

# ***Plán BOZP***

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

## ***PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI VE FÁZI PŘÍPRAVY STAVBY***

AKCE

### ***ZŠ Lanškroun – rekonstrukce a přístavba školy Olbrachtova***

**INVESTOR:**

**Krajský úřad Pardubického kraje**

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice IČ: 70892822

**ZPRACOVATEL PLÁNU:**

**Sinc s.r.o.**

Průmyslová 560, 530 03 Pardubice, IČ: 288 14 878

Ing. Jaroslav Dvořák, koordinátor BOZP na staveništi, osvědčení č. ROVS/1626/KOO/2021

# 1. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli, zpracovateli a koordinátorovi

## a) Údaje o stavbě

Základní údaje o druhu stavby:	přístavba a rekonstrukce stavby pro vzdělávání a výuku
Název stavby:	<b>ZŠ Lanškroun - rekonstrukce a přístavba školy Olbrachtova</b>
Místo stavby:	Olbrachtova 206, 563 01 Lanškroun
Charakter stavby:	p.č. st. 1482 , k.ú. Letohrad novostavba a rekonstrukce stávající budovy
Účel užívání stavby:	budova pro výuku a výchovu, mateřská a základní škola
Základní předpoklady:	zahájení: 3Q/2023 Dokončení: 4Q/2024
Vnější vazby stavby na okolí:	Po dobu realizace stavby dojde ke zvýšenému provozu nákladních automobilů a stavebních strojů

## b) Údaje o stavebníkovi

Název:	Krajský úřad Pardubického kraje
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČO:	708 92 822
Kontakt:	posta@pardubickykraj.cz; +420 466 026 111
Datová schránka:	z28bwu9

## c) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název společnosti:	Sinc s.r.o., Průmyslová 560, 530 03 Pardubice
IČO:	288 14 878
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jaroslav Dvořák Autorizovaný inženýr pozemní stavby, AČ: 0701311

## d) Údaje o zpracovateli plánu BOZP

Název společnosti:	Sinc s.r.o., Průmyslová 560, 530 03 Pardubice
IČO	288 14 878
Zpracovatel:	Ing. Jaroslav Dvořák osvědčení č. ROVS/1626/KOO/2021

## e) Inspektorát

Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj se sídlem v Hradci Králové

Adresa: Říční 1195, 501 01 Hradec Králové  
Datová schránka: 8sgefgc  
Email: hradek@suiip.cz

### **f) Základní popis stavby**

Jedná se o přístavbu a stavební úpravy stávající přízemní budovy sloužící pro vzdělávání žáků předškolní a prvního stupně základní školy.

### **g) Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP**

- Celková předpokládaná doba trvání prací je delší jak 30 pracovní dnů, ve kterých budou vykonávány práce a bude současně pracovat více jak 20 osob po dobu delší než jeden pracovní den
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb. v příloze č.5:

č. dle přílohy	práce a činnosti	výskyt
bod 1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	NE
bod 2	Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních	NE
bod 3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy	NE
bod 4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečí utonutí	NE
bod 5	Práce při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m	NE
bod 6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	NE
bod 7	Studnařské práce	NE
bod 8	Potápěčské práce.	NE
bod 9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	NE
bod 10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	NE
bod 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	<b>ANO</b>

**Zadavatel má povinnost zpracovat plán BOZP** na staveništi tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán zpracovává osoba odborné způsobilá - koordinátor BOZP z platným osvědčením.

### Definice plánu

Plánem se rozumí dokument obsahující přiměřeně druhu a rozsahu stavby, místním a provozním podmínkám staveniště informace, pravidla a opatření pro jednotlivé práce a pracovní postupy na staveništi, jejich časovou posloupnost anebo souběh, které jsou zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby. Plán se archivuje dle zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě ve znění pozdějších předpisů.

Plán BOZP musí být přístupný všem zaměstnancům a to zejména vedoucím po celou dobu realizace díla. Plán BOZP se vztahuje na právnické i fyzické osoby zaměstnané dle zákona č.262/2006 Sb. i na osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č.455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zhotovitelem, ale nezabývá tyto osoby povinností znát a dodržovat všechny platné zákony, předpisy, nařízení a normy potřebné k jejich činnosti i v případě, že nejsou obsaženy v plánu BOZP.

