

E. Zásady organizace výstavby**E.01 Technická zpráva****E.02 Výkresová část****Příloha: Plán kontrolních prohlídek****E.01.**

Technická zpráva

Identifikační údaje:

Stavba: SOKA Bruntál se sídlem v Krnově -rekonstrukce objektu na archiv
- II. etapa objekt C - I. část

Objednatel: ČR, Zemský archiv v Opavě, Sněmovní 2/1, 746 22 Opava

Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 8, 772 00 Olomouc

Stupeň dokumentace: DSP

a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště:

Místo stavby se nachází v centru města Krnova v blízkosti okolní zástavby.



Stavba bude probíhat v katastrálním území Krnov – Horní Předměstí, 674 737, na pozemku parc.č. 14/5 ve vlastnictví ČR, právo hospodařit Zemský archiv v Opavě, Sněmovní 2/1, 746 22 Opava. Prívod medií (elektrická energie, voda) je možné zabezpečit z okolních budov archivu, přístup na místo staveniště je možný po stávajících komunikacích s živičným povrchem z ulice Říční Okruh (silnice I/57). V místě vjezdu vozidel stavby na veřejné komunikace budou umístěny dopravní značky IP22 výjezd vozidel stavby.

Hlavní zázemí stavby, např. kancelář, sklady, je možné umístit na pozemku objednatele, jde o pozemek parc.č. 14/5. Nároky na dočasný zábor není uvažován.

Předpokládaný postup prací:

- Příprava staveniště a území, vytyčení stávajících inženýrských sítí v dosahu stavby

- Bourací práce, čištění, odstraňování stávajících stropů je třeba provádět po částech současně s budováním nových. Projekt předpokládá Vždy odstranění jen jedné stropní konstrukce a následně dobudování nové, takto postupně, pravděpodobně od horní směrem k dolnímu, po celou dobu prací na stropních konstrukcích je nutné **kontrolovat stabilitu** ostatních konstrukcí, zejména obvodových zdí.

- Provedení příček, vnitřních rozvodů, úprav povrchů a instalace zařizovacích předmětů a vybavení.

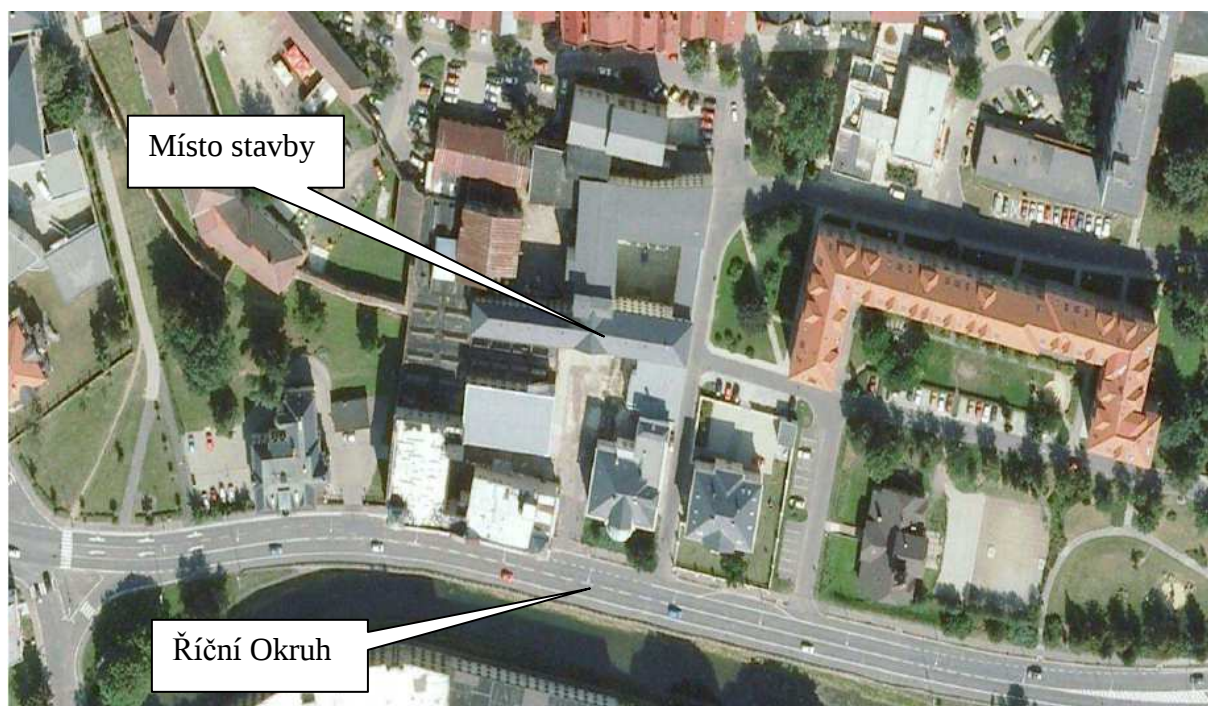
- Práce na fasádě a okenních výplních.

