

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zákon č.309/2006 Sb. §15, zpracováno dle požadavku Přílohy č. 6 k NV Č. 591/2006 Sb.
v platném znění

Přestavba bývalého dominikánského kláštera v Chebu na ZUŠ

Vypracoval	Ing. Věra Tomsová č.o. KARO/282/KOO/2022
Verze	1 P
Datum a podpis	4.3.2024

Obsah Plánu BOZP při přípravě stavby:	str.
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli PD a koordinátorovi	
– 1. Základní informace o stavbě	3
– 2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	4
– 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	6
B. Situační výkres stavby	7
Koordinační výkres staveniště	8
C. Požadavky na obsah plánu:	
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	8
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 a) – v) dle požadavku Přílohy č. 6 k NV Č. 591/2006 Sb.	8
D. Přehled souvisejících právních předpisů	18
E. Všeobecné požadavky bezpečné práce na staveništi, rizika, shrnutí	19
Přílohy:	
Příloha č.1 – Harmonogram prací (předpoklad)	22
Příloha č.2 – Vzor Oznámení zahájení prací na OIP	23

ÚVOD:

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán BOZP) obsahuje informace a postupy pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků a osob zdržujících se s vědomím zhotovitele a zadavatele na staveništi. Plán BOZP nemůže v plném znění citovat obsah všech platných právních předpisů pro oblast BOZP. Jejich znalost, uplatňování a dodržování zhotovitelem je v procesu výstavby nezbytné a povinné. Plán BOZP bude na staveništi přístupný a musí s ním být seznámeni všichni zúčastnění.

Upozornění pro zpracovatele cenové nabídky na realizaci:

Jedná se o památkově chráněný objekt v centru města.

Je naprosto nezbytné do nabídky zapracovat náklady na zajištění BOZP na stavbě – osvětlení pracovišť, náročné lešení, bezpečnost při provádění prací ve výškách nad veřejným prostorem, prostorové možnosti pro práci i vjezd a použití mechanizace, zajištění bezpečnosti při provádění prací ze soukromých pozemků, požární bezpečnost, nezbytnost při realizaci postupovat v souladu s vyjádřením orgánu památkové ochrany, zvýšený podíl ruční práce,

Při stavbě nebude tolerováno nepřijetí potřebných opatření za účelem úspory nákladů!

Náklady na bezpečnostní opatření nemohou být považovány za vícepráce a musí být součástí ceny.

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) základní údaje o druhu stavby: Jedná se o přestavbu areálu bývalého dominikánského kláštera za účelem vybudování prostor pro základní uměleckou školu – občanská vybavenost.

Stavba se nachází v Městské památkové rezervaci Cheb, je kulturní památkou ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., zapsanou do seznamu nemovitých kulturních památek ČR pod rejstříkovým číslem 30126/4-3712.

Stavba je členěna na několik samostatných objektů:

SO 01 – objekt A, Kamenná ul. č.p. 219

SO 02 – objekt B, Jánské náměstí č.p. 123

SO 03 – objekt C, Jánské náměstí č.p. 260

SO 04 – venkovní úpravy, zpevněné plochy

SO 05 – nová výměňíková stanice v suterénu č. p. 219, přeložka vedení CZT

b) název stavby: Přestavba bývalého dominikánského kláštera v Chebu na ZUŠ

c) místo stavby: Kamenná č. p. 219, Jánské náměstí č. p. 260, Jánské náměstí č. p. 123, Cheb (KU.650919) st. p. č. 373/2 (konvent), st. p. č. 373/3 (zadní křídlo – dům č. p. 123), st. p. č. 376 (dům č. p. 260)

d) charakter stavby: Změna dokončené stavby – stavba trvalá

e) účel užívání stavby: Základní umělecká škola - Přestavba a revitalizace stávajícího objektu bývalého kláštera na prostory pro Základní uměleckou školu Jindřicha Jindřicha.

f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):
Realizace stavby je předpokládána od března 2026 do prosince 2027. Stavba není členěna na etapy.

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Stavba je realizována ve stávajících objektech v uzavřeném areálu kláštera a bude zabezpečena v souladu příslušnými předpisy. Dopad na širší okolí stavby bude spočívat v nezbytném závozu materiálu, v záboru veřejného prostranství pro stavbu lešení a při provádění stavby bude nezbytné užití sousedních pozemků. Stavebník zajistí souhlas majitelů s využitím jejich pozemků/budov pro realizaci:

- p. p. č. 373/1 – kostel sv. Václava – oprava střechy/krovu nad sakristií a kaplemi

- p. p. č. 375 – dům čp. 261 – oprava fasády, přístup na dvůr pro umístění lešení

- p. p. č. 377 – dům čp. 259 – oprava fasády, přepojení dešťových svodů, přístup na dvůr

- p. p. č. 378 – dům čp. 220 – částečné rozebrání střešního pláště, kvůli umístění lešení a následné uvedení do původního stavu

- p. p. č. 379/2 – dvůr – přístup kvůli opravě fasády

Stavba může v průběhu provádění zvýšit hladinu hluku, práce však budou prováděny pouze v denních hodinách. Při provádění stavby nebudou překračovány povolené hodnoty hluku pro stavební činnost, které činní v době od 7 do 21 hod 60 dB(A).

Při výjezdu ze dvora na komunikaci budou auta, hlavně v dobách dešťů, řádně čištěna.

Pozemky v okolí, které budou během provádění výstavbou dotčeny, budou uvedeny do původního stavu. Oprava fasády bude prováděna z lešení opatřeného plachtou, aby se snížila zátěž okolí prachem. Stavebními úpravami dojde ke zlepšení odtokových poměrů srážkových vod.

2.A ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY

Plán BOZP je dokument jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a předejít vzniku mimořádných událostí.