## 2. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby

Vydané územní rozhodnutí: nebylo zatím vydáno  
Vydané stavební rozhodnutí: nebylo zatím vydáno  
Příslušný stavební úřad: Mú Lanškroun, odbor výstavby  
nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun  
datová schránka: 27tbq25

## 3. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření

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

#### Oplocení:

Plocha staveniště bude oplocena mobilním oplocením min. výšky 1,8 m. Vjezdy a výjezdy ze staveniště budou označeny. Lokálně bude možno využít i stávající oplocení areálu. Prostory pro skladování viz. příloha Situace. V době nepřítomnosti zaměstnanců zhotovitelů musí být přístupy na staveniště uzamčeny.

#### Vstupy a vjezdy:

Jeden hlavní vstup na staveniště. Na staveniště smí vstupovat pouze zaměstnanci zhotovitelů a osoby pověřené investorem, které musí absolvovat školení „BOZP na staveništi“. Jiné osoby můžou vstoupit na staveniště jenom se souhlasem stavbyvedoucího. Doporučuji o této skutečnosti poučit zaměstnance hlavního zhotovitele (v rámci školení BOZP), tak aby se okamžitě dotazovali případných neznámých osob jestli mají povolení ke vstupu na staveniště.

U vstupu na staveniště budou umístěny dokumenty:

- Stavební povolení
- Cedule „stavba povolena“ pokud byla vadána
- Oznámení o zahájení prací stavebnímu úřadu
- Ohlášení zahájení prací OIP

Přístupny na staveniště označit:



### **Skladování:**

Skladovací prostor materiálů musí být ohrazen a doplněn BOZP značením.

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné, zpevněné a stabilní - nesmí představovat riziko úrazu.

Při ukládání stavebního materiálu musí být zabezpečena jeho stabilita, bezpečný odběr a manipulace.

V případě, že by hrozilo sesunutí hromady nebo zřícení se musí okamžitě bezpečným způsobem rozebrat. Ukládat materiál na okrajích nezpevněných ploch se zakazuje.

Materiál je nutné uskladnit tak, aby byl zabezpečen resp. nebyl omezen přístup do objektu pro hasičskou techniku.

Pro bezpečný způsob skladování je potřeba brát na zřetel:

- stabilitu skladovaného materiálu, tak aby nemohlo dojít k jeho poškození,
- zvolený způsob ukládání a odběru sypkých hmot, které budou na staveništi používány (při ručním ukládání a odběru mohou být sypké hmoty skladovány max. do výše 2m; pokud jsou skladovány v pytlích, pak max. do výše 1,5 m a jsou-li skladovány na paletách, pak do výše max. 3 m),
- skladování tekutého materiálu v uzavřených nádobách v horizontální poloze a zabezpečení proti převrnutí a rozvalení,
- zamezení sklopení tabulového skla skladovaného v rámech ve vertikální poloze,
- skladování nebezpečných chemických látek a přípravků v originálních obalech a způsobem, který určil jejich výrobce,
- trubky, kulatina apod. zabezpečit proti rozvalení.

Zhotovitel je povinen na staveništi udržovat pořádek a přiměřenou čistotu.

### **Zabezpečení první pomoci a zdravotní způsobilost:**

Lékárnička první pomoci musí být umístěná v buňce stavbyvedoucího. Buňka musí být označená značkou. Všichni zaměstnanci musí být obeznámeni s umístěním lékárničky v rámci školení BOZP. Součástí výbavy musí být i traumatologický plán první pomoci.



*Obr. Značení místa s lékárničkou*

### **b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť**

Pracovní doba na staveništi bude od 7:00 max. do 18:00. Maximálně se bude využívat denní osvětlení. **Práce v noci jsou zakázány.** Zhotovitel stavby zajistí dostatečné osvětlení všech přístupů na pracoviště ve vnitřních prostorách stavby. Na vyvýšené místa doporučuji umístit přiměřeně silné

osvětlení. Umělé osvětlení venkovních pracovišť musí odpovídat náročnosti vykonávané práce na zrakovou činnost a ochranu zdraví v souladu s normovými hodnotami a požadavky české technické normy na osvětlení venkovních a vnitřních pracovních prostor (NV č.361/2007 Sb.,).  
Doporučuji halogénové reflektory o výkonu min. 500 W. Vše musí být technicky způsobilé - platné revize a provádět pravidelné kontroly.

### **c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

Před zahájením prací zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se zástupci správců sítí vytyčení podzemních sítí (správci sítí součástí dokladové části projektové dokumentace).