- Dokončovací práce, úklid a vyklizení staveniště.

Po ukončení stavby budou plochy zařízení staveniště uvedeny do původního stavu nebo do stavu daného projektem a staveniště bude vyklizen.

Koordinace jednotlivých subdodavatelů na stavbě je výhradně záležitostí generálního dodavatele stavebních prací.

Staveništní doprava je předpokládána o maximální tonáži 30 tun, půjde zejména o nákladní auta sklápěče i s kontejnerovou a valníkovou nástavbou, pracovní mechanizmy, autojeřáby, apod.



b) významné sítě technické infrastruktury:

Je nutné, aby zhotovitel dbal na stávající inženýrské sítě a vyvaroval se jejich poškození. Před zahájením stavby musí proběhnout jejich vytýčení.

c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.:

Prívod médií (elektrická energie, voda) na staveniště je možný z okolních budov archivu, zdroj elektrické energie pro účely stavby představuje i mobitní elektrocentrála umístěná na ploše zařízení staveniště (např. pro bourací kladivo).

Předpokládaný zdánlivý příkon stavby je max. 35 kW.

d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace:

Vzhledem k nutnosti oplocení stavby (dle možností) se nepředpokládá účast třetí osoby ani pohyb osob s omezenou schopností pohybu, tyto úpravy nebudou potřeba. Nepovolaným bude pohyb v prostoru staveniště zakázán.

Během provádění stavebních prací bude, vzhledem k poloze staveniště a k blízkosti a charakteru okolní stávající zástavby, dodržována doba nočního klidu.

e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů:

Staveniště bude dle možností řádně oploceno a opatřeno výstražnými tabulkami pro zabezpečení zákazu vstupu nepovolaným osobám (příklad níže).



Vozidla stavby budou při vjezdu na veřejné komunikace řádně očištěny, v případě znečištění komunikací bude toto neprodleně odstraněno. Přístupové cesty používané staveništní dopravou budou monitorovány, čištěny a po dohodě s objednatelem v případě poškození uvedeny do původního stavu po ukončení výstavby.

Stavba je napojena na stávající silniční síť, tj. silnice I. až III. třídy a místní komunikace ulicí Říční Okruh (silnice I/57), apod. Projektant navrhuje, aby před zahájením stavby zhotovitel svolal **místní šetření**, kde bude spolu s majiteli či správcí komunikací užívaných stavbou, investorem stavby a zhotovitelem upřesněn režim jejich užívání, způsob a míra jejich údržby během realizace stavby a vyspravení po jejím ukončení.

Nadměrná prašnost během provádění stavebních prací bude minimalizována kropením a zakrýváním zdrojů nadměrné prašnosti plachtami.

Stavba si nevyžádá významné omezení stávajícího silničního provozu, uzavírku veřejné komunikace a návrh objízdné trasy.

Během provádění prací, např. výkopů v blízkosti základových konstrukcí ostatních budov nebo konstrukcí, nesmí být tyto narušeny, podkopány apod., v opačném případě je zhotovitel povinnen **neprodleně volat autorizovaného statika** a staveniště vyklidit.

V případě nežádoucího pohybu stavby během stavebních prací, platí zejména pro stropní konstrukce, je zhotovitel povinnen **neprodleně volat autorizovaného statika, provést provizorní bezpečnostní opatření** a staveniště okamžitě vyklidit.

f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů:

Kancelářské prostory stavby budou ve stavebních buňkách umístěných v prostoru staveniště.

