

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

OBNOVA FASÁDY OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ

Zadavatel: Oblastní galerie Vysočiny v Jihlavě
Komenského 10, 586 01 Jihlava
IČ: 000 94 854

Zhotovitel: bude doplněn v rámci aktualizace plánu BOZP

1

OBSAH

- A. Úvod
 - 1. Informace o stavbě
 - 2. Odůvodnění pro zpracování plánu
 - 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- B. Situační výkres stavby
- C. Požadavky na obsah plánu
 - 4. Plnění požadavků
 - 5. Rizika a opatření zhotovitele
 - 6. Koordinační opatření
 - 7. Harmonogram prací
 - 8. Vybrané právní předpisy

A. ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby „**Obnova fasády Oblastní galerie Vysočiny v Jihlavě**“, časový harmonogram bude doplněn v rámci realizační fáze. Předpokládá se termín realizace 12 měsíců.

1. INFORMACE O STAVBĚ

Název stavby: Obnova fasády Oblastní galerie Vysočiny v Jihlavě

Druh stavby: rekonstrukce, obnova fasády

Místo realizace: Oblastní galerie Vysočiny v Jihlavě
parc. st. 2783 a 5915/1 v k.ú. Jihlava

Popis stavby:

Návrh řeší technickou opravu omítkových vrstev a výrazovou úpravu obou fasád domu, která odpovídá kulturně historické hodnotě této památky. Veškeré navrhované změny respektují stávající charakter zástavby.

Řešení zahrnuje:

- rehabilitaci stávajících prvků a omítkových ploch obou fasád (plochy omítek, nadokenní a podokenní římsy, východní kordonovou římsu, okenní šambrány); oprava těchto prvků bude provedena shodným materiálem se stávajícím, shodnou technologií
- vložení nové roviny okenních výplní otvorů (vnější zalícovaná s fasádou) v západní fasádě; původní okna objektu byla v líci fasády; okna nejsou navržena k celkové výměně (jednalo by se o neadekvátní zásah do vnitřních obnovených a obnovovaných interiérů), ale jako řešení je navrženo vložení nové (třetí) roviny do vnějšího líce fasády
- restaurování vstupního portálu na západní fasádě, restaurátorský záměr bude zpracován při realizaci stavby
- nový předstoupený výkladek se dveřmi na západní fasádě
- výloha se skleněným obkladem na západní fasádě
- skleněný konzolový objekt (stéla) na západní fasádě
- nový vratový portál s plechovým překrytím zásobovacích vrat na východní fasádě
- treláž pro růst popínavé zeleně na východní fasádě
- řešení veškerých popisů, tabulí, jiných poutačů apod.

Stavba se skládá ze 2 fasád, tzn. ze 2 stavebních objektů:

SO 01 – Západní fasáda

SO 02 – Východní fasáda

PLÁN BOZP

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

Podrobný popis prováděných prací viz. DPS předmětné stavby a případné dodavatelské výrobní dokumentace. Jednotlivé postupy vyplývající z prováděných prací budou koordinátorem BOZP zapracovány do plánu formou aktualizací.

Inspektorát

OIP pro Jihočeský kraj a Vysočinu

Vedoucí inspektor:

Datová schránka: n7wefgn

Telefon: +420 950 179 511

Email: budejovice@suip.cz

Fax: +420 950 179 505

WWW: <http://suip.cz/oip05>

Mobil:

Poznámka: Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu se sídlem v Českých Budějovicích

Informace o projektu

Číslo projektu:

Číslo ohlášeného stav. záměru: bude doplněno v rámci aktualizace

Počet zhotovitelů: 3

Počet zaměstnanců: bez informace

Realizace stavby: doba realizace 12 měsíců

2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Důvodem pro zpracování plánu BOZP bylo naplnění následujících parametrů stanovených zákonem č. 309/2066 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1 písm. a)	Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den	ANO
§ 15 odst. 1 písm. b)	Předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO

Při výstavbě budou prováděny následující práce a činnosti vystavující dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dále jen rizikové práce) :