Při zjištění jakéhokoliv neidentifikovaného podzemního vedení budou práce neprodleně zastaveny a zhotovitel stavby vyvolá šetření k jeho identifikaci. Práce mohou pokračovat až po přijetí opatření k ochraně zjištěného vedení.

Při poškození vedení odpovídá zhotovitel, který poškození způsobil za neprodlenou informaci stavbyvedoucího a přijetí nezbytných opatření k omezení škod. Zhotovitel stavby zajistí informování správce poškozené sítě.

### **d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

Ve vnitřních prostorách stavby bude zakázáno kouření.

Před zahájením prací se zvýšeným požárním nebezpečím vybavit pracovníky pomůckami pro hašení (hasící přístroj, voda) a po dokončení prací zajistit požární dohled.

Protipožární zabezpečení staveniště bude zajištěno zejména:

- hasícími přístroji nejméně 18 kg hasící látky (práškové, pěnové, vodné). Hasící přístroje musí být akceschopné.
- dokumentací - požární poplachová směrnice (bude uložena v buňce stavbyvedoucího).

V případě požáru je potřeba dbát na bezpečnost lidí a zabezpečit okamžitou evakuaci. Shromaždiště bude před hlavním vstupem do objektu. Jestliže to bude možné a bezpečné jsou zaměstnanci povinny provést nutná opatření k zamezení šíření požáru a to hašením a odpojením objektu od energií. Způsob vyhlášení požárního poplachu je zejména voláním hoří. Postupovat dle požární poplachové směrnice.

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

Podjíždění vedení na veřejných komunikacích bude probíhat dle pravidel silniční dopravy, nepředpokládá se zásah do ochranného pásma v tomto prostoru, nepředpokládají se další opatření.

Nadzemní vedení v prostoru staveniště ne nenachází.

Pátevní staveništní rozvody el. energie budou před uvedením do provozu opatřena revizí. Na prozatímní rozvody el. energie budou používány revidovaná vedení (prodlužovací kabely, atd.).

Zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance s umístěním hlavního vypínače a určit odpovědné osoby, které zajistí vypnutí a uzamčení hlavních vypínačů staveništního rozvodu po skončení pracovní doby. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci

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

Nepředpokládá se ovlivnění stavby od otřesů, způsobených dopravou, povodní nebo sesuvu zeminy

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

Rozsah zařízení staveniště je uveden na situačním výkrese, viz. příloha tohoto Plánu BOZP.

Při provádění stavebních prací se předpokládá doprava:

- sypaných a stavebních materiálů na staveniště,
- prvků ocelových a železobetonových konstrukcí
- odvoz odpadů a přebytku vytěženého materiálu ze staveniště,
- betonu

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- materiál pro stavbu musí být ukládán tak, aby nebyl zdrojem nebezpečí
- při skládání, přepravě a montáži mobilním jeřábem je za zajištění bezpečného provádění prací odpovědný vedoucí práce zhotovitele

### **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**

Výkopy budou prováděny pro založení stavby a dále pro přípojky inženýrských sítí.

Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k



okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přejídek o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přejídek opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

Nejmenší světelná šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m.

**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**

Stavbou nebudou zhoršeny podmínky pro pohyb osob na veřejných komunikacích.

**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**

Zhotovitel je povinen dle §3 písm. b) nařízení vlády č. 591/2006 Sb. zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze.

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi musí umístit tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob. Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky). Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo jinak zatěžovat. Při osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva se musí postupovat dle projektové dokumentace. Před zahájením betonářských prací musí být pracovní prostory (např. bednění) řádně prohlédnuty a případně zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole musí zhotovitel provést písemný záznam. Ohrožený prostor prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

Předpokládá se doprava betonu domíchávači a pomocí betonpumpy.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- při provádění železářských a betonářských prací a bednění na svislých i vodorovných konstrukcích s nebezpečím pádu z výšky musí být osoby provádějící práce chráněny po celou dobu proti pádu; před provedením ochrany zábradlím musí být používány prostředky osobního zajištění,
- na všechna pracoviště ve výškách musí být trvale zajištěn bezpečný přístup,
- pod místem pracoviště ve výškách musí být vytýčen a ohrazen nebezpečný prostor

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.