Plochy zařízení staveniště budou situovány pouze na pozemku ve vlastnictví objednatele, pozemek parc.č. 14/5, ve vnitřním traktu soustavy budov archivu.

Plochy zařízení staveniště budou po ukončení stavby vyklizeny a uvedeny do původního nebo do projektem předepsaného stavu.

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení:

Projektant nepředpokládá zřízení staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení, zázemí stavby, tj. kancelářské prostory, sklady, hygienické zařízení apod. se předpokládá ve staveništních kontejnerech a buňkách, toto bude záležitostí zhotovitele.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

 Během provádění stavebních prací je nutné dodržovat občanský zákoník, zákoník práce, zákon o požární ochraně, zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), 591/2006Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 499/2006Sb. o dokumentaci staveb, a další platné předpisy a vyhlášky. Bude dodržována vyhláška č.178/2001Sb. o ochraně zdraví při práci. Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení nebo aspoň zaučení v daném provozu. Všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolováni ve smyslu s nařízením vlády 495/2001Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků. Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotlivý zhotovitelé. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, hasiči, plynárna, vodárna, policie ČR). Pracovníci stavby musí projít poučením a proškolením o chování na stavbě a musí být seznámeni s umístěním pomůcek a s umístěním telefonních čísel první pomoci, apod. Staveniště musí být řádně ohraničeno staveništním oplocením a označeno výstražnými tabulkami. Obecně platí, že na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se k BOZP a PO a k charakteru prací a činností na stavbě. Na staveništi budou umístěny hasící přístroje v souladu se zásadami PO. Předpoklad je minimálně 3 ks.

Zhotovitel se může pohybovat jen na pozemcích v majetku investora nebo na předem předjednaných pozemcích.

V průběhu výstavby musí být na okolní ploše vymezení zón pohybu chodců a vozidel, omezení pro uživatele objektů dotčených stavbou.

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě:

Nakládání s odpadem bude během výstavby probíhat v souladu se zákonem o odpadech 185/2001Sb.

Pro uskladnění stavebního odpadu byla vytipována skládka

- **Technické služby Krnov s.r.o.**, Stará 256/11794 01 Krnov, tel.: +420 554 614 388, přepravní vzdálenost činí do 5 km

j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů:

Termín zahájení stavby je uvažován během stavební sezóny **roku 2012, předběžně v období březen až září**, bude dodatečně stanoven. Obecně platí, že stavbu je možné zahájit po získání stavebního povolení a jeho nabytí právní moci.

Předpokládaná doba trvání výstavby je **6 měsíců**.

E.02.

Výkresová část

a) celková situace stavby se zakreslením hranice staveniště a staveb zařízení staveniště:

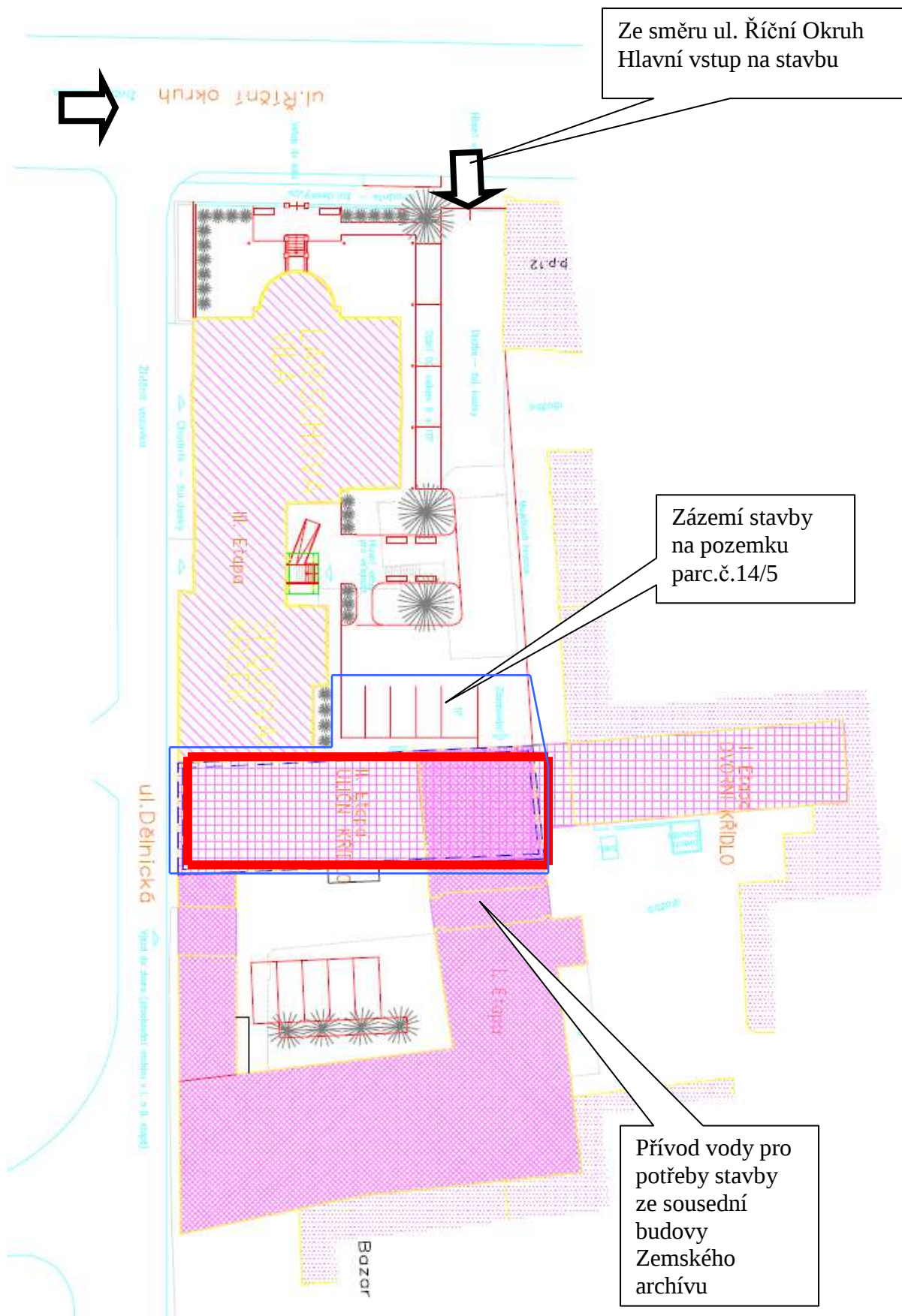
Hranice staveniště je dána plochou zařízení staveniště (zázemí stavby) a prostorem stavebních objektů, je znázorněna v situaci zařízení staveniště E.02, která je součástí této části projektové dokumentace.

b) vyznačení přívodu vody a energií na staveniště, jejich odběrových míst, vyznačení vjezdů a výjezdů na staveniště a odvodnění staveniště:

Odběrná místa budou určena po dohodě s jednotlivými správci inženýrských sítí. Jejich poloha je dána v situaci zařízení staveniště E.02. Přístup na staveniště je uvažován z ulice Říční Okruh (v situaci zaznačeno šipkou, předmět stavby zvýrazněn červenou čarou).

Hranice staveniště je zakreslena modrou čarou.

Schéma staveniště



Plán kontrolních prohlídek

Kontrolní prohlídky stavby prováděné státní správou dle stavebního zákona na dané stavbě je doporučeno provést:

- Po rozmístění zázemí stavby, plochy zařízení staveniště.
- Po identifikaci stávajících inženýrských sítí a rozvodů v dosahu stavby.
- Po a během provádění sanace zdiva, podřezání, důkladné zaklínování a zapravení, minimálně dvě kontrolní prohlídky.
- Průběžná kontrola provádění výměny stropních konstrukcí s důrazem na postupné provádění prací na jednotlivých stropních konstrukcích a jejich případné provizorní podepření.
- Průběžná kontrola, zda nedochází k nadměrnému znečišťování veřejných komunikací a zda je případné znečištění průběžně odstraňováno.
- Dále projektant doporučuje prověřit rovinnost finálních povrchů podlah, správné vyspádování klempířských výrobků, apod.
- Závěrečná kontrolní prohlídka zaměřená na vyklizení staveniště (čistotu bývalého pracovního prostoru na pozemku parc.č. 14/5) a čistotu veřejných komunikací.

