

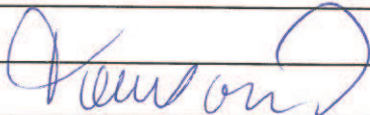
Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

v přípravě

Revitalizace areálu Sokolovského zámku - Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla -

1. NP a 2. NP

– dle požadavku Přílohy č. 6 k NV Č. 591/2006 Sb. v platném znění

Vypracoval	Ing. Věra Tomšová č.o. KARO/282/KOO/2022
Datum	30.1.2023
Podpis	

ÚVODEM:

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 – viz bod E. Právní rámec. 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.

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

1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) základní údaje o druhu stavby:

Stavební úpravy objektu jsou navrženy v SV křídle a v části SZ křídla 1.NP a 2.NP Sokolovského zámku, který je nemovitou kulturní památkou. Jedná se pouze o stavební úpravy v interiéru – změna dokončené stavby. Akce je rozdělena na 3 stavební objekty, které budou realizovány postupně.

- SO.01 – Stavební objekt I – kavárna a infocentrum
- SO.02 – Stavební objekt II – depozitáře a muzejní knihovna
- SO.03 – Dokončení muzejního okruhu 2.NP

b) název stavby: Revitalizace areálu Sokolovského zámku - Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla - 1. NP a 2. NP, ve správě Muzeum Sokolov, příspěvková organizace Karlovarského kraje, Zámecká 2, 356 01 Sokolov

c) místo stavby: Stavba se nachází ve stávajícím objektu Sokolovského zámku na adrese Zámecká 2, Sokolov, p.č. 3410 k.ú. Sokolov. Stavba a související činnosti budou probíhat ve dvou podlažích objektu.

d) charakter stavby: Jedná se o stavební úpravu stávajícího objektu zámku související se změnou užívání uvolněných prostor.

e) účel užívání stavby: Nemovitá kulturní památka – rozšíření nabízených služeb – kavárna, infocentrum, depozitáře, muzejní knihovna, muzejní expozice včetně souvisejícího zázemí.

f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):

Realizace stavby proběhne ve třech samostatných půlročních etapách od června 2023 do prosince 2025.

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

Stavba je realizována ve stávajícím objektu a bude zabezpečena v souladu příslušnými předpisy - nemá dopad na okolí stavby. Činnosti s nebezpečím požáru nebo výbuchu budou prováděny dle platných předpisů.

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

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 nejsou předpokládány rizikové práce, které jsou uvedeny v Příloze č. 5, NV č. 591/2006 Sb.

Rizikové práce dle Přílohy č. 5, NV č. 591/2006 Sb.		Provádění rizikových prací
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	ne
bod 6	Práce vykonávané v ochr. pásmech energetického vedení popř. zařízení technického vybavení	ne
bod 7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají dozoru 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

Všichni zhotovitelé jsou 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 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 jedn. 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 vzájem. 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

Plán BOZP v přípravě - Revitalizace areálu Sokolovského zámku - Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla - 1. NP a 2. NP

nebo opatření zajištění bezpečné a zdravé 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.

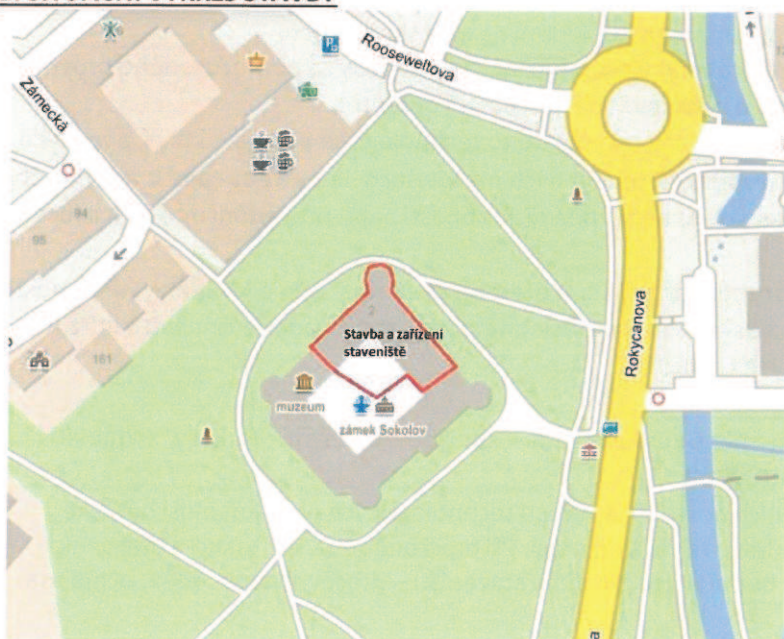
2. B SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Projektová dokumentace k žádosti o vydání stavebního povolení zpracovaná společností Jurica a.s.