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

Ochranná opatření

- zajištění pracovišť a přístupových tras ohrožených pádem pracovníků z výšky ochrannou technickou konstrukcí (lešení, lávky, atd.) a vybavení všech pracovníků ohrožených pádem z výšky prostředky pro zachycení pádu (odpovědnost: všichni dodavatelé včetně subdodavatelů, naprosto nezbytné v půdních prostorách)
- práce ve výškách budou prováděny za pomoci prostředků kolektivní ochrany (lešení, plošiny, lávky, zábradlí) nebo OOPP proti pádu, způsob zajištění pracovníků proti pádu musí být před zahájením prací specifikován technologickým postupem předloženým dodavatelem koordinátorovi BOZP a TDI (odpovědnost všichni dodavatelé provádějící práce ve výškách včetně subdodavatelů)
- pokud není na stavbě zpracován technologický postup pro práce ve výškách, musí být způsob zajištění pracovníků proti pádu včetně kotvicích bodů před zahájením prací vždy upraven zápisem odborně způsobilé osoby pověřená zaměstnavatelem pro práci ve výškách pro konkrétní stavbu dle čl. II odst. 5 přílohy NV č. 362/2005 Sb. do stavebního deníku (odpovědnost všichni dodavatelé provádějící práce ve výškách včetně subdodavatelů)
- při práci na střeších nutno zajistit pracovníky proti pádu na volných okrajích, do světlíků či jiných otvorů použitím ochranné, záchytné konstrukce nebo OOPP proti pádu
- při souběžné práci ve výše výškových úrovních zabránit pádu materiálu a náradí (lišty v úrovni podlahy vyvýšeného pracoviště, zajištění materiálu a náradí, důsledné ohrazení prostoru ohroženého pádem materiálu a předmětů a zamezení vstupu osob do tohoto prostoru, odpovědnost všichni dodavatelé provádějící práce ve výškách včetně subdodavatelů)
- zákaz volného shazování materiálu, odpadu a částí stavebních konstrukcí ze střech a náhorních pater objektů (odpovědnost všichni dodavatelé provádějící práce ve výškách včetně subdodavatelů)
- zakrytí stavebních otvorů o rozměrech přesahující 0,25 m²
- kontrola kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadného stavu OOPP a prohlídky žebříků dle návodu k použití
- žebříky používat do výšky maximálně 5 m a pro vynášení břemen do 15 kg
- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné jiné práce
- práce ve výškách nesmí být prováděny za nepříznivé povětrnostní situace
- dočasné stavební konstrukce (lešení, plošiny) lze použít po jejich protokolárním předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí osobou odpovědnou za jejich užívání, během používání nutno provádět pravidelné odborné prohlídky dle průvodní dokumentace
- stavební výtahy možno používat až po provedení revize a jen v souladu s provozní dokumentací, se kterou musí být pracovníci seznámeni
- další opatření – viz nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Firma:	Archa 66 a.s.	
	Krkoškova 502/27, 613 00 Brno	
	IČ: 262 36 885	
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Petr Řehořka	Datová schránka:
Telefon:	+420	Email:
Fax:	+420	WWW: -
Poznámka:	-	

Odpovědné osoby

Koordinátor v přípravné fázi

Zdeněk Lazárek

IČ: 488 83 751

Firma: OSVČ

Tel./Mob.: +420 774 709 009

Email: zdenek@lazarek.cz

Adresa: -

Datum a podpis

Generální dodavatel

IČ:

Firma:

Tel./Mob.:

Email:

Adresa:

Datum a podpis

Zadavatel

IČ: 000 94 854

Firma: Oblastní galerie Vysočiny Jihlava

Tel./Mob.: +420

Email:

Adresa: Komenského 10
586 01 Jihlava

Datum a podpis

Generální projektant

Ing. arch. Petr Řehořka

IČ: 262 36 885

Firma: ARCHA 66 s.r.o.

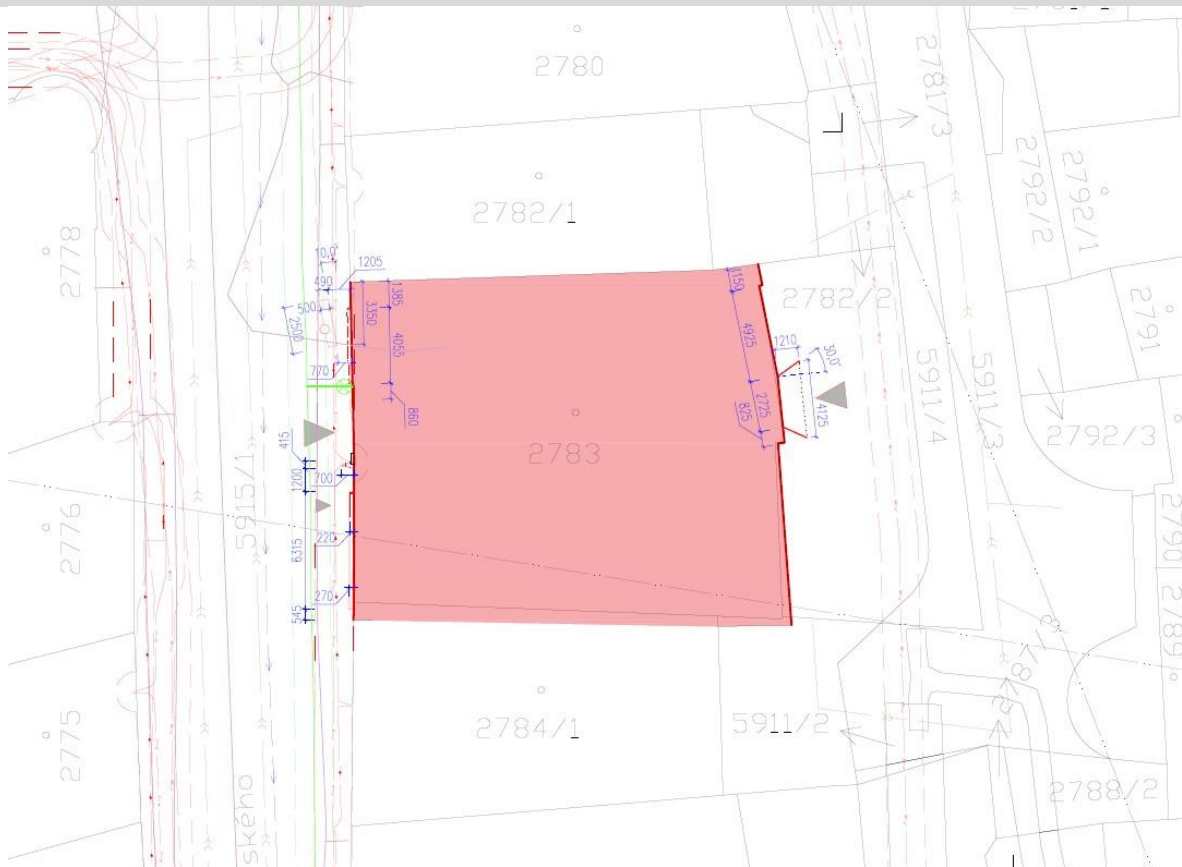
Tel./Mob.: +420

Email:

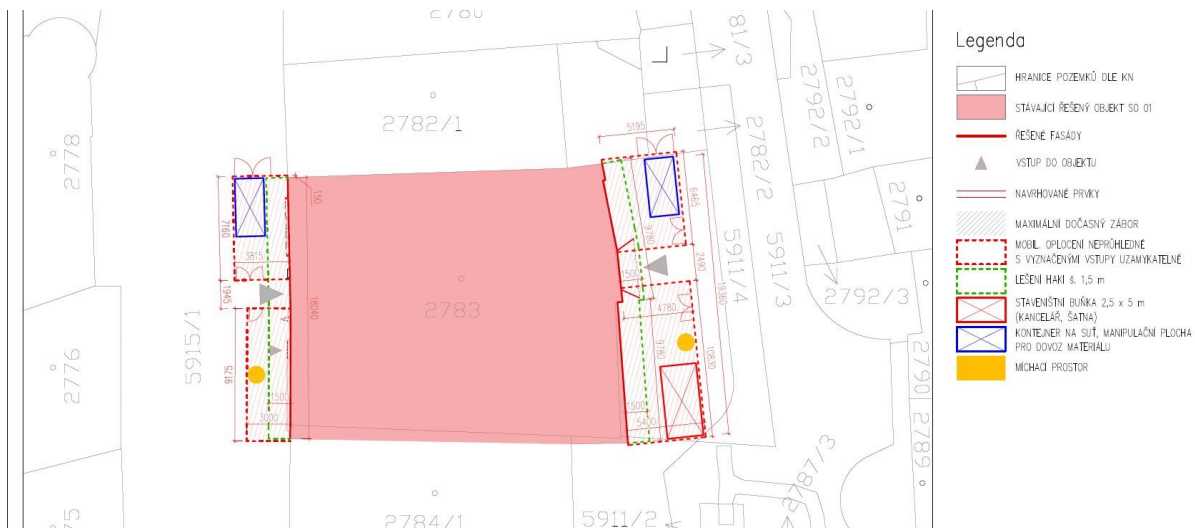
Adresa: Krkoškova 502/27
613 00 Brno

Datum a podpis

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



Obrázek č.1 – Situační výkres stavby
výkres v plném měřítku viz. příloha č. 1



Obrázek č. 2 – Zařízení staveniště
výkres v plném měřítku viz. příloha č. 2

C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

Uvedené technologické postupy budou před zahájením prací na staveništi aktualizovány na základě technologických a pracovních postupů vybraného zhotovitele stavby.

1. **základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora**

Uvedené stavební úpravy podléhají ohlášení. Souhlas včetně podmínek v rámci vlastní realizace bude doplněno po výběru dodavatele viz. dokladová část PD.

2. **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, jedná se o:**

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

Staveniště bude oploceno do výšky 1,8 m po jeho obvodu, toto je patrné z přiloženého situačního výkresu, resp. výkresu zařízení staveniště. Prostor zařízení staveniště bude trvale zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Oplocení bude doplněno výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“, „Pozor staveniště“.

Na viditelném místě bude vyvěšena informační tabule (tabulka) s kontakty na odpovědné osoby.

- b) **Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť**

Staveniště bude částečně osvětleno veřejným osvětlením. Noční práce se nepředpokládají. V případě nutnosti bude zajištěno provizorní osvětlení v rámci staveniště a to na staveništní přívod el. proudu (ve výkresové části Staveništní elektronický rozvaděč). Kabeláž bude chráněna proti pojezdu mechanizací, či zavěšena na průjezdnou výšku pro staveništní dopravu

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

Práce budou probíhat v ochranném pásmu, budou dodrženy podmínky vlastníka dotčených sítí.

- d) **Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

Staveniště bude vybaveno potřebným počtem hasících přístrojů (určí OZO v PO hlavního zhotovitele), včetně lékárničky, která bude dostupná pro všechny zaměstnance v areálu staveniště. Místo umístění lékárničky musí být označeno bezpečnostní značkou (bílý kříž na zeleném podkladu). Zaměstnanci zhotovitele musí být proškolení a seznámeni s používáním hasících přístrojů se zásady první pomoci.

- 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**

Vzhledem k charakteru prací spojených s obnovou fasád galerie se nepředpokládá podjíždění elektrického vedení. Lokálně může dojít k zatížení vedení inženýrských sítí pojezdem mechanice. Případná opatření určí správce sítí. Dočasný rozvod elektřiny bude pro stavbu zajištěn podružnými rozvaděči zhotovitele.

Montážní páce a profese elektro a obsluhu zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů, za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem – pakliže se tyto na stavbě budou vyskytovat. Všechna el. zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností.