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb.	Působení a povinnosti účastníků		Poznámka:
§ 14 odst.1	Na staveništi bude působit víc než 1 zhotovitel	ANO	Předpoklad jednoho zhotovitele, který bude mít na odborné činnosti sjednány další podzhotovitele
§ 14 odst.6, písm. a)	Povinnost oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1	ANO	
§ 14 odst. 6, písm. b)	Stavebník bude provádět práce sám pro sebe svépomocí	NE	
§ 14 odst. 6, písm. c)	Stavba vyžaduje stavební povolení	ANO	
Vyhodnocení	Zadavatel má povinnost určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby		

Zákon č. 309/2006 Sb.	doba trvání, objem prací	Povinnost Oznámení o zahájení prací
§ 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 FO po dobu delší než 1 pracovní den	NE
§ 15 odst. 1 písm. b)	Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu FO	ANO
Vyhodnocení	Zadavatel má povinnost zpracovat oznámení o zahájení prací pro OIP	

Rozborem podkladů, které měl koordinátor BOZP k dispozici v době zpracování Plánu BOZP byly odhaleny a posouzeny tyto rizikové práce, které jsou uvedeny v Příloze č. 5, NV č. 591/2006 Sb.

Rizikové práce dle Přílohy č.5 Nařízení vlády č.591/2006 Sb. prováděné na stavbě:

Bod 1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší 5 m	ne
bod 2	Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických CHL a přípravků, nebo výskytu biologických činitelů podle zvl. předpisů	ne
bod 3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvl. právní předpisy	ne
bod 4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	ne

bod 5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více jak 10 m	ano
bod 6	Práce vykonávané v ochr. pásmech energetického vedení popř. zařízení technického vybavení	ano
bod 7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору báňské správy	ne
bod 8	Potápěčské práce	ne
bod 9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (keson)	ne
bod 10	Práce spojené s použitím výbušnin	ne
bod 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	ano
Vyhodnocení	Plán BOZP je zpracován na základě zjištěných rizik uvedených v § 15 odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb., z důvodu vykonávaných činností na stavbě, které vystavují FO zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v Příloze č. 5. NV č. 591/2006 Sb	

Všichni zhotovitelé budou zadavatelem stavby zavázáni dle zákona č. 309/2006 Sb., § 14, odst. 4 k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby.

Povinnosti zhotovitele

Zhotovitel je povinen

- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,
 - poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.
 - zhotovitelé se budou navzájem písemně informovat o rizicích vycházejících z jejich činností a přijatých opatření,
 - při provádění prací a hlavně při souběhu se bude vycházet ze situace stavby a harmonogramu.
- Zhotovitelé musí pracovat tak, aby svou činností neohrozili uživatele budovy a ostatní zhotovitele.

Další požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

Zhotovitel je povinen dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,

- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích stanovených prováděcím právním předpisem.

Povinnosti jiné fyzické osoby na staveništi:

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem. Jiná osoba informuje zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Fyzické osoby na staveništi jsou povinny:

- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
- používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,
- nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

2. B SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU V PŘÍPRAVNÉ FÁZI

Projektová dokumentace pro společné povolení Dominikánský klášter v Chebu – přestavba na ZUŠ

Stavebnětechnický průzkum z roku 2007 (zprac. Ing. arch. Luděk Vystyd)

Stavebně-historický průzkum z roku 2016 (zpracovatel: Ing. arch. Jan Pešta)

Vyjádření správců inženýrských sítí k existenci stávajících tras vedení

Prohlídka na místě

3. ÚDAJE O ZADAVATELI, PROJEKTANTOVI, KOORDINÁTOROVI BOZP

Zadavatel:	Město Cheb
IČO	00253979
Zastoupené	Ing. Jan Vrba - starosta
Odpovědná osoba ve věcech smluvních	Ing. Marcela Nečekalová
Stavební technik	Zdeněk Pospíšil
Kontakt	Mob.: 774 170 535 e-mail.: pospisilz@cheb.cz
Zpracovatel PD	Atelier Stoeckl s.r.o.

IČO:	02099624
Autor:	Ing. arch. Jaroslav Aust ČKA 04069
Kontakt	Mob.: 605 524 615 e-mail: aust@stoeckl.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. David Kojan ČKAIT 0301349
Kontakt	Mob.: 605 741 816 e-mail: kojan@stoeckl.cz
Hlavní inženýr projektu:	Ing.arch. David Češek
Kontakt	Mob.: 606 777 550 e-mail: cesek@stoeckl.cz
Projektanti jednotlivých stavebních částí a profesí viz projektová dokumentace.	