3. ÚDAJE O ZHOTOVITELI, ZADAVATELI, PROJEKTANTOVI, KOORDINÁTOROVI BOZP, TDI

Zadavatel:	Muzeum Sokolov, p.o. Karlovarského kraje, Zámecká 2, Sokolov
IČO	72053801
Odpovědná osoba ve věcech smluvních	Ing. Michael Rund - ředitel
Zhotovitel:	Bude vybrán na základě výběrového řízení
Zpracovatel PD	Jurica a.s. , Křížová 121, Sokolov
IČO	26384795
Hlavní projektant	Ing. Pavel Borák
Koordinátor BOZP v přípravě:	Ing. Věra Tomšová
IČO	14220881
Technický dozor investora:	zatím nestanoven

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



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:

Zpracovaná dokumentace pro vydání stavebního povolení. Stavební povolení bude vydávat Odbor stavební a územního plánování Městského úřadu Sokolov.

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:

Realizace stavby se předpokládá ve třech samostatných etapách od 06/23 do 12/25

SO.01 – Stavební objekt I – kavárna a infocentrum

1. příprava staveniště, bourací práce 06/2023
2. hrubá stavba 07/2023-11/2023
3. dokončovací práce 11/2023
4. kolaudace do 12/2023

SO.02 – Stavební objekt II – depozitáře a muzejní knihovna

1. příprava staveniště, bourací práce 06/2024
2. hrubá stavba 07/2024-11/2024
3. dokončovací práce 11/2024
4. kolaudace do 12/2024

SO.03 – Dokončení muzejního okruhu 2.NP

1. příprava staveniště, bourací práce 06/2025
2. hrubá stavba 07/2025-11/2025
3. dokončovací práce 11/2025
4. kolaudace do 12/2025

Souběh prací jednotlivých zhotovitelů bude jasný po zpracování konkrétního harmonogramu hlavního zhotovitele a Plán musí být upraven s ohledem na tyto skutečnosti.

Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat v prostoru stávající budovy za nepřerušného provozu Muzea Sokolov, je potřeba důsledně dodržovat bezpečnostní opatření.

Zhotovitel bude přednostně provádět práce tak, pokud to technologické procesy dovolí, aby práce byly prováděny na konstrukčně a dispozičně oddělených pracovištích. Je potřeba zajistit aby na sebe práce navazovaly a nedocházelo ke střetu nebezpečných činností např. provádění mokrých procesů se zapojováním elektřiny...

Je potřeba věnovat zvýšenou pozornost při přesunu břemen za současného provádění jiné činnosti. Vzhledem k souběhu různých profesí je potřeba důsledně plánovat prováděné činnosti a udržovat pořádek na pracovišti i přístupových cestách.

Za níže uvedená opatření v bodech a) až v) realizovaná v souladu s platnými předpisy, zodpovídá po celou dobu provádění stavby zhotovitel!