Termíny kontrolních prohlídek stavby budou vycházet z harmonogramu zhotovitele stavby a budou sděleny orgánům státní správy a investorovi tak, aby odpovídaly vytipované činnosti. Toto bude právně ošetřeno ve smlouvě o dílo.

Vypracoval: Ing. Petr Čech
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Tel.: 585 570 457, 605 229 034, e-mail: cechp@moravia.cz

	Plán BOZP	Výtisk č. Vydání : Strana :	1 Stránka 1 z 20
--	------------------	---------------------------------------	-------------------------

PLÁN BOZP

Rekonstrukce objektu Karnoly v Krnově na státní archiv - II. etapa, objekt C1 - revize a dopracování PD pro provádění stavby

	Zpracoval		
Oddělení:	Pavel Palát		
Jméno:	Koordinátor BOZP, ROVS/492/KOO/2013		
Podpis:	 		
Datum:	15.1.2016		

Seznam zpracované dokumentace

1	Úvod – funkce plánu BOZP
2	Základní údaje
3	Vymezení staveniště
4	Přístupy na staveniště a dopravní situace
5	Údaje o inženýrských sítích, napojení na energie a média
6	Rizika na staveništi, jejich předání, seznámení s nimi
7	Časový plán – harmonogram prací
8	Předpokládaný počet pracovníků
9	Bezpečnostní opatření ve společných prostorech.
10	Vjezd dopravních prostředků, jejich parkování
11	Práce se zvýšeným požárním nebezpečím (svařování, pálení, broušení apod.)
12	Systém kontroly rizik, bezpečnostních opatření, technických zařízení
13	Pracovní doba na staveništi
14	Průběžná kontrola a koordinace
15	Aktualizace plánu
16	Penalizace
17	Seznam základních předpisů BOZP
18	Závěr
19	Přílohy

1. Úvod – funkce plánu BOZP

Plán BOZP určuje pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků pro stavbu " SOKA Bruntál se sídlem v Krnově -rekonstrukce objektu na archiv - II. etapa objekt C - I. část " a prací s tím souvisejících, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu jsou uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení a plán je rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP přesněji specifikuje, kdy a jakým způsobem budou technická, organizační, časová, koordinační a kontrolní opatření uváděna do praxe a jakým způsobem se na jejich realizaci bude koordinátor podílet. Důvodem ke zpracování plánu je nutnost minimalizovat ohrožení života nebo poškození zdraví zaměstnanců a dalších osob na staveništi.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví při stavebních a udržovacích pracích, kde jsou vystaveni pracovníci zvýšeným rizikům úrazů je standardně kladena na první místo a je důsledně kontrolována funkce a efektivita všech systémů zajišťujících bezpečnost práce a dodržování souvisejících předpisů. Z těch také vyplývají povinnosti zaměstnavatelů, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro stavbu " SOKA Bruntál se sídlem v Krnově -rekonstrukce objektu na archiv - II. etapa objekt C - I. část " a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny dodavatele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla.

Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

1.1 Bourání:

Otvory pro dveře ve stávajícím zdivu většinou v místech původních otvorů.
Vybourání stávajících novodobých a poškozených PSV včetně dřevěných příček.
Odstranění skladeb podlah.
Vybourání stávajícího venkovního schodiště do 1.PP
Snesení všech dřev.nosných konstrukcí stropů s výjimkou stropů v prostoru střední části, uložení hist.dřevo.
Původní cihly uchovány pro nové zdění – dozdivky

1.2 Zemní práce

Výkopy pro novou ležatou kanalizaci.

Základy:

Základové pasy pro novou opěrnou zídku venkovního schodiště.

1.3 Svislé nosné konstrukce

Stávající obvodové zdivo a vnitřní nosné zdivo ponecháno. Dozdění klenby středové nosné zdi v 1.NP.

1.4 Vodorovné nosné konstrukce

Nové ocelobetonové stropy tvořené válcovanými profily uloženými na obvodové a vnitřní nosné zdi, případně na ocelové průvlaky (ve 3.NP) vynášené ocelovými sloupky.

1.5 Svislé nenosné konstrukce

Nové příčky zděné z původních cihel, SDK příčky v místnostech s dřevěnými stropy.
Z interiéru bude v depotech přistavěna příznaná jednostranná SDK příčka se zateplením, v místech většiny pův. průmyslových oken budou doplněny otvíratelné tepelně izolační okenice (dvoukřídlé a sklopné).