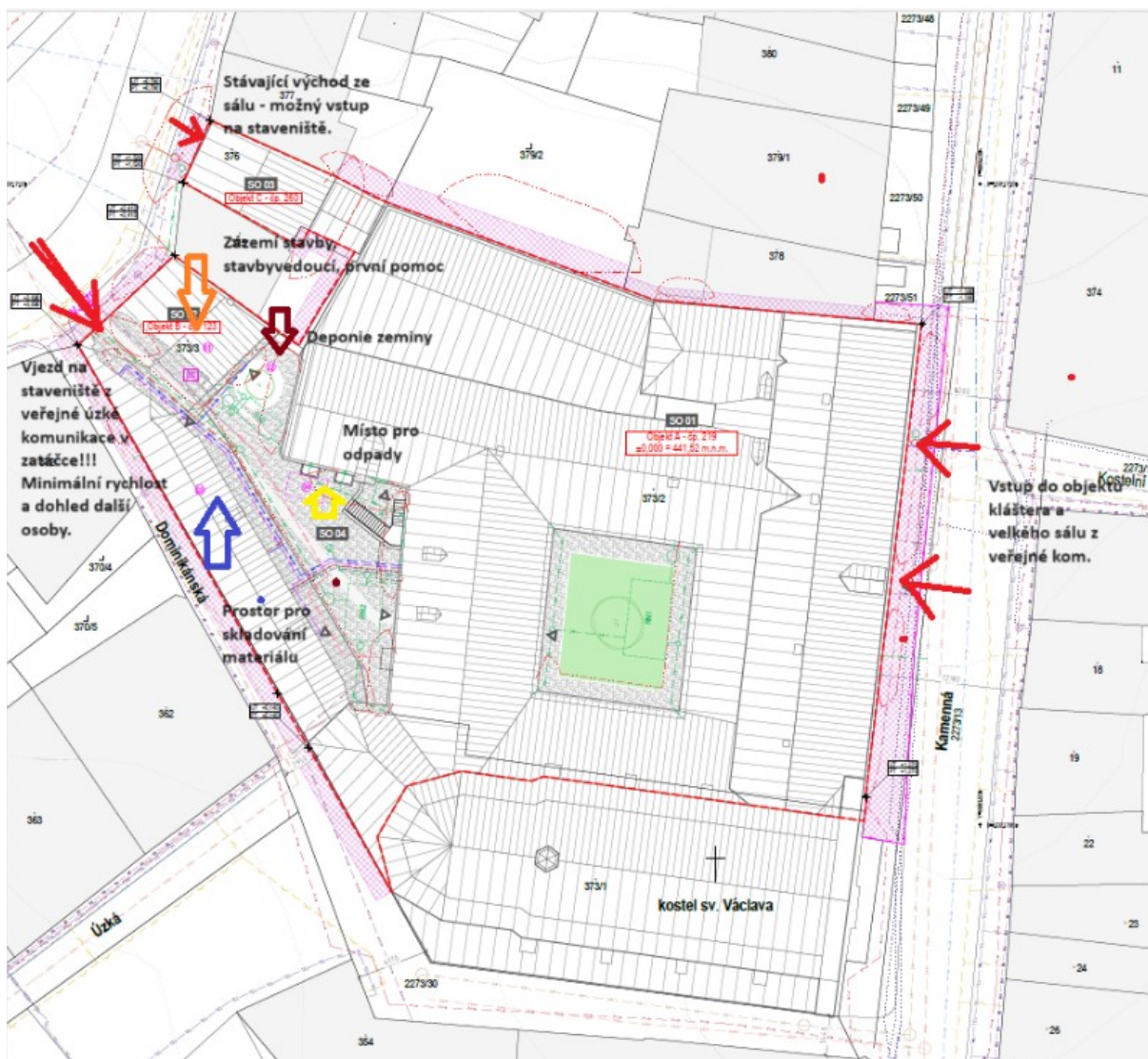
Koordinátor BOZP v přípravě fázi:	Ing. Věra Tomšová
IČO	14220881
Č. osv.	KARO/282/KOO/2022
Kontakt	Mob.: 724 002 746 e-mail: tomsova.koboz@gmail.com

Technický dozor stavebníka:	Bude vybrán před realizací akce
IČO	
Kontakt	

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



Obr.č.1



Koordinační výkres staveniště Obr.č.2

V Plánu BOZP pro realizaci budou doplněny body napojení na jednotlivé energie a umístění vypínače el.en. a uzávěr vody dle zhotovitele. Plán bude aktualizován i dle dalších upřesnění a zvolených postupů.

C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

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:

Jedná se o plán BOZP na staveništi v přípravné fázi, jako součást dokumentace pro vydání stavebního povolení.

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:

- Tato Část Plánu BOZP upozorňuje na nebezpečí spojená s riziky výstavby díla a se specifickými podmínkami pracovišť při realizaci této stavby a navrhuje pravidla po použití bezpečných pracovních postupů, pracovních prostředků, ochranných pracovních prostředků a ochranných zařízení, která jsou zhotovitelé povinni použít a zajistit.
- Generální zhotovitel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, vazač, atd..) zodpovídá zaměstnavatel.
- Při provádění prací jsou zhotovitelé povinni používat bezpečné pracovní postupy, pracovní prostředky, ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení vycházející z posouzených předpokládaných rizik této stavby, které budou plnit požadavky na ochranu zaměstnanců, pracovníků, dotčených osob a veřejnosti.
- Při provádění stavby je nutné dodržovat zákon č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a veškeré práce provádět v souladu s NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- K zajištění bezpečnosti práce při výstavbě a provozu je nutné dodržovat ustanovení Zákoníku práce 262/2006 Sb. V platném znění, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci § 101 až 108.

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

Staveniště se nachází ve stávajících objektech areálu bývalého dominikánského kláštera, je tedy ohraničena vnějším zdívkem budov. Pro opravu fasády bude postaveno lešení, které bude opatřeno plachtou a nebude umožněn průchod chodců. V prostoru lešení postaveného na veřejných prostranstvích – chodník Kamenná, bude pohyb chodců převeden na chodník na druhé straně komunikace. V ulici Jánské náměstí bude pohyb chodců vymezen dle schváleného DIO – ulice nemá protější chodník – zúžení vozovky a vymezení cesty pro pěší. V ulici Dominikánská bude zajištěna bezpečnost chodců instalací ochranné stříšky na lešení (vyhrazení nebezpečného prostoru) dle výšky lešení.

Prostor lešení bude řádně označen a osazen bezpečnostními značkami - Pozor staveniště, Nepovolaným vstup zakázán, Pozor nahoře se pracuje, Zákaz vstupu na lešení.

Hlavní vstup a vjezd na staveniště bude z Jánského náměstí č.p.123. Zde je možnost vjezdu do areálu, ale pouze technikou malých rozměrů, dle šířky vjezdu. Na vstupu budou umístěny informační tabulky s kontakty na odpovědné osoby a bezpečnostní značky – Pozor staveniště, Nebezpečí úrazu, Nepovolaným vstup zakázán, Používej OOPP, Oznámení o zahájení stavby, Stavba povolena, Zákaz kouření. Po dobu dopravní obsluhy staveniště bude určena osoba pro řízení vjezdu, výjezdu dopravy a dohled u vstupu na staveniště.

Bezpečnostní značky budou i na vstupu z ulice Kamenná.

V případě, že dojde ke stavební činnosti mimo plášť objektu (napojení kanalizace do revizních šachet...), bude tento prostor ohrazen souvislým oplocením výšky 1,8m.

Prostor pro skladování materiálu bude v areálu a stávajících budovách na jednotlivých pracovištích – viz obr.č.2. Vzhledem k omezenému prostoru bude zavážení průběžné a odvážení vybouraného materiálu plynulé bez skladování.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

Staveniště se nachází ve stávajících budovách, kde je nefunkční elektroinstalace a na plochách v areálu bývalého kláštera.