Stavba bude probíhat dle stavebních postupů. Součástí technologických postupů musí být také navržena opatření pro ochranu zdraví a života při práci. Při práci budou zaměstnanci a pracovníci používat OOPP dle rizik, které se budou vyskytovat na staveništi – pracovní obuv, oděv, ochranná

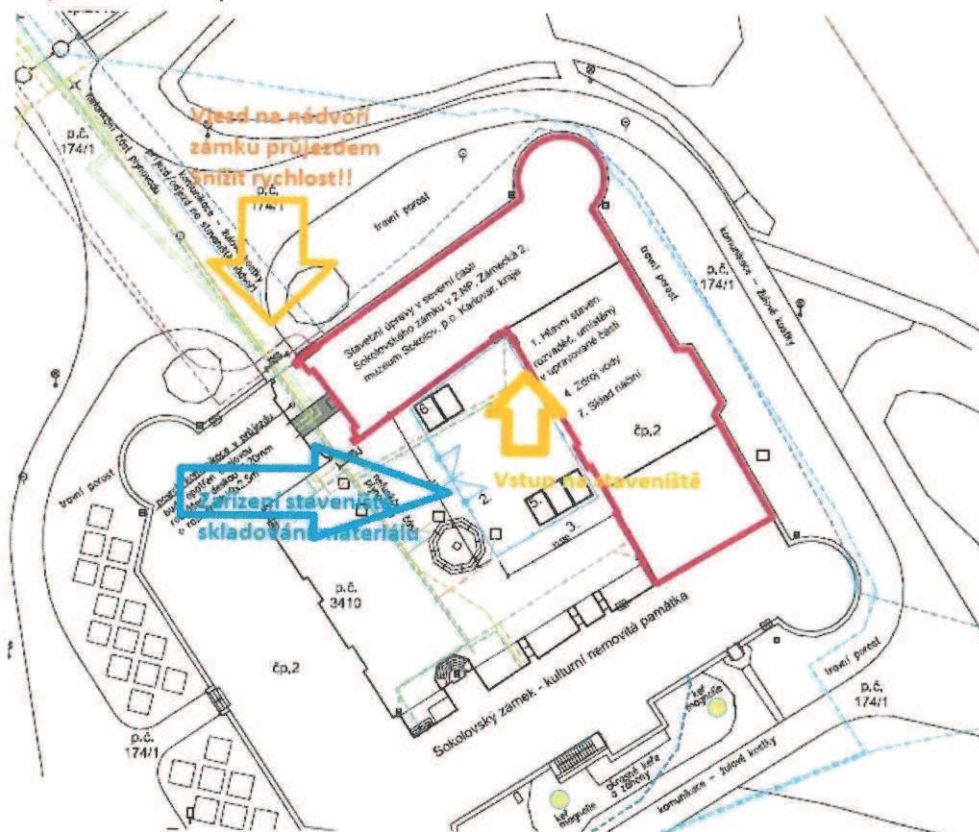
přilba, pracovní rukavice, ochranné brýle, ochrana sluchu, ochrana proti pádu pokud není kolektivní ochrana možná, reflexní vesta.

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

Prostor okolo objektu zámku, kde se staveniště nachází, je veřejně přístupným parkem.

Vjezd na nádvoří zámku průjezdem je osazen branou.

Na pracoviště v budově bude využíván stávající vstup. Dle dohody s uživatelem bude část nádvoří vyhrazena pro zařízení staveniště. Prostor bude oplocený 1,8 m vysokým drátěným plotem z oc. drátěných dílů, osazený sduženou tabulí s bezpečnostními značkami – Nepovolaný vstup zakázán, Pozor staveniště, Používej OOP, Nebezpečí úrazu, Oznámení o zahájení stavby, Kontakty na zodpovědné osoby.



b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

Staveniště se nachází ve stávající budově.

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. Jednotlivá pracoviště v uzavřených prostorách budou dle potřeby pro krátkodobé práce např. montážní práce, osvětlena pomocí přenosných bezpečných svítilen 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 seznámí obsluhu strojů a ostatní FO s vedením všech instalací.

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

Pokud se na staveništi nepracuje, 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.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru:

Při provádění stavebních prací s nebezpečím výbuchu nebo požáru je potřeba postupovat podle platných předpisů a věnovat zvýšenou pozornost kontrole pracoviště, kde mohou výše uvedená rizika vzniknout. Je potřeba odstranění potencionálně hořlavých látek z okolí místa provádění prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu a odstranění iniciačních zdrojů. Jedná se především o jakékoliv svařování materiálů při realizaci vodorovných konstrukcí pro zvýšení únosnosti podlahy pro novou expozici ve 3. etapě. Po dokončení prací bude zajištěn požární dohled.