1.6 SDK konstrukce

Protipožární stropní podhledy a obalení dřevěných konstrukcí z požárních důvodů (demontovatelná konstrukce)

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 4 z 20
--	-----------	----------------------	------------------------

Zateplení vnějšího zdiva, vč.vnitřního zaslepení jednoduchých průmyslových oken.

1.7 Podlahové konstrukce

1.NP

Nové kce hrubých podlah s hydroizolací a tepelnou izolací a nové skladby + podřezání zdiva metodou vháněných nerezových plechů.

2. - 4.NP

Nové skladby na ocelobetonové stropy, případně dřevěné vyrovnávací rošty + desky Cetris P+D (středová část s původními dřevěnými stropy)

1.8 Podlahové úpravy, úpravy stěn

Keramická dlažba slinutá 300x300mm (dtto stávající), ortogonální klad. Menší formát ker. dlažeb použit na podlahy soc. zařízení. Ker. obklady stěn soc. zařízení a v části za kuchyňskou linkou v čajových kuchyňkách (odstíny a formáty dlažby a obkladů - vše dtto stávající, viz rekonstrukce spojovacího krčku III. etapa)

U všech místností s výjimkou WC použito soklování dřev.lištou.

V depotech ve 2.NP a ve 3.NP – samonivelační stěrka.

V depotu ve 4.NP – desky Cetris P+D tl. 30mm kladené na vyrovnávací mirelon tl. 5mm.

Povrchové úpravy středové části s dřevěnými stropy – desky Cetris P+D kotvené do vyrovnávacího roštu.

Po rozvodech TZB, po sanacích a zapravení nevhodných úprav bude provedeno doplnění stáv.omítek vápennou omítkou dle klasické (historické – odleželé vápno) technologie. Ve střední části ve 2.NP-4.NP bude použita tepelně izolační omítka v tl. 40mm.

Všechna svislá int.nároží – vnitřní i vnější – budou provedena se zaoblením – rádius cca 2cm

1.9 Okna

1.PP – místnost č. 001

Nové dřevěné dveře rámové plné vč. dřevěné obloukové zárubně (design cca dtto dveře do výměníkové stanice m.č. 103)

Kování mosaz - např. řada Cobra Elegant.

Nátěr oken dle pův.vzoru – cca kaštan, hnědá, hedvábný lesk.

Nová ocelová okna s jednoduchým zasklením a ventilačním křídlem (+ sítko proti hmyzu).

1.NP – místnost č 105

Nové dřevěné okno dle pův.historického členění – dtto již opravená okna (kopie) v místnosti č. 102.

Kování mosaz - např. řada Cobra Elegant.

Nátěr oken dle pův.vzoru – cca kaštan, hnědá, hedvábný lesk.

Pozn: výměna ostatních oken v 1.NP již vyměněna.

2.NP- 4.NP

Stávající kovová okna s jednoduchým zasklením:

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 5 z 20
--	-----------	----------------------	------------------------

Repase, zinkový nátěr zákl.+ vrchní kovářská čern polomat. Jednoduché zasklení. Zevnitř osazení otevíratelné dvoukřídlé okenice a ocelovým rámem se sklopnou horní částí. Výplň okenice tvoří neprůhledná nehořlavá část (deska Cetris) doplněná tepelnou izolací + opláštění ze strany interiéru ocelových plechem tl. 1mm. Tak bude dosaženo požadovaných normových tepelně-technických parametrů při zachování původních oken.

1.10 Fasáda

Očištění na původní finální vrstvy, odstranění nesoudržných částí, zpevňující penetrace napuštěním opraveného celku opakovaně vápennou vodou a provedení celoplošného přeštudování jižní fasády. Doplnění štukových prvků do historické podoby („slepá“ obdélníková vpadlina v jižní fasádě, oprava reliéfního letopočtu v trojúhelníkovém tympanonu). Barevnost obnovit difúzními nátěry dle škrábacích sond.