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

Charakter stavby a její umístění nepředpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působících na stavbu. V případě havárie nebo úrazu jsou všichni pracovníci povinni poskytnout nezbytnou pomoc a řídit se pokyny vedoucího projektu, stavbyvedoucího, nebo osoby řídící záchranné práce. V případě úrazu je každý pracovník povinen zraněnému poskytnout první pomoc. Lékárnička první pomoci je uložena v prostoru buňky stavbyvedoucího popř. na jiném volně přístupném místě. Tel. čísla na záchranné složky, policie, hasiče jsou součástí tohoto plánu, dále pak budou vystaveny např. na dveřích buňky stavbyvedoucího popř. na jiném viditelném místě. V případě pádu pracovníka vybaveného záchranným prostředkem individuální ochrany proti pádu, a jeho vyvěšení ve volném prostoru bude k jeho záchraně použito všech dostupných prostředků – žebřík, pojezdové lešení, mobilní vysokozdvížná, montážní plošina. V případě takovéto situace je povinností zapůjčit tyto prostředky komukoli, kdo o ně požádá.

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

Materiál stavby bude skladován výhradně v prostorách staveniště, popřípadě v místnostech budovy galerie, které jsou/budou k tomuto účelu vyhrazeny. Materiál bude zajištěn proti vstupu a manipulaci s ním nepovolanými osobami. Celé staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, upravujícími zákaz vstupu, používání OOPP a dalšími. Materiál na staveniště bude dopravován a odvážen tak, aby z důvodu nedostatku skladových prostor nevznikaly trvalé skladovací plochy. Předpoklad dle výkresové části zařízení staveniště. Těžká technika navážející materiál bude dbát pokynů pracovníků zhotovitele, aby svým provozem nijak neomezila či neohrozila jak zaměstnance zhotovitele, tak třetí osoby pohybující se v okolí staveniště. Zaměstnanci zhotovitele budou řídit dopravní situaci v případě návozu nebo odvozu materiálu tak, aby byly ochráněny třetí osoby pohybující se kolem staveniště. Dále budou dle potřeby řídit také dopravní situaci.

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

Pro tuto stavbu bezpředmětná část.

- 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**

Vzhledem k umístění stavby a oplocení celkového areálu staveniště se nepředpokládá omezení pro osoby se zrakovým postižením. Stávající vstup do objektu bude ponechán ve stejných parametrech.

- 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**

Drobná betonáž (maltová směs) bude dopravena na místo uložení pomocí vrátku. Práce budou prováděny při zvýšené opatrnosti, přístup k místům betonáže bude zajištěn proti pádu osoby z volného okraje, či do hloubky. Pracovníci budou vybaveni potřebnými OOPP.

- 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**

Pro jednotlivé manipulace prací platí obecné zásady, nevstupovat do ohroženého prostoru. Umístění ochranného zábradlí zvenku při zdění s možností pádu do hloubky či volného prostoru. Zajišťování otvorů dle tech. postupu zpracovaného zhotovitelem v návaznosti na projektovou dokumentaci. Zajištění pod místem práce ve výšce viz. samostatný bod.

- 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**

Viz. postupy jednotlivých dodavatelů montážních prací. Tyto budou postupně řešeny a doplňovány v rámci aktualizace plánu.

- 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**

V rámci opravy fasád budou prováděny bourací práce menšího rozsahu. Podrobnější omezení a doporučení vyplývají z části D. projektové dokumentace a Stavebně konstrukčního řešení zpracovaného Ing. Liborem Kavalcem.

Obecná ochranná opatření při bouracích pracích jsou následující:

- bourací práce se smí provádět pouze podle schváleného technologického postupu v dokumentaci bouracích prací

- při bourání nesmí být narušena stabilita okolních objektů, **zajištění ohrožených stavebních konstrukcí bude písemně posouzeno autorizovaným statikem** na základě vyhodnocení konkrétních podmínek na staveništi
 - bourací práce mohou být zahájeny jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele demoličních prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu
 - vstupy, výstupy, sestupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu i do jednotlivých pracovišť musí být zajištěny po celou dobu prací a viditelně označeny
 - při bourání se musí zajistit prostor, ve kterém se bourací práce provádějí, proti vstupu nepovolaných osob
 - vybouraný materiál se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah
 - pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno ze samostatné pomocné konstrukce, **zákaz provádění bouracích prací ze žebříku (!)**
 - ruční bourání nosných svislých konstrukcí bude prováděno zásadně směrem shora dolů, ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno
 - u konstrukcí, u kterých není zajištěna jejich stabilita, je zakázáno používat jednoduchých žebříků k uvazování lan a háků ke strhávání části konstrukce
 - ruční bourání stropů s nosnou konstrukcí je dovoleno pouze, když jsou zdi nad ní zbourané, jsou odkryté nosné prvky a ze stropu je odstraněny bouraný materiál
 - bourací práce nad sebou jsou zakázány
 - bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části
 - při bourání musí být zajištěn stálý dozor odpovědného pracovníka dodavatele
 - další opatření – nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- 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**
Vzhledem k charakteru prací bezpředmětná část.
- 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**
Ochrana proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být zajišťována buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Při kolektivním zajištění se vždy jedná o technický způsob zabezpečení pomocí ochranných a záchytných konstrukcí (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy,

sítě, apod.). Tento způsob ochrany proti pádu z výšky je vždy upřednostňován, a pokud by ho nebylo možno provést nebo jeho zřízení by bylo příliš nákladné či zdlouhavé s ohledem na krátkodobost a jednoduchost následných prací, musí se použít osobní zajištění pracovníků pomocí POZ (měl by to být vždy zachycovací postroj s kombinací dalších prvků do "systému zachycení pádu"). Pracovníci musí být po celou dobu, kdy budou práci ve výškách provádět, chráněni některým z výše uvedených způsobů.