#### **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**

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- při skládání, přepravě a montáži mobilním jeřábem je za zajištění bezpečného provádění prací odpovědný vedoucí práce zhotovitele,
- stavební výtah musí být instalován v souladu s požadavky výrobce a před předáním do užívání podroben revizi oprávněnou osobou; pracovníci, určení k jeho obsluze musí být prokazatelně zaškoleni,
- venkovní obvodové lešení musí být provedeno dle návodu výrobce oprávněnou osobou a předáno k užívání písemně; musí být opatřeno okopovou lištou a celistvou sítí, bránící pádu materiálu a náradí,
- zakládání obvodových zdí musí být provedeno se zajištěním proti pádu – buď z obvodového venkovního lešení nebo s použitím prostředků osobního zajištění (vyzdění do výše min. 60 cm),
- kozová lešení lze použít pro zdění pouze do výše podlahy max. 150 cm,
- před zahájením zednických prací musí být pochozím krytem, zajištěným proti posunutí, zakryty všechny otvory v podlahách s jedním rozměrem >250 mm,
- v průběhu zdění musí být všechny otvory ve svislých konstrukcích se spodní hranou níže jak 1100 mm nad podlahou, u kterých hrozí pád z výšky, opatřeny zábradlím s horní tyčí ve výšce 1100 mm nebo do této výšky vyplněny
- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

## **I) 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**

Základní opatření:

- 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 montážních prací 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.
- Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k sazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
- Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
- Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
- Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
- Při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části I. této přílohy.
- Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu.
- Zakazuje se zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, 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 jeho 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, zaklínováním v základové patce 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 podle technologického postupu.

- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
- Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.
- Určený pracovník pro realizaci stavby musí ověřit a zajistit, aby pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost a měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět, k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí); aby použitá zařízení, stroje a OOPP měli platnou revizi, zkoušku, kontrolu dle předpisů.

**Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:**

- při skládání, přepravě a montáži mobilním jeřábem je za zajištění bezpečného provádění prací odpovědný vedoucí práce zhotovitele
- při použití žebříku pro přístup na pracoviště musí být žebřík zajištěn proti sklouznutí a musí přesahovat min. o 1,1m místo výstupu; na žebříku smí být pouze jedna osoba
- přístup k okraji střechy bude zamezen dvoutyčovým zábradlím
- zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce
- způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně
- během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti.

Montážní práce budou prováděny při instalaci nosných prvků ŽB stropů.

Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho 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, zaklínováním v základové patce 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

**Požadavky na zhotovitele:**

- Zhotovitel zřídí pomocné konstrukce, ze kterých bude možná bezpečná manipulace
- Pomocné konstrukce musí odpovídat normovým požadavkům (ČSN 73 8101) montáže a používání lešení

- Zaměstnanci při montáži musí používat OOPP, zejména jištění pro práce ve výškách.
- Prostor pod montáží se musí zabezpečit v čase prací proti vstupu a osob, dany prostor musí být ohrazen nebo střežen pověřenou osobou
- O daných opatřeních je stavbyvedoucí povinen udělat zápis do SD.
- Zhotovitel je povinen vypracovat technologický postup prací, který bude splňovat požadavky uvedené v PD.

**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,**

Před zahájení bouracích prací je nutné, aby zhotovitel vypracoval technologický postup bouracích prací, který předá ke konzultaci a k schválení koordinátorovi BOZP ve fázi realizace díla.

**Zhotovitel je povinen:**

- vymežit (ohrazení) nebezpečný prostor
- zajistit ohrožený prostor proti vstupu nepovolaných osob
- provést prohlídku objektu jestli se na stavbě nenacházejí materiály obsahující azbest.
- zajistit odpojení vnitřních instalací zabudovaných v bourané budově proti použití
- provádět bourání směrem shora dolů
- postupně bouraný materiál odvážet ze staveniště
- kontrolovat provizorně přeložené sdělovací kabely a kabely NN, popř. ochránit před poškozením
- provádět průběžný úklid

**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**

Budou instalovány panelové stropy pro jednotlivá podlaží.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- při skládání, přepravě a montáži mobilním jeřábem je za zajištění bezpečného provádění prací odpovědný vedoucí práce zhotovitele,
- při provádění železářských a betonářských prací a bednění na svislých i vodorovných konstrukcích s nebezpečím pádu z výšky musí být osoby provádějící práce chráněny po celou dobu proti pádu; před provedením ochrany zábradlím musí být používány prostředky osobního zajištění,
- na všechna pracoviště ve výškách musí být trvale zajištěn bezpečný přístup,