Pro zajištění rozvodu el.en. pro osvětlení dílčích pracovišť budou rozvedeny kabely ze staveništního rozvaděče. Manipulace s jakýmkoliv kabelem pod napětím lze provádět pouze za dozoru kvalifikované osoby elektro dle platného NV č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice. Budou-li práce na staveništi nebo jednotlivých pracovištích probíhat za snížené viditelnosti nebo v nedostatečně osvětlených prostorách zajistí zhotovitel provádějící tyto práce pro práci dostatečné osvětlení pracoviště a přístupových cest k němu pomocí přenosných bezpečných svítlen s odpovídajícím elektrickým krytím. Dočasná zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn. že musí splňovat právní a normové požadavky. Dočasná elektrická zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby. Hlavní vypínač el. zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození:

Kontrolované pásmo: Nepředpokládá se výskyt azbestu

S druhy vedení technického vybavení a instalací, jejich trasami na staveništi a také v prostoru prováděných prací na jednotlivých pracovištích musí být zhotovitel prokazatelně seznámen prostřednictvím předložené PD a pochůzkou v rámci prvotního seznámení se stavbou. Po seznámení se staveništem zhotovitel vyznačí všechny přístupy k energiím, přívodům a kabelům. Zhotovitel prokazatelně seznámí obsluhu strojů a ostatní FO provádějící bourací, výkopové a stavební práce s vedením všech instalací a sítí.

Veškeré nepředpokládané střety s jakýmkoliv zařízením zhotovitel ihned ohlásí TDS zhotovitele.

Pokud se na staveništi nebude pracovat, musí být el. zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuté odpojeno a zabezpečeno proti neoprávněné manipulaci.

Hlavní vypínač el. zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny FO zdržující se na staveništi.

Před zahájením jednotlivých prací je nezbytné seznámit pracovníky s pracovními postupy a podmínkami práce v ochranném pásmu.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru:

Jedná se o památkově chráněný objekt velké historické hodnoty – je potřeba striktně dbát na dodržování zásad požární ochrany.

Stavební práce s nebezpečím výbuchu nebo požáru budou prováděny postupem podle platných předpisů a je třeba věnovat zvýšenou pozornost kontrole pracoviště, kde mohou výše uvedená rizika vzniknout a odstranění potenciálně hořlavých látek z okolí místa provádění prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu a odstranění iniciačních zdrojů.

Na stavbě bude viditelně umístěna informace s tel. č. pro poskytnutí PP č. 155, přivolání HZS 150.

Zaměstnanci zhotovitele musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasicích přístrojů a se základy poskytnutí první pomoci.

Na stavbě bude viditelně umístěna informace Požární poplachová směrnice.

Na staveništi platí zákaz kouření a jiné manipulace s otevřeným ohněm.

Na staveništi budou umístěny prostředky požární ochrany.

Každá osoba na staveništi je povinna:

- Počínat si tak, aby nezavdala příčinu ke vzniku požáru, neohrozila život a zdraví osob a majetek,
- Znat rozmístění hasebních prostředků na pracovišti, ovládat jejich použití a nepoužívat je k jiným účelům než k účelům PO,
- Hlásit nadřízenému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů
- Dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností

- Plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech.

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

Doprava na staveništi bude probíhat po stávající zpevněné ploše vjezdem průjezdem z Jánského náměstí– dovoz a odvoz materiálu. Značná část dopravy materiálu bude, vzhledem ke stísněným prostorám dvora, zajišťována kolečky nebo ručně. Ostatní doprava bude probíhat uvnitř objektu po stávajících chodbách a schodištích.

Veškeré známé existující rozvody energie a IS musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny. Výkresy vytýčení IS budou na staveništi k dispozici v místnosti stavbyvedoucího k nahlédnutí.

Pro zajištění rozvodu el.en. pro osvětlení dílčích pracovišť budou rozvedeny kabely ze staveništního rozvaděče. Manipulace s jakýmkoliv kabelem pod napětím lze provádět pouze za dozoru kvalifikované osoby elektro dle platného NV č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a neobdobnou způsobilost v elektrotechnice.

S umístěním hlavního vypínače el. zařízení musí být seznámeny všechny FO zdržující se na staveništi. Pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny a používány tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, byly zajištěny proti posunutí nebo vytržení a zabezpečeny proti zkroucení žil, pokud nebudou upravena tak, že jimi lze pohybovat pod napětím. Els. instalace, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být bez zbytečného odkladu odpojeny a zajištěny.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být el. zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Všechna technická zařízení, která bude zhotovitel používat, musí splňovat požadavky na bezpečný provoz v souladu s NV č. 378/2001 Sb.

Čerpání vody není předpokládáno.

Noční osvětlení prostoru staveniště vně budovy bude stávajícím osvětlením v ulicích Kamenná, Dominikánská, Jánské náměstí.

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

Vzhledem k poloze areálu nejsou tyto vlivy předpokládány.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svíslé a vodorovné dopravy osob a materiálu, - viz obr.č2

Zařízení staveniště a plocha pro uskladnění stavebního materiálu a vytěženého materiálu určeného k likvidaci je v objektu B a na ploše dvora přístupného vozidly z Jánského náměstí.

Zázemí stavby bude zřízeno v Objektu B – č.p. 123, bude zde i místo první pomoci.

Vytěžená zemina (retenční nádrže) bude deponována v koutě dvora. Materiál bude uskladněn ve dvorním křídle Objektu B. Sběrné místo pro odpad bude u jihozápadního rohu Objektu A.

Materiál bude dopravován na staveniště na předem určenou plochu pro skládku materiálu – velmi omezené prostory! Během vykládky materiálu musí být v místech ohrožených manipulací s materiálem vyloučen provoz.

Manipulaci s materiálem může provádět pouze způsobilá a náležitě poučená osoba. Vázání materiálu na zdvihadlo zařízení může pouze osoba, která k této činnosti byla náležitě a prokazatelně proškolená. Nakládka a vykládka musí být provedena v co nejkratší době a nesmí při tom být ohrožen bezpečný provoz a bezpečnost osob v místě nakládky a vykládky. Při manipulaci s materiálem je vždy nutné určit náležitě poučenou a proškolenou osobu zodpovědnou za vyloučení provozu v místě práce. Tato osoba je oprávněna v rámci zajištění bezpečnosti zastavovat jiná vozidla a odklánět dopravu.