Pro uvedenou část opravy fasády je možno využít **obou systémů!** PD předpokládá využití HAKI lešení včetně ochranných sítí.

Každé pracoviště, kde hrozí nebezpečí pádu z větší výšky než 1,5 m a kde je možno použít technický způsob řešení, musí být na nebezpečných místech chráněno ochranným zábradlím minimální výšky 1,1 m – do 2 m výšky jednotyčovým, nad 2 m dvoutyčových zábradlím.

K místům, kde se pracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu z výšky, musí být zamezen přístup technickými zábranami (jednotyčové zábradlí, lano, apod. – nestačí tabulka se zákazem vstupu), umístěnými minimálně 1,5 m od hrany pádu ve výši 1,1 m. Pokud je stanoven způsob zabezpečení pomocí POZ (povinnost zpracovatele technologického nebo pracovního postupu), musí být pracovník seznámen s místem a návodem jeho použití a POZ musí být vždy před použitím vizuálně prohlédnuty.

POZ, které dělíme na pracovní polohovací prostředky a prostředky k zachycení pádu, musí být pravidelně prohlíženy a jednou za 12 měsíců přezkoušeny u osoby oprávněné výrobcem, případně podle požadavku výrobce seřizeny, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak anebo došlo-li k mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, apod.) S výjimkou úprav povolených výrobcem v návodu k použití nebo technických podmínkách se nesmí na POZ provádět žádné úpravy nebo změny, ani zasahovat do jeho funkce, konstrukce nebo systému.

Práce, při které má pracovník použít POZ k zachycení pádu, se považuje za práci v ohroženém prostoru. Místo upevnění (ukotvení) prostředku k zachycení pádu musí odolat ve směru možného pádu minimální statické síle 15 kN. Pod místem upevnění (ukotvení) musí být dostatečný volný prostor pro zabezpečení zachycení případného pádu pracovníka. Zachycovací postroj musí být s místem upevnění (ukotvení) spojen samostatným spojovacím prostředkem. Při použití polohovacího prostředku musí být pracovní polohovací prostředek seřízen tak, že volný pád je omezen na nejvíce 0,5 m. V místech, kde je pracovník ohrožen pádem z výšky, do hloubky nebo propadnutím, může být použit jen zachycovací postroj s vhodným prostředkem tlumení energie pádu, například s tlumičem pádu, zachycovačem pádu nebo prostředkem pro dynamický způsob jištění pracovníka. Výška volného pádu musí být co nejmenší, nejvíce však 4 m. Po celou dobu práce ve výšce, a to i při přesunu na jiné místo, musí být pracovník zabezpečen POZ.

- 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**

Materiál bude skladován na předem určeném místě, toto bude opatřeno/zahrazeno proti nepovolené manipulaci. Materiál bude na místo pokládky dopravován pomocí zřízeného vrátku. Při dopravě materiálu k místu uložení bude vymezen ohrožený prostor pádem toho předmětu – to vymezeného prostoru je po dobu dopravního procesu zákaz vstupu.

- 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**

Pro předmětnou stavbu se předpokládá souběh činností, avšak nerizikových z hlediska BOZP – výchozí podklad z HMG.

- 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⁾**

Tunelářské a podzemní práce nejsou na této stavbě plánovány.

- 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**

Dokončovací výškové práce budou prováděny z lešení opatřeného zábradlím, případně OOPP proti pádu. V případě lešení musí být toto vybaveno všemi bezpečnostními prvky, včetně okopové lišty a dvoutyčového zábradlí. Vstup na lešení bude prostřednictvím žebříku. Lešení bude pravidelně, nejméně 1x měsíčně odborně kontrolováno se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi. V případě prací na lešení mají další zaměstnanci zákaz zdržovat se pod místem práce v ohroženém prostoru. Před zahájením nové pracovní směny musí odpovědná osoba provést vizuální prohlídku každého pracoviště. Žádné demontované části se nesmí shazovat z lešení. Pro dopravu materiálu, musí být použita kladka, výtah nebo ručně. Rozhodnutí využití mezi kolektivním a osobním jištěním dle technologického postupu zhotovitele prováděných prací!

- 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 rámci staveniště bude vymezený prostor se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

- 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**

Předpokládá se konzultace postupu prací s NPÚ. Objekt je památkově chráněn.

- v) **Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce 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 směsí²³), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Používání těchto látek se na stavbě nepředpokládá. V případě nutnosti využít tyto materiály, budou pracovníci v souladu s požadavky 350/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů poučeni o charakteru a nebezpečných vlastnostech všech chemických látek na pracovišti používaných. Na pracovišti je dostupná čistá voda pro umytí potřísněných rukou případně pro výplach očí, taktéž je k dispozici lékárnička první pomoci. Pracovníci jsou povinni, při manipulaci s postřikovým materiálem používat OOPP pro ochranu zraku, dýchacích cest a ochranu těla a rukou.