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.

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:

Doprava na staveniště bude probíhat po stávající komunikaci k objektu – dovoz a odvoz materiálu bude probíhat NA s max hm. do 3,5 t. . Doprava materiálu na a z pracovišť bude probíhat uvnitř objektu po stávajících chodbách a schodištích.

Možnost odběru el.en. a vody bude dohodnuta se správcem budovy. V případě požadavku bude osazen staveništní rozvaděč.

Rozvody energie, existující před zařízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

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. Ele. 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 vzhledem k umístění uvnitř budovy není potřeba.

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

Vzhledem k poloze staveniště 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,

Zařízení staveniště a plocha pro uskladnění stavebního materiálu a vytěženého materiálu určeného k likvidaci je na dlážděné ploše nádvoří – dlažbu je nutné ochránit před zničením. Viz příloha č. 1
Zázemí pro pracovníky zhotovitelů bude po dohodě s uživatelem ve stávajícím objektu nebo v buňkách na nádvoří.

Uskladněný materiál bude zajištěn proti zcizení a manipulaci s ním nepovolanými osobami. Použitý, nepotřebný materiál bude průběžně odvážen, nebude dlouhodobě skladován v prostoru zařízení staveniště.

Na akci bude přeprava materiálu prováděna bezpečně, v objektu ručně, pracovníci budou používat OOPP, dodržovat pracovní postupy při strojní i manuální manipulaci, budou mít jasné 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:
neprovádí se

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 objektu mimo prohlídkové okruhy – komunikace pro uživatele musí zůstat zachovány a bezpečné.

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:

neprovádí se

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svíslém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí:

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.

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 musí:

- ověřit a zajistit, aby pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost a měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a zda k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli 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!

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:

Jedná se o vybourání zasedlých otvorů, bourání příček ..., pro vytvoření požadovaných dispozičních úprav. Před zahájením bouracích prací se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu konstrukce. Při změně podmínek v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací, musí být TP upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků.

Pracovníci musí používat OOPP.

Vybouraný materiál bude likvidován dle platných předpisů – odvoz na skládku.

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:

Neprovádí se.

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:

Pracovníci budou při práci ve výškách pracovat v souladu s NV č. 362/2005 Sb.,

Zhotovitel zajišťuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy

zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m, a o používání OOPP.

Blíže upraveno v NV č. 362/2005 Sb., v jednotlivých přílohách.

Pomocná technická konstrukce (lešení) v případě použití bude předáno do užívání na základě písemného předání lešení do užívání. Na lešení budou prováděny pravidelné kontroly dle požadavků ČSN 73 81 01. V případě, že zhotovitel bude používat osobní zajištění proti pádu při práci, určí si systém zachycení proti pádu.

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

S pracovními postupy musí zhotovitel seznámit své zaměstnance a případné subdodavatele. Doprava materiálu a po staveništi viz bod e).

Stavební materiál se může skladovat jen na vyhrazených místech dle pokynů zhotovitele nebo investora. Pro skladovací plochy bude využíván určený prostor v nádvoří zámku. Vzhledem k charakteru 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 ...).

Sypké hmoty mohou být při ručním ukládání a odebírání navršeny max. do 2m, v pytlích do výšky 1,5m.

Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě Dočasné 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.).

TZ provádějící práce budou používány s platnou revizí, v bezvadném technickém stavu. Určená osoba pro obsluhu pracovních strojů, přístrojů a náradí bude proškolená pro práci s těmito stroji, přístroji a náradím, prostor kolem pracovního stroje, přístroje a náradí v době realizace vertikální i horizontální dopravy materiálu bude střežen určenou osobou.

Předem budou domluveny signály pro dorozumívání a pracovníci jim musí rozumět.

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. Provoz veřejných dopravních prostředků neprobíhá.

Pracovníci musí být vždy seznámeni s pracovními postupy a možností vlivu činnosti dalšího zhotovitele a postupy pro eliminaci rizik.