- pod místem pracoviště ve výškách musí být vytýčen a ohrazen nebezpečný prostor,
- přístup k okraji střechy bude zamezen dvoutyčovým zábradlím

### **Požadavky na lešení:**

Konstrukční výška patra lešení je zpravidla u lešení lehkých 2 m, aby podchodová (světlá) výška patra lešení, měřená mezi podlahou a příčnickem, který nese horní podlahu, nebo mezi podlahou a vodorovným úhlopříčným ztužením, byla nejméně 1,75 m. Podchodová výška měřená mezi podlahami musí být nejméně 1,9 m. U průmyslových lešení lze místně snížit podchozí výšku až na 1,5 m za předpokladu, že všichni pracovníci na lešení používají ochrannou přilbu.

Šířka podlahy pracovních lešení je nejméně 60 cm. Mezery mezi podlahovými prvky, fošnami nebo dílci, smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mají mít rovný povrch s max. výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm. Větší nerovnosti se musí vyrovnat klínem ve sklonu nejvýše 1:6. Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahovou konstrukci je 2,4 cm. Přednostně mají být používány podlahové dílce (typ X, Y, Z, V) s přípustnou tolerancí +/- 1 cm pro celkové rozměry a +/- 0,5 cm pro vzdálenost příčných svlaků.

Volné okraje pracovních podlah lešení se opatřují zábradlím, upevněným na vnitřní straně sloupků nebo jiných opor. Při výšce pracovní podlahy nad přilehlým okolím od 1,5 do 2 m může být zábradlí jednotyčové, při výšce nad 2 m musí být zábradlí dvoutyčové nebo jednotyčové doplněné sítí. Při podlaze se zpravidla z vnitřní strany osazuje zárážka na ochranu osob pod lešením před ohrožením padajícím materiálem nebo předměty. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m, u zárážky 15 cm. Zábradlí u vnitřních okrajů pracovních podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou není širší než 25 cm.

Přístup pracovníků na podlahy lešení se zpravidla zajišťuje pomocí výstupových žebříků. Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou a nelze je provádět průběžně přes dvě a více pater.

Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m (mimo lešení dílcová, u kterých jsou otvory v podlaze umožňující výstup nebo sestup chráněny automatickým poklopem), jejich osazení musí být zabezpečeno proti zvrácení, sesmeknutí apod. Otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup po žebřících, musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm. Přistavených žebříků se smí používat jen u lešení, která jsou vyšší než 5 m.

### **Práce nad sebou**

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovně-technických důvodů nelze obejít. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti pracovníků na nižších pracovních úrovních. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do

ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

**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**

Zhotovitel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy z hlediska bezpečnosti práce. Zhotovitel musí přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (ochrana proti pádu) a zajistí jejich provádění.

**Požadavky na zhotovitele:**

- Co nejvíc při opravě a výměně stropních konstrukcí využívat pomocné konstrukce
- Zaměstnanci budou povinni se zajišťovat proti pádu zejména osobními ochrannými pracovními prostředky (dle NV č.21/2003 Sb.).
- Všichni zaměstnanci musí být zdravotně způsobilí
- Všichni zaměstnanci musí být odborně způsobilí (zejména školení BOZP - práce ve výškách).
- Zhotovitel musí při práci ve výškách postupovat v souladu s platnou legislativou a to s NV č. 362/2005 Sb., NV č.591/2006 Sb., Zákonem č.309/2006 Sb.
- Zhotovitel musí přijmout technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (ochrana proti pádu) a zajistí jejich provádění už od 1,5m nad okolní úrovní.

Zaměstnance vykonávající práci na střeše je nutné chránit proti

- pádu ze střešních plášťů na volných okrajích,
- sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů,
- propadnutí střešní konstrukcí.

Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.

Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu. U střech se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi

latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha apod.). V těchto případech je nutno navíc použít v místě práce a pro komunikační úsek pomocnou podlahu z lávek, fošen, apod. minimální šířky 60 cm

**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**

Požadavky na bezpečné provádění prací při dopravě a skladování materiálu na pracovišti a zajištění pracoviště pro práce ve výškách jsou uvedeny v předchozích odstavcích Plánu BOZP.

