

PLÁN BOZP

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

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI VE FÁZI PŘÍPRAVY

Rekonstrukce kotelny Gymnázia Poděbradova 661, Louny

Autor projektu : MATOUŠEK Karel

INFORMACE O STAVBĚ

Název stavby: Rekonstrukce kotelny Gymnázia Poděbradova 661, Louny
Druh stavby: Rekonstrukce plynové kotelny výměnou 2 ks plynových kotlů za 2 ks kondenzačních plynových kotlů
Charakter stavby: Rekonstrukce
Místo stavby: Poděbradova 661, 440 01 Louny
Katastrální území: Louny
Parcelní číslo: 2538
Popis stavby:
Rekonstrukce kotelny Gymnázia Poděbradova 661, 2 ks starých plynových kotlů o výkonu 2 x 250 kW budou nahrazeny 2 ks kondenzačních plynových kotlů a výkonu 2 x 209,29 kW, celkový výkon 418,58 kW.

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: 09.09.2025 - 31.12.2025

Realizace: 01.03.2026 - 31.08.2026

ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

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

- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

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 uvnitř budovy Gymnázia. Ohrazení se nebude provádět, všechny prostory, kde budou prováděny práce, musí být po dobu provádění těchto prací zabezpečeno proti přístupu nepovolaných osob (uzavření nebo uzamčení prostor nebo střežení prostoru prováděných prací).

Materiály budou skladovány uvnitř objektu a budou zajištěny proti manipulaci nepovolanými osobami.

b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Osvětlení bude zajištěno pouze v místech prováděných prací přenosnými světlomety nebo místním osvětlením.

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

Práce budou prováděny na plynových rozvedech, při pracích musí být přívod plynu uzavřen a zajištěn tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s uzávěrem ani mimo pracovní dobu.

Práce musí probíhat v souladu s PD a všemi uvedenými normami v PD.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Práce budou prováděny na plynových rozvedech, při pracích musí být přívod plynu uzavřen a zajištěn tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s uzávěrem ani mimo pracovní dobu.

Práce musí probíhat v souladu s PD a všemi uvedenými normami v PD.

V případě úniku plynu musí být okamžitě kontaktován správce plynovodu a IZS.

SVÁŘEČSKÉ PRÁCE

Při montáži budou probíhat svářečské práce :

- svařování bude provádět odborně způsobilá osoba vlastníčí svářečský průkaz, přezkoušní max. 2 roky staré
- pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími OOPP v nehořlavém provedení, oblečení nesmí být znečištěné olejem nebo tuky
- osoby v okolí musí být chráněny před škodlivými účinky (nehořlavé zástěny
- v blízkosti sváření nesmí být žádné hořlavé látky, jiskry a okuje musí dopadat na nehořlavou podložku (zajistí svářeč)
- pracoviště musí být v pořádku (pečlivě uklizené)
- tlakové lahve musí být zajištěny proti pádu a nesmí se nacházet v blízkosti prováděných svářečských prací
- svářecí místo bude vybaveno 2 ks PHP práškových a kýmlem naplněným vodou
- při každém odchodu z pracoviště se musí odstranit hořák a přírodní hadice a uzavřít tlakové láhve
- před začátkem svařování musí být provedena prohlídka pracoviště, zda je možné práce provést bezpečně bez nebezpečí vzniku požáru
- po skončení svařování musí být zabezpečen požární dohled minimálně v rozsahu 8 hodin
- pro provádění svářečských prací bude ustanovena zhotovitelem preventivní požární hlídka, která bude dohlížet na průběh svářečských prací s důrazem na možnost vzniku požáru a nebude vykonávat žádnou pracovní činnost
- zhotovitel 8 dní před započítím prací předloží KOO BOZP podrobný technologický postup, včetně popisu zajištění BOZP, vybavení pracovníků OOPP a požárního zajištění pracoviště a způsob dohledu po skončení svářečských prací (i ve vazbě na provoz objektu a přístupu na staveniště)
- všichni pracovníci musí být před započítím prací seznámeni s TP, s riziky prováděné práce a plánem BOZP
- tlakové lahve budou v objektu jen v době provádění svářečských prací, pokud práce nebudou prováděny, lahve budou uloženy mimo budovu, nejlépe v sídle zhotovitele
- pokud se budou tlakové lahve nacházet v budově, bude místnost s tlakovými lahvemi uzamykatelná a uzamčená, dveře do místnosti označena cedulkou "tlakové lahve" s počtem kusů lahví
- práce musí probíhat v souladu s vyhláškou č. 87/2005 Sb. a ČSN 05 0601

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

Prozatímní rozvody elektřiny musí být vedeny tak, aby nezpůsobovaly překážku při pohybu pracovníků po staveništi a nemohly být poškozeny probíhající pracovní činností.