Rizika a opatření zhotovitele

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: STAVENIŠTĚ, PRACOVÍŠTĚ , PODLAHY A KOMUNIKACE - POHYB OSOB

Riziko:

- pád, naražení různých částí těla po pádu v prostorách staveniště;
- podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracovních schůdcích, prozatímních schodištích, rampách, vyrovnávacích můstcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách;

Opatření:

- bezpečný stav povrchu podlah uvnitř stavěných objektů, zejména vstupů do objektů, frekventovaných chodeb a vnitřních komunikací;
- udržování, čištění a úklid podlah, pochůzných ploch a komunikací;
- udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a bez zastavování stavebním materiálem, provozním zařízením apod.;
- vedení pohyblivých přívodů a el. kabelů mimo komunikace;
- včasné odstraňování komunikačních překážek;
- používání OOPP (vhodná pracovní obuv);
- zajištění dostatečného el.osvětlení v noci, za snížené viditelnosti (v suterénních prostorách, sklepech, místnostech bez oken a denního osvětlení, v kanálech apod.);

Riziko:

- uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách;

Opatření:

- vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků ;
- jejich čištění a udržování zejména v zimním období a za deštivého počasí;

- v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp;

Riziko:

- pád do hloubky (do výkopů, prohlubní, uklouznutí při chůzi po svazích apod.);

Opatření:

- opatření volných okrajů výkopů, přechodových lávek, a můstků zábradlím příp. nápadnou překážkou;
- používání OOPP (pracovní obuv s protiskluznou úpravou);
- zvýšená opatrnost a soustředěnost zejména v zimě a za deště;
- zřízení pomocných stupňů pro nutnou chůzi po svahu;
- volba vhodné trasy při chůzi po svahu, připustit chůzi jen při dodrž. max. přípustného sklonu svahu, násypu;

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: POKRÝVAČSKÉ PRÁCE - PRÁCE A POHYB PRACOVNÍKŮ NA STŘEŠE

Riziko:

- pád osoby z volného okraje střechy;

Opatření:

- technická příprava prací na střeše včetně návrhu ochrany pracovníků proti pádu;
- zajišťování proti pádu osob z volných okrajů střech jednou těchto z těchto alternativ:
 - a) zajištění okrajů střechy proti pádu technickou konstrukcí (kolektivním zajištěním) nebo
 - b) zajištění pracovníků osobním zajištěním (především u krátkodobých prací) nebo
 - c) kombinací kolektivního a osobního zajištění;
- technické konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě) musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání;
- uplatňují se tyto druhy ochranných a záchytných konstrukcí k ochraně pracovníků proti pádu z výšky:
 - a) lehké řadové dílcové nebo trubkové lešení (postavené na terénu od paty budovy na její vnější straně až po okap, kde je zřízena pracovní podlaha),
 - b) vysunuté ochranné lešení s pracovní podlahou,
 - c) dílcové ochranné zábradlí zřizované na volných okrajích střechy, upevněné speciálními příchytkami na dřevěných trámciích položených na střešní krytině nebo na kovových nosnících připevněných ke střešní konstrukci,
 - d) dílcové systémy ochranného střešního zábradlí se speciálním příslušenstvím s opěrnými, střešními a komínovými žebříky a svěrnými hřebenovými nůžkami (tzv. "rychlolešení"),
 - e) ochranné zábradlí tvořené sloupky drženy háky, pražcovými vrtulemi, speciálními příchytkami, upínacími deskami k pevným částem střešní konstrukce nebo jiným způsobem ukotvenými sloupky

- f) pojízdné nebo prostorové dílcové nebo trubkové záchytné lešení, umístěné pod střechou, pod místem práce, které se zřizuje zejména v případě prací na neúnosných střešních pláštích;
- technické konstrukce používat jen po jejich úplném dokončení a vybavení;
 - použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádům z výšky v případech, kdy nelze použít technickou konstrukci;
 - osobní zajištění proti pádu chránit pracovníka po celou dobu práce v místech s nebezpečím pádu, včetně přemísťování na jiné místo práce;
 - zajištění výškolení pracovníka, jeho seznámení s návodem k použití a popř. i odborné vycvičení s použitím příslušného systému a součástí osobního zajištění;
 - vhodný OOPP proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu; pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem;
 - místo kotvení OOPP proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné;
 - udržování OOPP dle návodu k použití;

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: **PRÁCE A POHYB PRACOVNÍKŮ NA STŘECHÁCH PRÁCE TESAŘSKÉ, POKRÝVAČSKÉ, KLEMPÍŘSKÉ, MONTÁŽNÍ, HROMOSVODÁŘSKÉ, UDRŽOVACÍ APOD.**

Riziko:

- pád pracovníka z výšky - z volných nezajištěných okrajů střech apod. konstrukcí a to zejména při:
 - kladení střešní krytiny, osazování jednotlivých klempířských prvků;
 - provádění rekonstrukcí střešních pláštů, celkové i částečné výměny krytiny;
 - provádění oprav, údržby a jiných prací na střechách;
 - zhotovování bednění obedňování pod střešní krytinu;
 - práci a pohybu v blízkosti volných, nezajištěných okrajů na střechách;
 - natěračských pracích konstrukcí zařízení na střechách;