Pro provedení stavby budou použity pomocné stavební konstrukce:

- lešení venkovní kolem objektu pro montáž kontaktního zateplení a výplní svislých otvorů
- pomocná lešení (kozová a stavebnicová) pro vnitřní práce
- bednění pro monolitické konstrukce
- sbíjené konstrukce pro přístup na pracoviště (schodiště)
- žebříky

Stroje, použité při provádění stavby (předpoklad):

- omítačky
- stavební výtah, vrátek

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pomocné stavební konstrukce budou provedeny oprávněnou osobou a předány k užívání písemně (lešení, schodiště)
- kozová lešení budou použita pouze pro práce u výšky zvýšeného pracoviště do 150 cm
- stavebnicová lešení budou montována a používána podle návodu výrobce
- žebříky budou používány pouze přístup na zvýšená pracoviště (přesah výstupní úrovně min. 1,1 m ukotvení), případně pro jednoduché práce bez použití elektrického ručního náradí
- stroje budou obsluhovány pouze zaškolenou obsluhou a zajištěny proti neoprávněnému použití  
vrátky a výtahy musí být před předáním k používání revidovány

**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**



V případě použití jeřábu doporučuji postupovat dle provozního předpisu SYSTÉM BEZPEČNÉ PRÁCE. Stavbyvedoucí musí obeznámit všechny zaměstnance (i subdodavatele) s tímto předpisem (v rámci školení na stavbě).

Pro bezpečný provoz je potřeba vycházet s požadavků NV č.378/2001 Sb.

**Základní požadavky:**

- Stabilita jeřábu - pověřená osoba (jeřábník) musí se před každým použitím přesvědčit jestli je únosnost půdy nebo jeho podkladu taková, že přenese zatížení jeřábu
- Označení nosnosti a BOZP značení
- Signalizační zařízení
- Doprava osob pomocí jeřábu není povolena.
- Pro realizaci systému bezpečnosti práce provozu jeřábu musí být dostatečně zabezpečen kvalifikovanou osobou.

**Systém bezpečnosti práce - obsah:**

- Navržení činností jeřábu (pracovní postupy)
- Údržba, prohlídky, revize, zkoušky apod.
- Zajištění odbornosti odpovědných osob za provoz jeřábu (školení)
- Zákaz nedovolených manipulací
- Zajištění bezpečnosti osob nezúčastněných přímo při používání jeřábu
- Koordinace se stavbou a provozem hradu
- Zajištění komunikačního systému, se kterým budou seznámeny všechny osoby zúčastněné na používání jeřábu

Zhotovitelé jsou povinny vypracovávat k jednotlivým pracím technologické postupy, které budou průběžně schvalovat odpovědné osoby (koordinátor BOZP, stavbyvedoucí a technický dozor).

**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 předpisem**

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

**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**

#### **Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí**

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 2,5 m při práci ve výšce od 10 m do 20m. Doporučuji: 2,5 - 3m.

#### **Základní opatření:**

Určená osoba pro obsluhu pracovních strojů, přístrojů a náradí bude proškolená pro práci s těmito stroji, přístroji a náradím, prostor kolem pracovního stroje, přístroje a náradí v době realizace vertikální i horizontální dopravy materiálu bude střežen určenou osobou. Předem budou domluveny signály pro dorozumívání.

#### **Práce na žebříku:**

Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí (řetězové pily, ruční pneumatické náradí, atd.) se na žebříku nesmějí provádět. 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 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.

#### **Práce ve výškách a nad volnou hloubkou**

Jedná se o práce, které jsou prováděny na pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m (střechy, stropy, lešení, svislé konstrukce, apod.). Zaměstnance pracující na střeše a stropěch je nutné chránit proti pádu na volných okrajích, sklouznutím ze střechy, propadnutím konstrukcí. Ochrana proti pádu musí být zajištěna použitím kolektivního zajištění nebo pomocí osobních ochranných pracovních prostředků. Prostory, nad kterými se pracuje a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je vždy nutné zajistit: -vyloučením provozu ohrazením dvou tyčovým zábradlím o výšce 1,1 m dozorem ohrožených prostor po celou dobu ohrožení.

Ohrožený prostor má min. šířku 1,5 m od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje

pracoviště ve výšce. Shazovat předměty na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením)
- materiál je shazován uzavřeným shozem
- je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti.

### **Opatření:**

Materiál a další předměty se nesmí shazovat, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu a ani předměty, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Shazovat materiály na níže položená místa lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného materiálu. Zhotovitel zajistí, aby zvolené OOPP proti pádu odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb.

