

Zajištění pracovníků při provádění prací ve výškách musí být v souladu se zákonem č. 309/2005 Sb.

Zhotovitel určí kotevní body, ke kterým se budou pracovníci kotvit pro zajištění proti pádu a propadnutí se střešním pláštěm.

Všichni pracovníci musí být seznámeni s technologickým postupem, se způsobem jistění proti pádu do hloubky a s použitím OOPP zajišťujícím ochranu proti pádu.

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

Doprava demontovaného i nového materiálu bude prováděna pomocí zdvihací techniky.

Doprava demontovaného materiálu obsahující ozbest může být prováděna pouze v těsném obalu, předpokládá se ruční doprava do materiálové propusti z kontrolovaného pásma, Hmotnost jednotlivých balíků max. 50 kg.

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

NEAPLIKOVÁNO

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, vřduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

Zajištění pracovníků při provádění prací ve výškách musí být v souladu se zákonem č. 309/2005 Sb.

Zhotovitel určí kotevní body, ke kterým se budou pracovníci kotvit pro zajištění proti pádu a propadnutí se střešním pláštěm.

Všichni pracovníci musí být seznámeni s technologickým postupem, se způsobem jištění proti pádu do hloubky a s použitím OOPP zajišťujícím ochranu proti pádu.

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, likvidaci azbestu nelze provádět za běžného provozu.

SOUPIS DOKUMENTŮ A PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ SOUVISEJÍCÍCH SE STAVBOU

- 101/2005 Sb.

O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- 104/2012 Sb.

O stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání)

- 13/1997 Sb.

O pozemních komunikacích

- 133/1985 Sb.

O požární ochraně

- 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)

- 201/2010 Sb.

O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

- 201/2012 Sb.

O ochraně ovzduší

- 246/2001 Sb.

O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

- 251/2005 Sb.
O inspekci práce
- 262/2006 Sb.
Zákoník práce
- 268/2009 Sb.
O technických požadavcích na stavby
- 272/2011 Sb.
O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 273/2021 Sb.
O podrobnostech nakládání s odpady
- 283/2021 Sb.
Stavební zákon
- 290/1995 Sb.
Kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
- 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
- 390/2021 Sb.
O bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- 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
- 499/2006 Sb.
O dokumentaci staveb
- 541/2020 Sb.
O odpadech
- 591/2006 Sb.
O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 8/2021 Sb.
O Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- 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

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

PŘEHLED MILNÍKŮ		
<i>Datum</i>	<i>Milník</i>	<i>Popis</i>
01.10.2024	Začátek přípravy	
31.03.2025	Ukončení přípravy	
01.06.2025	Začátek realizace	
31.12.2025	Ukončení realizace	