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů. Svislá doprava bude zajištěna zdvihacím zařízením. Před zavedením do provozu předloží zhotovitel systém bezpečné práce se ZZ (Systém dorozumívání, způsob označení obsluh, seznam kompetentní a pověřených osob, platné revize ZZ, a el. přívodů a rozvodů k ZZ, způsob seznámení všech osob se systémem bezpečné práce se ZZ, revize vázacích prostředků).

Uskladněný materiál bude zajištěn proti zcizení a manipulaci s ním nepovolanými osobami.

Použitý, nepotřebný materiál bude průběžně odvážen, nebude dlouhodobě skladován v prostoru staveniště.

V areálu bude přeprava materiálu po stanovených trasách - dvůr, chodby, schodiště ..prováděna bezpečně, pracovníci budou používat OOPP, dodržovat pracovní postupy při strojní i manuální manipulaci, váhový limit, budou mít jasně předem domluvené signály pro vzájemné dorozumívání. Ruční manipulace s materiálem na vzdálenější pracoviště bude zajišťována kolečky. Materiál a předměty zvláštních tvarů, hmotnější bude manipulován min. dvěma pracovníky.

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

Upozornění: Vzhledem k tomu, že se jedná o památkově chráněný objekt, je potřeba při provádění výkopů spolupracovat s památkáři a dodržovat jejich podmínky provádění.

Ještě před zahájením výkopových prací bude určeno rozmístění výkopů, jejich rozměry, ale také způsob, jakým bude docházet k těžení zeminy a jejímu odvozu – bezpečné pozice strojů a způsob odvozu zeminy. Vzhledem k šířce a tvaru dráhy vjezdu je možné využít pouze mechanizaci malých rozměrů.

Dodržovat postupy dle příl.č.III NV 591/2006 Sb.

Výkopy pro inženýrské sítě jsou vedeny v areálu kláštera ve zpevněných plochách s různým povrchem. Druh pažení bude závislý na místních geologických podmínkách. Rýhy pro inženýrské sítě a prostor pro retenční nádrže budou paženy tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracujících pod stěnami výkopu a zabránilo se poklesu okolního terénu. Výkop bude pažen současně s hloubením.

Pokud budou výkopy částečně svahovány, pak je nutné dodržet max. sklon svahování 1:1. Při odstraňování pažení nesmí být poškozeno ani vybudované dílo, ani snížena únosnost okolního terénu.

Do pracovního prostoru stroje nesmí vstupovat osoby – dodržovat pravidla BOZP při práci s bagrem a předp. související. Ruční práce ve výkopu nesmí být prováděny osamoceně.

Všechny výkopy budou zajištěny proti pádu osob zábradlím nebo navršením zeminy.

Bude důsledně kontrolováno oplocení staveniště – uzamykání vrat, aby nemohlo dojít ke vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Potřeba snižování spodní vody se nepředpokládá.

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:

Staveniště je ve stávajícím areálu bývalého kláštera – nejedná se o veřejné komunikace. Napojování inženýrských sítí na veřejnou část těchto sítí bude realizováno v revizních šachtách v chodníku a výkop bude situován v oploceném prostoru staveniště.

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:

Postup betonáže bude upřesněn v Plánu BOZP pro realizaci podle zvoleného postupu vybraného zhotovitele. Je možné dovážet betonovou směs např. pro základy schodiště a malými nákladními

automobily, nebo využít autodomíchač – stanoviště na Jánském náměstí, s čerpadlem na beton. Vzdálenost je do 40m, max výška 5m a pro pumpu tedy dostupná. Vzhledem k umístění a rozměrům konstrukce základů bude přístup k místu betonáže z plochy dvora. Z této plochy bude prováděno i hutnění. Realizace nosných částí schodiště – podstupnice bude provedeno dle zvoleného TP dodavatele. Vzhledem k výšce schodiště se bude jednat o práce ve výškách a tomu bude nezbytné přizpůsobit provádění těchto prací – lešení, bednění..

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:

Zednické práce budou spočívat ve vyzdívání nových příček pro jiné rozdělení prostoru, vyzdění výtahové šachty, dozdivka komínových těles.

Zednické práce a příprava zednického materiálu budou prováděny dle schválené PD a pracovních postupů dle NV 591/2006 Sb. Příl. 3 odst. X. a příslušná ustanovení NV 362/2005 Sb.

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
 - Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
 - Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí materiálu je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
 - Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
 - Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.
- Při zdění komínových těles na střeše je potřeba dodržovat pravidla pro práce ve výškách a používat prostředky individuální ochrany s určením kotvicího místa, pokud nebude vybudováno odpovídající lešení.
- Při zdění výtahové šachty z bednicích dílů je potřeba v každém patře zajistit vstupní otvor proti vstupu osob – nebezpečí pádu! Při zahájení zdění průběžné výtahové šachty v dalším patře v úrovni podlahy je nezbytné přijmout opatření proti pádu pracovníka do prostoru šachty. Např. použití prostředků individuální ochrany s určením kotvicího místa.

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:

Montážní práce budou prováděny dle pracovních postupů popsanych NV 591/2006 Sb. Příl. 3 odst. XI. a zajištění požadavků Příl. 1 téhož nařízení.

Zhotovitel zajistí, aby pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost a měli příslušné instrukce k činnostem které mají provádět. bylii vybaveni OOPP odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, vybaveni vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí); aby použitá zařízení, stroje měli platnou revizi, zkoušku, kontrolu dle předpisů.

- zohlednit manipulační prostor v ohroženém pracovním prostoru, montáž zahajovat vždy po náležitém převzetí pracoviště osobou určenou a odpovědnou k řízení montážních prací.
- manipulační práce provádět nejméně ve trojicích, přičemž třetí osoba dohlíží na prováděnou manipulaci a koordinuje svými pokyny prováděnou činnost ostatních pracovníků

- pokyny mezi pracovníky musí být předem všem pracovníkům provádějícím manipulaci s břemeny sděleny a to tak, aby jim pracovníci rozuměli.