Opatření:

- vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce na střechách v rámci dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu;
- průběžné zajišťování pracovníků proti pádu z volných okrajů střech to jednou z těchto alternativ:
 - a) kolektivním zajištěním (tj. ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi); ochrana proti pádu se nevyžaduje u plochých (rovných) střech se sklonem do 100 od vodorovné roviny pokud je místo práce (nebo komunikace) vymezeno zábranou, např. jednotýčovým zábradlím, lanem

- apod., umístěnou nejméně 1,5 m od hrany pádu; u těchto střech nevyžaduje ochrana proti pádu, pokud je na okrajích střešního pláště zeď (např. atika) o výšce min. 0,6 m;
- b) osobním zajištěním (především u krátkodobých prací),
- c) kombinací kolektivního a osobního zajištění;
- zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy;
 - zamezení přístupu k místům na střechách kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu;
 - vypracování technologického postupu včetně řešení BOZP při provádění náročnějších prací ve výškách, v případě nezřizování osobního zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití POZ, mj. předem určit místo úvazu; (není-li technologický postup zpracován stanoví místa úvazu (kotvení) POZ odpovědný pracovník);
 - používání ochranných a záchytných konstrukcí (např. lešení nebo jiná ekvivalentní alternativa), jen pokud byla ukončena, vybavena a vystrojena (dle přísl. dokumentace) a po předání do užívání;

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: LEŠENÍ A PODOBNÉ KONSTRUKCE PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Riziko:

- pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi;

Opatření:

- konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí;
- provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení);
- používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepřením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí,

Kotvení dílcových, stavebnicových, rámových a podobných lešení musí mj. zabránit vybočení konstrukce a proto se musí kotvit každý sloupek po výšce 6 až 8 m (dle výšky lešení), přičemž u lešení zakrytých (sítí nebo plachtou) se musí délka kotvení snížit až na polovinu.

Prostorové tuhosti a stability se dosahuje zpravidla systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemně kolmých rovinách a kotvením nebo vzepřením.

Stability lešení proti překlopení se dosahuje

- a) kotvením,
- b) vzepřením,
- c) poměrem výšky lešení k nejmenšímu rozměru jeho základny, popř. zátěží (např. u pojízdných a volně stojících lešení);

Riziko:

- pád pracovníka z výšky -
- pád lešenáře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.);
- pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení;
- pád pracovníka při užívání lešení;
- pád osoby při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení;
- pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříku);
- pád pracovníka při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení;
(doplnit a upravit dle podmínek pracoviště, staveniště)

Při změně způsobu užívání lešení, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z těchto hledisek posoudit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit

Opatření:

- montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem);
- vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod.);
- vybavení stavby konstrukcemi pro práci ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita;
- průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zárážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty, obednění);
- používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení;
- zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu;
- používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po předání do užívání;

- zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotyčovým zábradlím;
- zajišťování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování);

Riziko:

- pády osob při sestupu (méně při výstupu) na podlahy lešení, ze žebříků;

Opatření:

- zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení;
- vyžadování používání žebříků k výstupu a sestupu i na podlahy kozových lešení;
- zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.);
- dodržování zákazu seskakování z lešení (platí i pro kozová lešení) a slézání po konstrukci lešení;

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ - ÚRAZ EL. PROUDEM

Riziko:

- úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekryté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudu tělem postiženého, následně pád z výšky apod.;

Opatření:

- vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím;
- zabránění neodborných zásahů do el. instalace;
- udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky a odstraňování závad);
- nepřibližovat se k el. zařízení, nevyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;
- vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení pracovní doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidlům a zdrojům el. vytápění;

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: STAVEBNÍ PRÁCE - ZVEDÁNÍ A PŘEMISŤOVÁNÍ ZAVĚŠENÝCH BŘEMEN (MIMO RYPADLO PLATNÉ PRO NÁKLADNÍ AUTOMOBIL S RUKOU)

Riziko:

- přiražení a přitlačení pracovníka zhoupnutým břemenem k pevné konstrukci;
- pád břemene, náraz a zasažení osoby břemenem;

Opatření:

- používat hydraulické lopatové rýpadlo k manipulaci s břemeny jen přípouští-li to návod k o
bsluze, pokud možno s použitím vhodného přídatného zařízení;
- zavěšování břemen pověřovat vazače s odbornou kvalifikací;
- správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro obsluhu rýpadla;
- správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k
uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene;
- vyloučit přítomnost osob v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a
jeho částí (v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií);

Koordinační opatření

Platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě, včetně případných návštěvníků stavby.

Nedodržení těchto opatření může mít za následek vykazání ze stavby.