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 41):

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: Na dokončeném objektu se bude provádět údržba, jedná se o „pracoviště“. Podle vyhlášky č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb je bezpečnost při užívání součástí stavby. Udržovací práce na střeše budou prováděny nepravidelně dle potřeby. Údržba a opravy v objektu budou zajištěny kvalifikovanými pracovníky. Práce na fasádě budou probíhat dle potřeby, nepravidelně. Budou prováděny z modulového lešení přistaveného k fasádě objektu. Při údržbě zpevněných ploch bude zajištěno pravidelné čištění, odklizení sněhu v zimním období s posypem namrzajících ploch na zpevněných plochách – chodníku, komunikaci. Pro údržbu objektu je nezbytné zajištění čištění klempířských konstrukcí – žlabů, svodů a gajgrů nejméně 2x ročně.

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností:

Práce budou probíhat za provozu Muzea. Jednotlivá pracoviště jsou mimo užívané prostory – v jiných podlažích. Je nezbytné trvale zajistit bezpečný přístup pro návštěvníky a pracovníky – oddělení přístupů a domluvený režim užívání přístupových prostor. Specifická opatření musí být upřesněna po vybrání dodavatele dle potřeb a požadavků investora.

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 budou 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 provádějící práce a zdržující se s jeho vědomím na staveništi.

Trvale dodržovat pravidla hygieny – umožnit důkladné mytí rukou mýdlem, používání dezinfekce na ruce.

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. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNÉ PRÁCE NA STAVENIŠTI

Důležitá telefonní čísla:

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

První pomoc

- Místo nejbližší nemocnice: Nemocnice Sokolov, Slovenská 545, Sokolov;
- Místo, kde může být poskytnuta první pomoc: místnost stavbyvedoucího
- Místo uložení lékárničky: místnost stavbyvedoucího
- Způsob zavolání první pomoci: telefonicky místnost stavbyvedoucího
- Způsob odvozu raněného, poškozeného: záchrannou službou
- Datum seznámení zaměstnanců s poskytnutím první pomoci: dle příslušného školení každé firmy

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 bude seznámen se všemi přívody energií ke stavbě, provede vstupní seznámení s pracovištěm, zajistí školení BOZP, seznámí se s Plánem BOZP a bude s ním seznamovat všechny subdodavatele.

SHRNUTÍ:

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. Provádět opatření ochrany proti požáru a používat protipožární prostředky a pomůcky.

Základní opatření č.5:

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

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 – práce budou probíhat v památkově chráněném objektu!