Kabely vyvěsit, vést podél stěn, případně vést v chráničkách.

Všichni pracovníci musí být seznámeni s umístěním hlavního elektro-vypínače.

f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů 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 uvnitř budovy a bude se nacházet v rámci vlastního staveniště.

h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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 zdívu, 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

NEAPLIKOVÁNO.

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
Stavební práce budou minimálního rozsahu. Bude provedeno vyvrtání otvorů do komínového průduchu jádrovým vrtákem. Pro vrtání musí být zabezpečena pevná pracovní plošina (lešení) v provedení se zabezpečením proti pádu. V žádném případě není možné vrtací práce provádět ze žebříku.

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

Jedná se o práce na komíně - vyvločkování, zhotovitel musí stanovit TP, ve kterém bude stanoven způsob zajištění proti pádu, musí být stanoven kotevní bod, způsob jištění pracovní OOPP (postroje, kotevní lana, brzdy, zpomalovače pádu). Pracovníci musí být s tímto TP prokazatelně seznámeni a proškoleni z práce ve výškách.

Pro práce ve výšce nad 10 m je nutné pracovníky vybavit postroji pro zachycení pádu s tlumičem pádu, kotevní připojovací lana musí mít pracovníci dvě, aby se při pohybu ve výšce mohl nepřetržitě kotvit. Kotevní bod musí být dostatečně únosný, v případě nejistoty bude provedena zkouška pevnosti ukotvení kotevního bodu. Všichni pracovníci musí být proškoleni z použití přidělených OOPP pro práci ve výšce. Bezpečnostní postroj nesmí být nijak poškozen nebo znečištěn barvou a musí mít platnou revizi, stejně jako karabina pro uchycení kotevních lan. Dále musí být pracovníci seznámeni s plánem kotevních bodů a systémem kotvení. Prostor pod místem probíhajících prací musí být ohrazen min. do vzdálenosti 2 m od budovy, v případě vyhodnocení rizik jako nebezpečný prostor pro procházející osoby bude místo zajištěné ještě střežením. Tyto skutečnosti musí zhotovitel zohlednit v TP a popisu bezpečnostních opatření.

Pokud bude možné použít kolektivní ochranu - lešení, tak bude kolektivní ochrana upřednostněna.

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

Práce ve výšce (nad 1,5 m) budou prováděné zásadně z lešení, které bude sestavené a používané podle návodu výrobce, musí obsahovat okopové lišty a zábradlí (jednotyčové při výšce podlahy do 2 m, dvoutyčové při výšce nad 2 m).

Lešení musí být předané k užívání a označené štítkem o možnosti využití a podmínkách využití (únosnost podlahy).

V případě použití žebříků musí být využity jen pro provádění jednoduchých prací s ručním nářadím bez použití elektrického nářadí.

q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovací 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 střeš, 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

NEAPLIKOVÁNO.

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

Práce budou prováděny částečně za provozu gymnázia, prostory probíhající rekonstrukce musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

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

- 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
- 22/1997 Sb.
O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- 23/2008 Sb.
O technických podmínkách požární ochrany staveb
- 246/2001 Sb.
O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- 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
- 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
- 291/2015 Sb.
O ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- 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)
- 34/2016 Sb.
O čištění, kontrole a revizi spalinové cesty
- 360/1992 Sb.
O výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- 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

- 38/2022 Sb.

O kontrole provozovaného systému vytápění a kombinovaného systému vytápění a větrání

- 390/2021 Sb.

O bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

- 541/2020 Sb.

O odpadech

- Normy předepsané PD

Zařízení je navrženo dle ČSN EN 12327 (38 6414), ČSN EN 12007 (38 6413), ČSN 07 0703, ČSN EN 15001-1, TPG 702 04, ČSN EN 1775)38 6441)

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

OZO KOO BOZP ROVS/246/KOO/2024

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

Odpovědný projektant

Karel MATOUŠEK

Technika prostředí staveb (TE01), TZB (TT00)

Firma: Karel Matoušek

IČ 402 35 564

Tel./Mob.

E-mail:

Adresa: Josefa Hory 1858/12 Teplice 415 01

Datum a Podpis

| PŘEHLED MILNÍKŮ | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| <i>Datum</i> | <i>Milník</i> | <i>Popis</i> |
| 09.09.2025 | Začátek přípravy | |
| 31.12.2025 | Ukončení přípravy | |
| 01.03.2026 | Začátek realizace | |
| 31.08.2026 | Ukončení realizace | |