Zaměstnanec je povinen se před použitím OOPP přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu. Vhodný OOPP proti pádu, popřípadě polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Zhotovitel je povinen přerušit práce ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci, za kterou se považuje bouře, déšť, sněžení, tvoření námrazy, vítr o rychlosti větší než 8 m/s, dohlednost menší než 30 m a teplota prostředí menší než -10°C. Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

### **Požadavky BOZP na práce ve výškách:**

- Zhotovitel přijme technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění
  - na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
  - na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
- Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo, aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.
- Zhotovitel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha

apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

- Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, zachytňá lešení, ohrazení nebo sítě, a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.
- Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.



- Ochranu proti pádu není nutné provádět
- na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen "volný okraj"),
- podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25 m,
- pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdíváné zdi.
- Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě představitele zhotovitele.
- Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace. Neřeší se. Stavba se realizuje uvnitř objektu.
- Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo

jiným způsobem upevněných příčlů, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných nášlapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

- Zhotovitel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m, a o používání osobních ochranných pracovních prostředků.
- Vstupním, periodickým a mimořádným preventivním prohlídkám jsou povinni se podrobovat zaměstnanci pracující ve výšce nad 10 m na strmých stěnách, vysunutých lešeních, provazových žebřících, apod. v intervalu 1x za 3 roky; zaměstnanci mladší 21 let a starší 50 let v intervalu 1x za rok.
- Pracovníci budou proškoleni dle NV č. 362/2005 Sb. - práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

Blíže upraveno v NV č. 362/2005 Sb., jednotlivé přílohy - práce na lešení Zhotovitel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy z hlediska bezpečnosti práce.

Zhotovitel musí přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (ochrana proti pádu) a zajistí jejich provádění.

#### **Požadavky na zhotovitele:**

- Zaměstnanci budou povinni se zajišťovat proti pádu zejména osobními ochrannými pracovními prostředky (dle NV č.21/2003 Sb.).
- Všichni zaměstnanci musí být zdravotně způsobilí (lékařská prohlídka)
- Všichni zaměstnanci musí být odborně způsobilí (zejména školení BOZP - práce ve výškách).

Zhotovitel musí při práci ve výškách postupovat v souladu s plně platnou legislativou a to s NV č. 362/2005 Sb., NV č.591/2006 Sb., Zákonem č.309/2006 Sb.

Zhotovitel musí přijmout technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (ochrana proti pádu) a zajistí jejich provádění už od 1,5m nad okolní úrovní.

#### **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**

V průběhu postupu prací bude zhotovitel písemně informovat koordinátora BOZP o případných vzniklých specifických požadavcích a opatřeních.

**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**

V době zpracování Plánu BOZP pro přípravu stavby nebyly zpracovateli Plánu žádné specifické požadavky známy. Případné požadavky, vznesené v průběhu stavby, budou zapracovány do aktualizací opatření.

**v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práci a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí<sup>23</sup>), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.**

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

## **4.Podněty a doporučení technického řešení**

Zhotovitel stavby (určený výběrovým řízením):

- určí osobu odpovědnou za odborné vedení provádění stavby
- doloží nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi, že informoval koordinátora BOZP pro realizaci stavby a TDS o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a opatřeních na jejich eliminaci
- poskytuje po celou dobu realizace stavby koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů; zejména dodržuje Plán BOZP, účastní se kontrolních dnů a postupuje podle dohodnutých opatření
- stavební práce bude provádět dle odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci před započetím prací budou s technologickými postupy seznámeni; při změně postupů pro provádění práce majících vliv na bezpečnost odsouhlasí před zahájením práce nové postupy s koordinátorem BOZP pro realizaci stavby pokud si sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníckou či fyzickou osobu - OSVČ), je povinen neprodleně informovat zadavatele, koordinátora BOZP pro realizaci a TDS o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně
- odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na staveništi předepsané OOPP a nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí,
- odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností

a k provádění prací zdravotně způsobilé a to i za své podzhotovitele; zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít doklad u sebe na staveništi

- odpovídá za to, že při realizaci stavby používá nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí způsobilé, a to i za své podzhotovitele
- odpovídá za to, že zaměstnanci na staveništi trvale používají přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty a jsou pomocí loga firmy nebo jmenovkou identifikovatelní a to i za své podzhotovitele,
- odpovídá za to, že včas informoval koordinátora BOZP pro realizaci stavby o skutečnostech, které mohou způsobit ohrožení bezpečnosti osob a majetku nebo zvýšit riziko vzniku požáru nebo ohrožení životního prostředí a že neprodleně přistoupil k odstraňování jejich příčin