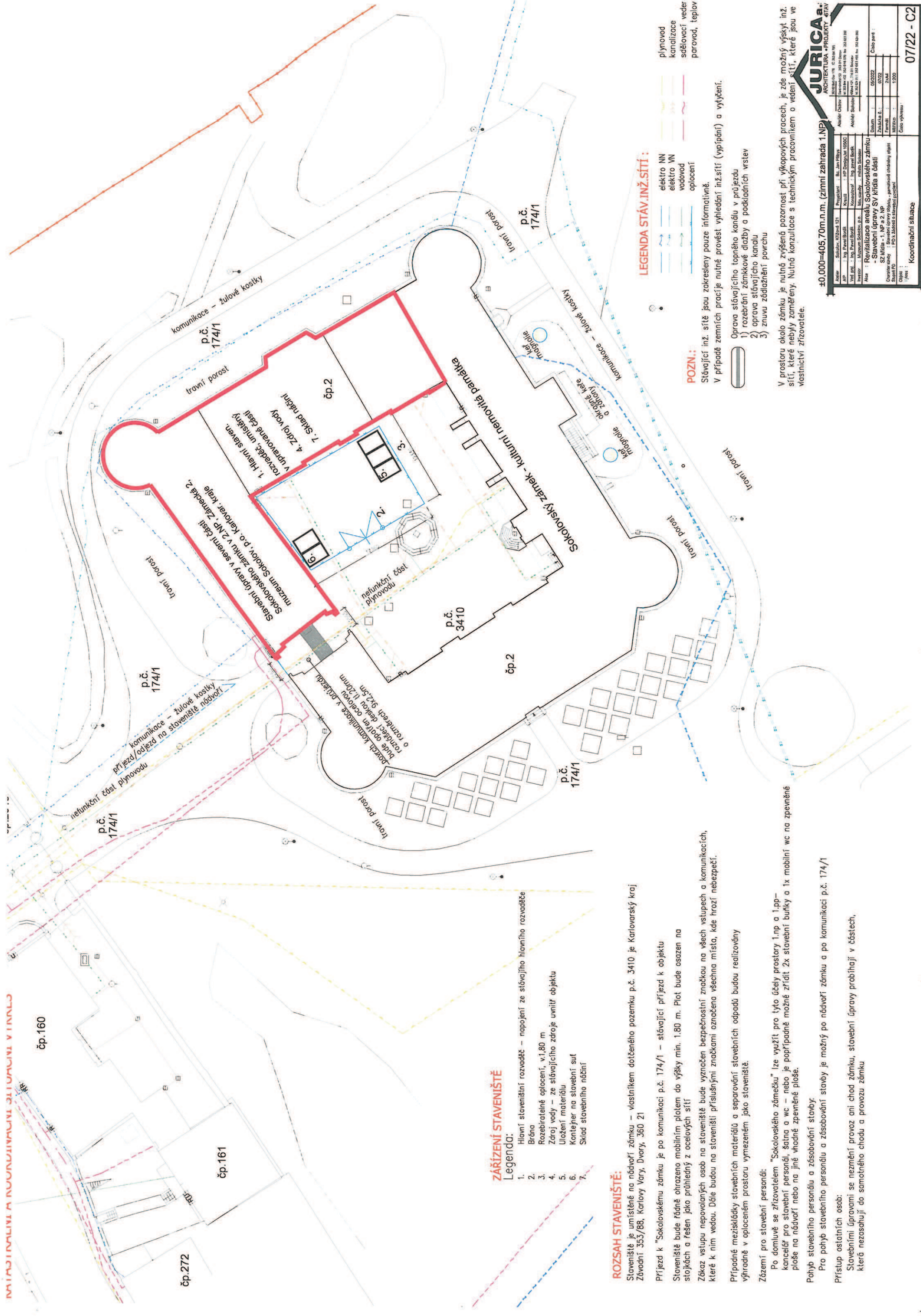
E. PRÁVNÍ RÁMEC

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,
- Technologické postupy jednotlivých stavebních činností zpracované zhotovitelem stavby
- Stavební povolení,
- Projektová dokumentace stavby
- Rizika možného ohrožení na zdraví

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK:

AO – autorizovaná osoba	BOZ – bezpečnost a ochrana zdraví
BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci	DSK – dočasné stavební konstrukce
FO – fyzická osoba	CHL – chemické látky
HMG – harmonogram prací	PD – projektová dokumentace
KD – kontrolní dny	PP – první pomoc
OZO - odborně způsobilá osoba	SÚ – stavební úřad
PO - požární ochrana	TK – technická kontrola vozidel
SO – stavební objekt	TZ – technické zařízení
TDS - technický dozor stavebníka	TP – technologický postup
ŽP – životní prostředí	NA – nákladní automobil



Číslo: 000-405,70m.n.m. (zimní zahrada 1.NP)

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA A PROJEKT STAV

Adresa: Solovcov, Křídlovad 123

AP: Ing. Petr Běložík

Ved. psp: Ing. Petr Běložík

Investor: Múzeum Solovcov, p.o.

Projektant: Ing. Petr Běložík

Stavba: Stavební úpravy

Míst. zastupitel: Múzeum Solovcov, p.o.

Alce: - Rekonstrukce areálu Sokolovského zámku
- Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla - 1. NP a 2. NP

Charakter úkolu: Stavební úpravy objektu - památkově chráněný objekt

Stavba PS: P+D Zábud a stavební projekty

Datum: 05/2022

Stavba &: 2022/22

Forma: 20M

Měřítko: 1:200

Objekt: -

Průřez: -

Celo: part:

Celo výhled:

Koordináční situace

07/22 - C2

07/22 - C2