Realizace výtahové šachty s sebou přinese vznik otvoru – viz bod k). Následně při montáži vlastního výtahu bude postupováno dle technologického postupu dodavatele. Vždy musí být zamezeno možnosti pádu do výtahové šachty!

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:

Upozornění: Vzhledem k památkové ochraně objektu budou bourací práce na historických částech objektu probíhat v souladu s požadavky památkářů.

Plán BOZP v realizační fázi bude doplněn na základě předaného TP zhotovitele stavby.

Před zahájením bouracích prací se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu konstrukce. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být TP upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků. Bourány budou konstrukce vložené v různých obdobích, zadržky, části komínových těles, některá schodiště a novodobý ŽB strop v místnosti 023.

Opatření BOZP

- Před zahájením bouracích prací budou vymezeny a zajištěny ohrožené prostory proti vniknutí nepovolaných osob a proti zasažení osob padajícími částmi stavby.
- Pracovníci budou používat OOPP dle vyhodnocených rizik
- Způsob dorozumívání bude ústní.
- Před zahájením bouracích prací bude stanoven signál „Všichni pryč“, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Stavbyvedoucí zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na pracovišti v době provádění bouracích prací byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace. Při nepříznivé povětrnostní situaci budou bourací práce přerušeny (po zajištění stability všech zbývajících nestabilních konstrukcí). Za nepříznivou povětrnostní situaci se považuje: -bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf), dohlednost v místě práce menší než 30 m, teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C.
- Při provádění prací je nutné neustále sledovat stav konstrukce, v případě narušení konstrukce je nutné práce okamžitě přerušit.
- Při jakýchkoli pochybnostech o dalším způsobu bourání musí být práce přerušena další postup vyjasněn.
- S technologickým postupem musí být seznámeny všechny osoby vyskytující se na pracovišti.
- Při bourání stropu bude zajištěno podchycení dočasnou konstrukcí.
- Pracovníci nesmí pracovat pod místem bourání.
- Vybouraný materiál bude průběžně likvidován dle platných předpisů – odvoz na skládku a pracoviště a přístupové cesty budou uklízeny.

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

Doplnění části stropní konstrukce bude provedeno dle TP zhotovitele. Pod místem provádění nebudou probíhat žádné další práce.

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:

Budou prováděny práce na střeších objektů. Sundání stávající měděné krytiny na objektu B,C a její nahrazení pálenými taškami. Na objektu A bude prováděna oprava komínových těles, popř. jejich dozdrnění a oprava střešního pláště.

Při práci na střeše musí být pracovníci chráněni proti:

- pádu z volných okrajů střešních plášťů, propadnutí střešní konstrukcí, sklouznutí z plochy střechy při sklonu nad 25 stupňů.

Zábradlí u střešního lešení při sklonu střechy přes 15° od vodorovné roviny nesmí mít volné mezery větší než 0,25 m.

Ochrana proti pádu ze střechy se zajišťuje nejen po obvodu, ale i v okolí technologických a jiných otvorů (světlíků) hlavně s použitím ochranné, příp. záchytné konstrukce, nebo použitím osobního zajištění proti pádu.

Zajištění proti propadnutí musí být na konstrukcích neúnosných střešních plášťů tam, kde je vzdálenost mezi latěmi větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení. Vzhledem k narušení některých částí konstrukcí zatékáním, je potřeba s touto možností počítat.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálu z výšky

Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy tak, aby byly v průběhu prací i po jejím ukončení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem.

Shazovat předměty a materiál lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením atd.) nebo bude materiál shazován uzavřeným shozem až do místa uložení.

Prostory, nad kterými se pracuje a hrozí nebezpečí pádu předmětů, je nutné vždy bezpečně zajistit.

Další práce ve výškách budou prováděny při realizaci stavebních prací v prostoru velkého sálu, při budování schodiště apod.

Práce na střeše i ostatní práce ve výškách budou prováděny dle pracovního postupu zpracovaného smluvním zhotovitelem a odsouhlaseného zadavatelem stavby a Plán BOZP bude dle tohoto postupu aktualizován.

Před zahájením prací ve výškách je potřeba:

- Určit způsob a druh zajištění proti pádu na všech místech práce a komunikacích, pokud leží ve výšce 1,5 m nad okolní úrovní (kolektivní zajištění, osobní zajištění, kombinace). V případě hrozícího pádu osob je potřeba toto zajištění provést i v místech ležících ve výšce menší než 1,5 m.

- Zajistit technickou dokumentaci konstrukcí.

- Určit pracovníka dozorujícího práci a provádějícího kontrolu dočasných konstrukcí.

- Určit bezpečný přístup na místa práce ve výškách.

- Určit bezpečný způsob dopravy materiálu na místa práce ve výšce a bezpečný způsob dopravy snesených měděných plechů z Objektu B,C a jejich následnou dopravu na místo použití na Objektu A.

- Stanovit způsob zajištění prostoru pod místy práce ve výškách – vymezení nebezpečného prostoru a zajištění jeho nepřístupnosti, stříšky na lešení, střežení určenou osobou a pod. Vzhledem k velmi frekventované komunikaci Kamenná je toto opatření velice důležité. Před zahájením práce a v průběhu provádění prací ve výškách nad venkovním a především veřejným prostranstvím je nutno průběžně sledovat povětrnostní situaci. V případě nastalé nebo nepříznivé povětrnostní situace

(bouřka, déšť, sněžení, tvoření námrazy, čerstvý vítr apod.), která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, odlétnutí používaného materiálu práci ve výšce přerušit.