## 5. Odpovědné osoby

### Hlavní stavbyvedoucí:

Jméno:                      bude určen po výběru generálního dodavatele  
Autorizace:  
Firma:  
Kontakt (tel, email):

### Koordinátor BOZP pro realizaci stavby:

Jméno:                      bude určen po výběru generálního dodavatele  
Osvědčení číslo:  
Firma:  
Kontakt (tel, email):

## 6. Přílohy

- a) Vzor oznámení OIP o zahájení stavebních prací
- b) Přehled platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby
- c) Kopie oprávnění zpracovatele Plánu BOZP

## **Příloha č.1: Vzor oznámení OIP o zahájení stavebních prací**

### **Věc: Oznámení prací dle nařízení vlády č. 309/2006 Sb.**

1. Datum odeslání oznámení:

2. Zadavatel stavby:

Název:	Krajský úřad Pardubického kraje
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČO:	708 92 822
Kontakt:	posta@pardubickykraj.cz; +420 466 026 111
Datová schránka:	z28bwu9

Přesná adresa staveniště: Olbrachtova 206, 563 01 Lanškroun

3. Druh stavby: novostavba a rekonstrukce budovy pro vzdělávání a výuku

4. Generální dodavatel: bude doplněno po ukončení výběrového řízení

5. Hlavní stavbyvedoucí: bude doplněno po ukončení výběrového řízení

6. Generální projektant: Sinc s.r.o.  
Průmyslová 560, 530 03 Pardubice,  
IČ: 288 14 878

7. Technický dozor investora: bude doplněno po ukončení výběrového řízení

8. Koordinátor BOZP při realizaci stavby: bude doplněno po ukončení výběrového řízení

9. Datum předání staveniště:

Plánovaný termín zahájení: bude doplněno po ukončení výběrového řízení

Plánovaný termín dokončení: bude doplněno po ukončení výběrového řízení

10. Předpokládaný nejvyšší počet zaměstnanců na staveništi: -

11. Plánovaný počet zhotovitelů: -

12. Údaje o zhotovitelích vykonávající práce na staveništi: nyní není ukončeno výběrové řízení

13. Osoba oprávněná jednat za zadavatele stavby v oblasti BOZP:



## **Příloha č.2: Přehled platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby**

### **Zákony**

262/2006 Sb. zákoník práce  
309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)  
251/2005 Sb. o inspekci práce  
174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce  
255/2012 Sb. o kontrole (kontrolní řád) nabyl účinnosti dnem 1. 1. 2014  
250/2016 Sb. o přestupcích  
258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů  
500/2004 Sb. správní řád  
65/2017 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů  
361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů  
224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií  
22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů  
350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)  
89/2012 Sb. občanský zákoník  
141/1961 Sb. trestní řád  
372/2011 Sb. o zdravotních službách  
373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách  
102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků  
133/1985 Sb. o požární ochraně

### **Nařízení vlády**

406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu  
176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení  
361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích  
592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti  
101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  
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. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů  
378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí  
201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu  
495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků  
63/2018 Sb. o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky

## **Vyhláška**

146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace

499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o  
požární prevenci)

73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a  
skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

18/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich  
bezpečnosti

19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich  
bezpečnosti

21/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich  
bezpečnosti

87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných  
nádobách

63/2013 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

ROVS-Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno  
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 čj.: 2009/18389-43 ze dne 4. 3. 2009 a rozhodnutí o prodloužení akreditace čj.: MPSV-2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011



vydává

# OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

číslo osvědčení: ROVS/1626/KOO/2021

**Ing. Jaroslav Dvořák**

**7. 1. 1981, Vysoké Mýto**

úspěšně vykonal dne 24. 2. 2021 v Brně periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této 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 periodické 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: 24. 2. 2026**

ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.  
Maničky 163/7  
616 00 BRNO – Žabovřesky  
IČO: 26857359, DIČ: CZ26857359

předseda  
odborné zkušební komise  
**Jaromír Borecký**

držitel akreditace  
ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.  
**Ing. Hana Martinát Loudinová, jednatel**

Brno, 24. 2. 2021