- 1 Každá nehoda nebo situace, která může k případné nehodě vést, musí být hlášena zhotoviteli
- 2 Každá osoba, u níž bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení staveniště určené
k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána
- 3 Návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost. Po dobu pobytu na stavbě jsou
návštěvníci povinni nosit **odpovídající OOPP**
- 4 Na stavbě se dodržuje **veškeré bezpečnostní značení**, platné právní předpisy a související
normy
- 5 Všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních,
dodržovat technologické postupy zpracované jejich zaměstnavatelem
- 6 Zákaz poškození hydrantů, hasicích přístrojů a požárně poplachových směrnic
- 7 Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně dodržovat pořádek každý den
- 8 Všichni pracovníci jsou povinni nosit **OOPP dle analýzy rizik**, př. přilba, pracovní obuv,
reflexní vesty atd., v určených případech i ochranu očí, sluchu a dýchacích cest
- 9 **Požívání alkoholu a omamných psychotropních látek je zakázáno**
- 10 Každé strojní zařízení nebo prostředek, u něhož je zjištěna závada, musí být vyřazeno
z provozu
- 11 Přímo ze žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno
použít jinou alternativu přístupu. Žebříky musí být při používání vždy přichyceny ke konstrukci
nebo bezpečně zapřeny. Zákaz používání nepovolených žebříků
- 12 **Používání improvizovaných lešení je zakázáno**
- 13 Veškerá připojení a úpravy na elektrických spotřebičích a elektropřípojkách může provádět
pouze určená osoba s příslušnou kvalifikací
- 14 Na stavbě se mohou používat stavební rozvaděče pouze s proudovou ochranou
- 15 Svařování je povoleno pouze na základě písemného **příkazu ke svařování** vydaného
zhotovitelem, za dodržení všech podmínek požární ochrany
- 16 V prostoru staveniště se netolerují žádné rvačky, a jiné formy násilí

- 17 V případě nedodržení pravidel provozního řádu stavby a BOZP bude zhotovitel postižen po dohodě se zadavatelem stavby
- 18 Zákaz vstupu do ohroženého prostoru prací ve výškách

Vjezdy vozidel, mechanismů, přivážení a odvoz materiálů, náradí, strojů a zařízení na stavbu

- 1 Vjezdy a výjezdy vozidel a mechanismů na stavbu a ze stavby se řídí podmínkami stanovenými zadavatelem, se kterými byl zhotovitel seznámen při předání staveniště
- 2 Je zakázáno používat jakkoli poškozenou nebo technicky nezpůsobilou stavební techniku
- 3 Činnost dopravních prostředků a mechanismů přesahující rámec vyhrazeného staniště je vždy na odpovědnosti pracovníků, kteří řidiče nebo strojníka na tyto práce vyslali za podmínky, že řidič nebo strojník neporuší dopravní předpisy, předpisy bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí
- 4 Všichni řidiči patřící ke stavbě musí na dopravních komunikacích dodržovat dopravní předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích. Nevjíždět mimo vyznačené komunikace a vyhrazené odstavné plochy. Nepoškozovat a neznečišťovat komunikace a odstavné plochy ani ostatní silniční zařízení (závory, dopravní značky apod.) Skladovat materiál je **povoleno pouze na předem určených místech**

Bezpečnost a ochrana zdraví

V rámci provádění prací je nutno dodržovat následující požadavky:

- 1 Přístupové cesty k pracovišti musí být stanoveny tak, aby zaměstnanci nevstupovali do pracovního prostoru stavebních strojů. Přitom ohrožený prostor je **největší dosah pracovního stroje zvětšený o 2 m**
- 2 **Zákaz pohybu cizích osob**, zdržujících se bez vědomí vedoucích zaměstnanců stavby, v prostorách staveniště
- 3 Zajistit bezpečnostní **značení rizikových míst**, označení překážek na komunikacích a zajištění šířky a výšky průjezdných a průchozích profilů
- 4 **Zabezpečit objekty proti vstupu nepovolaných osob** a to po ukončení pracovní doby, včetně osazení značek Zákaz vstupu
- 5 Dodržovat zásady bezpečnosti práce při zdvihacích pracích
- 6 Dodržovat pořádek na pracovišti a komunikacích
- 7 Používat při práci ochranná zařízení a **předepsané OOPP**

Harmonogram prací

Obrázek č.3 – Harmonogram
harmonogram v plném měřítku viz. příloha č. 3

Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/1985 Sb.

o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 225/2017 Sb.,	kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony – Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně dalších zákonů v platném znění
Zákon č. 327/2017 Sb.,	kterým se mění zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 310/2017 Sb.,	který novelizuje zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
Zákon č. 88/2016 Sb.,	kterým se mění zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády č. 217/2016 Sb.,	kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.,	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
Nařízení vlády č. 136/2016 Sb.,	kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
Vyhláška č. 394/2003 Sb.,	kterou se mění vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
Vyhláška č. 221/2014 Sb.,	kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 63/2013 Sb.,	kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 323/2017 Sb.,	kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

PLÁN BOZP

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



Akce: OBNOVA FASÁDY OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ

Záznamový formulář

Svým podpisem potvrzuji, že jako zástupce uvedeného zhotovitele jsem v souladu s NV. Č. 59/2006 Sb., § 7, odst. c) přebral Plán BOZP pro výše uvedenou stavbu a s jeho zněním souhlasím.

S tímto dokumentem se podrobně seznámím a zajistím seznámení všech dotčených osob (zaměstnanců) zhotovitele, kterého zastupuji.

[illegible]

PŘÍLOHA 1

SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

PŘÍLOHA 2

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

PŘÍLOHA 3

HARMONOGRAM