- Provést opatření k zabránění pádu pracovníků z výšky.
- Dodržovat všechny podmínky při práci ve výškách a při zajištění osob proti pádu z výšky dle vyhodnocených rizik.
- Zákaz provádění prací ve výškách na odlehleém pracovišti osamoceně bez zajištění dohledu jinou osobou.
- Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání.
- Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám. Interval a způsob je stanoven v průvodní dokumentaci.
- Dokud nejsou DSK předány k užívání je nezbytné zamezit vstupu na tyto konstrukce a označit je bezpečnostními značkami.
- Zajišťovat, aby práce ve výškách byly prováděny pod dohledem vedoucího pracovníka, pokud není přítomen je nutno určit vedoucího pracovní skupiny.
- Před zahájením práce a v průběhu provádění prací ve výškách na venkovních prostranstvích je nutno pravidelně sledovat povětrnostní situaci. V případě nastalé nebo nepříznivé povětrnostní situace (bouřka, déšť, sněžení, tvoření námrazy, čerstvý vítr apod.), která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, práci ve výšce přerušit.

Ochranu proti pádu bude zajišťována:

- přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, jako jsou technické konstrukce, např. zábradlí, ohrazení, záchytné konstrukce, dočasné konstrukce, např. lešení, pracovní plošiny, poklopy
- osobním zajištěním – jen při provádění krátkodobých prací ve výšce, nebo není-li z technických důvodů možno použít kolektivní zajištění.

Požadavky na dočasné stavební konstrukce, lešení:

Konstrukce lešení musí být technicky zdokumentována a označena. Vzhledem ke složitosti některých částí lešení, např. Na střeše sousedního objektu je potřeba této problematice věnovat dostatečnou pozornost!! Návod na montáž musí být k dispozici pracovníkům, kteří konstrukci montují, používají a demontují. Lešení montují pracovníci k tomu odborně způsobilí (lešenářský průkaz) podle montážního návodu.

- Únosnost terénu nebo stavební konstrukce (krov sousední budovy), na němž je lešení založeno, musí odpovídat zatížení vyvozenému tíhou konstrukce lešení a jeho provozem. Svislé nosné části konstrukce lešení se staví na vhodné dostatečně únosné podložky.
- Prostorová tuhost lešení musí být zajištěna kotvením a pravidelným úhlopříčným ztužením dle montážního návodu.
- Únosnost kotev musí být pravidelně ověřována zhotovitelem. Kotvení (počet a rozmístění kotev, kotvicí síly) zakrytého lešení musí být provedeno dle technické dokumentace lešení – návodu k montáži v souladu s doporučením památkářů.
- Na pracovní podlahy lešení musí být bezpečný přístup pomocí žebříků nebo po schodišti.
- Volná mezera mezi vnitřním nechráněným okrajem podlahy lešení a přilehlou stěnou nesmí být větší než 0,25 m. Je-li mezera širší, musí být osoby na lešení chráněny proti pádu – zábradlí, osobní jištění.

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

Doprava materiálu a po staveništi viz bod e).

Stavební materiál se může skladovat jen na vyhrazených místech dle pokynů zhotovitele nebo investora. Pro skladování materiálu budou využívány prostory dvorního křídla Objektu B a vnější zpevněné plochy. Vzhledem k charakteru prostoru není požadováno další odvodnění ani zpevnění. Jednotlivé druhy materiálu (kapalné, pevné, sypké) musí být skladovány v souladu s NV č. 591/2006 Sb.. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita (podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním ...).

Při ručním ukládání a odebírání sypkých hmot, smějí být navrženy max. do 2m, v pytlích do výšky 1,5m.

Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě Pomocné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují. Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability.

Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (bedny, obaly, palety, sudy, vědra apod.).

Vzhledem k problematickému vjezdu – úzký, nepřímý – bude možné používat pouze techniku malých rozměrů – minibagr, malá nákladní auta. S touto skutečností je potřeba počítat při stanovování TP a harmonogramu.

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:

Více jeřábů nebude využito. Jedná se o rekonstrukci budovy, provoz veřejných dopravních prostředků neprobíhá.

Vzhledem k rozlehlosti a členitosti rekonstruovaných prostor je reálné oddělit provádění procesů, které by se mohly negativně ovlivňovat.

Pracovníci musí být vždy seznámeni s pracovními postupy a možností vlivu činnosti dalšího zhotovitele a postupy pro eliminaci rizik. Po vysoutěžení dodavatele před zahájením realizace bude provedena aktualizace harmonogramu a řešeny případné kritické body.

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:

Neprovádí se

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: Montáž hromosvodu bude provedena dle schválené PD po dokončení střešního pláště za dodržení obdobných podmínek bezpečné práce ve výškách. Pracovníci provádějící montáž budou jištěni prostředky individuální ochrany.

Pro následné opravy budou na střeše instalovány body pro uchycení prostředků individuální ochrany.

Okna budou osazována z vnitřní strany objektu v době, kdy bude kolem objektu lešení za účelem oprav fasády.

Výtah bude namontován po dokončení výtahové šachty – TP předá dodavatel a Plán BOZP bude aktualizován.

Vzduchotechnická zařízení budou montována uvnitř objektu – ventilátory, rozvodná potrubí... za dodržení pravidel BOZP

Na dokončeném objektu se bude nadále provádět obvyklá údržba. Údržba a běžné opravy v objektu budou zajištěny kvalifikovanými pracovníky.

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:

Jedná se o uzavřený objekt, ve kterém neprobíhá provoz.

Vzhledem k navazující zástavbě dojde k nutnosti realizace některých prací z okolních pozemků a nemovitostí a dojde k provádění prací za provozu/užívání těchto sousedních nemovitostí. Tato skutečnost musí být s vlastníky projednána a odsouhlasena.

Provádění oprav vnějších fasád z lešení na cizím pozemku bude respektovat požadavky majitelů pozemků – termíny, čas provádění, zabránění vzniku zvýšené prašnosti – kropení, plachty. Ochrana povrchu, uvedení pozemků do původního stavu. Budou dodržovány zásady BOZP pro provádění oprav omítek, práce ve výškách, používány OOPP. Vybouraný materiál bude průběžně odvážen, nový průběžně navážen.

Práce na domě č.p.220 vyžadující demontáž střešní krytiny pro stavbu lešení, budou prováděny dle navrženého TP vybraného zhotovitele, za dodržení všech zásad BOZP. Vlastník objektu musí být s navrženým postupem seznámen a dále podrobně a trvale informován o prováděných pracích, postupech a možných rizicích. Je potřeba přijmout taková opatření, aby nebyli uživatelé objektu vystaveni zvýšenému riziku – pád předmětů z výšky, destrukce krovu, přetížení lešení a jeho propadnutí do konstrukce objektu, poškození střešní krytiny a její pád ...

Vzhledem k finanční náročnosti akce je termín realizace pouze předpokládán a harmonogram bude připraven dle aktuálního termínu realizace.

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:

Stavba bude realizována dle platné PD schválené ve stavebním řízení.

Informace o počtech zaměstnanců a prováděných činnostech budou vedeny ve stavebním deníku.

Specifické požadavky jsou definovány ve vydaném Stavebním povolení na základě vyjádření dotčených orgánů.

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy v aktuálně platném znění upravující BOZP při práci a protipožární ochranu.

Zhotovitel zodpovídá za bezpečné pracovní prostředí všech osob provádějících práce a zdržujících se s jeho vědomím na staveništi.

Při realizaci je potřeba postupovat v souladu s vyjádřením a podmínkami orgánu památkové péče.

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 směsí 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu:

Práce se stavebními materiály bude prováděna dle návodu výrobce a s použitím potřebných OOPP. Výskyt azbestu se nepředpokládá.

D. PRÁVNÍ RÁMEC

Seznam základních předpisů BOZP:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 192/2022 Sb., o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- Vyhláška č. 19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
- Zákon 283/2021 Sb. Stavební zákon,
- Zákon 20/1987 Sb. o státní památkové péči

E. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNÉ PRÁCE NA STAVENIŠTI

Seznam činností se zvýšeným ohrožením života a zdraví

Na stavbě budou probíhat tyto činnosti spojené s potencionálními riziky ohrožení zdraví:

- práce ve výškách
- bourací práce
- manipulace s materiálem pomocí ZZ
- montážní práce
- zednické práce
- lešenářské práce
- zemní práce

- elektroinstalace silno a slaboproudé, elektrotechnická zařízení

Seznam Činností vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost, odborné zaškolení:

- práce související se svářením
- vázáním břemen
- prováděním elektrických rozvodů,
- zajištění veškerých revizí
- obsluha ZZ

Důležitá telefonní čísla:

- zdravotnická záchranná služba: 155
- hasiči: 150
- policie: 158
- integrovaný záchranný systém: 112

První pomoc

- Místo nejbližší nemocnice: KKN a.s., Nemocnice Cheb
- Místo, kde může být poskytnuta první pomoc: místnost stavbyvedoucího v Objektu B
- Místo uložení lékárničky: místnost stavbyvedoucího
- Způsob zavolání první pomoci: telefonicky stavbyvedoucí
- Způsob odvozu raněného, poškozeného: záchrannou službou
- Datum seznámení zaměstnanců s poskytnutím první pomoci: dle příslušného školení zhotovitele

Pravidla první pomoci:

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny hlavním zhotovitelem k případnému použití pomůcky k poskytnutí první pomoci.

Zhotovitel musí být seznámen se všemi příklady energií ke stavbě, podmínkami stanovenými jednotlivými správci IS, provede vstupní seznámení s pracovištěm, zajistí školení BOZP, seznámí se s Plánem BOZP a bude s ním seznamovat všechny subdodavatele.

Základní opatření vyplývající z Plánu BOZP:

Základní opatření č.1:

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni (proškoleni) o bezpečnostních předpisech a požadavcích pro všechny práce, které přicházejí v úvahu. Tato školení musí být zajištěna odpovědnými osobami zhotovitelů a prokazatelně dokumentována.

Základní opatření č.2:

Všechny osoby pracující nebo pohybující se po staveništi musí používat předepsané ochranné pomůcky dle legislativních požadavků a požadavků plánu BOZP a s ohledem na vykonávanou práci.

Základní opatření č.3:

Nářadí, pracovní pomůcky, elektrické přístroje a nářadí, stroje a zařízení musí být technicky způsobilé a bezpečné dle legislativních požadavků (revize, osvědčení, kontroly).

Základní opatření č.4:

Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Na staveništi platí zákaz kouření a požívání jakýchkoliv návykových látek a alkoholu. Je potřeba dodržovat pravidla ochrany proti požáru.

Základní opatření č.5:

Všechny osoby pracující nebo pohybující se po staveništi musí mít příslušnou zdravotní způsobilost pro výkon své práce.

Základní opatření č. 6:

Zhotovitel bude seznámen se všemi příklady energií ke stavbě – napojovací místa, vypínače, uzavírací ventil..., tel.č. v případě poruchy. Zhotovitel provede vstupní seznámení s pracovištěm pro všechny pracovníky, zajistí školení BOZP, seznámí se s Plánem BOZP a bude s ním seznamovat všechny subdodavatele.

Dodržení povinností uvedených v Plánu BOZP, včetně povinností stanovených platnou legislativou, je základním předpokladem pro bezpečnou realizaci prací na stavbě s cílem, aby stavba byla dokončena v dobré kvalitě, bez pracovního úrazu, ohrožení zdraví pracovníků na staveništi a poškození majetku.

SEZNAM ZKRATEK:

AD – autorský dozor

BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci

FO – fyzická osoba

HMG – harmonogram prací

KD – kontrolní dny

OZO - odborně způsobilá osoba

PO - požární ochrana

SO – stavební objekt

TDS - technický dozor stavebníka

ŽP – životní prostředí

BOZ – bezpečnost a ochrana zdraví

DSK – dočasné stavební konstrukce

CHL – chemické látky

PD – projektová dokumentace

PP – první pomoc

SÚ – stavební úřad

TK – technická kontrola vozidel

TZ – technické zařízení

TP – technologický postup

ZZ – zdvíhací zařízení

Příloha č.1– Harmonogram prací (předpoklad)

Příloha č.2 – Vzor Oznámení zahájení prací na OIP

Náležitosti oznámení o zahájení prací - odeslat min 8 dní před zahájením prací na OIP pro Plzeňský a Karlovarský kraj!!!

1. Datum odeslání oznámení.
2. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka).
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.
5. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zhotovitele a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při přípravě stavby.
7. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při realizaci stavby.
8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.