Ostatní údaje viz. "projektová dokumentace"

2. Základní údaje

Investor	Česká republika-Zemský archiv v Opavě Sněmovní 1, 74622 Opava IČ: 70979057
Kontaktní osoba	
Projektant	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. Legionářská 8, 772 00 Olomouc
Dodavatel - hlavní zhotovitel	
Stavbyvedoucí	
Technický dozor stavitele	
Kordinátor BOZP	

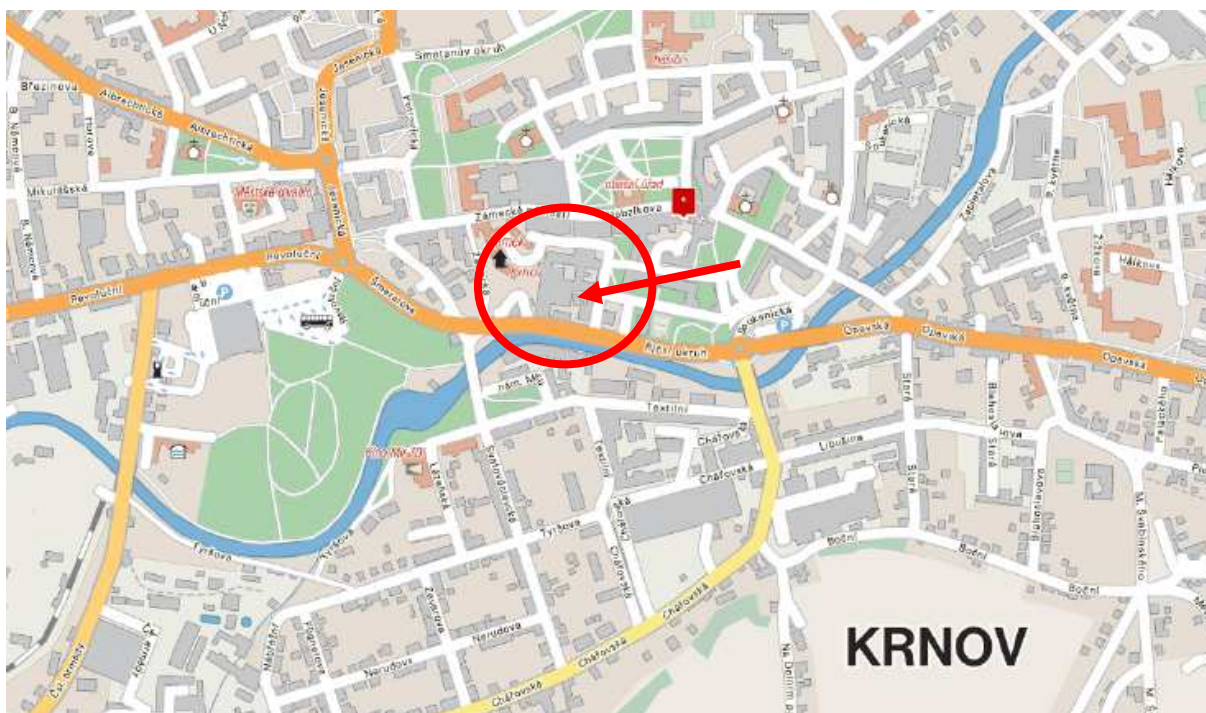
Index změn

Index změn

4. Přístupy na staveniště a dopravní situace, pohyb osob, údaje o podzemních sítích, napojení na energie a média



Stavba bude probíhat v katastrálním území Krnov – Horní Předměstí, 674 737, na pozemku parc.č. 14/5 ve vlastnictví ČR, právo hospodařit Zemský archiv v Opavě, Sněmovní 2/1, 746 22 Opava. Přívod medií (elektrická energie, voda) je možné zabezpečit z okolních budov archivu, přístup na místo staveniště je možný po stávajících komunikacích s živičným povrchem z ulice Říční Okruh (silnice I/57). V místě vjezdu vozidel stavby na veřejné komunikace budou umístěny dopravní značky IP22 výjezd vozidel stavby.



4.1 Podmínky vstupu

Staveniště je ve stávajícím objektu archivu. Staveniště na vstupu bude označeno bezpečnostními tabulkami a nápisy:



Pohyb vozidel bude uskutečněn po Říčním okruhu.

5. Údaje o inženýrských sítích, napojení na energie a média

Odběr elektrické energie bude umožněn na základě smlouvy a vyznačení připojovacích míst. Podmínkou napojení na stávající el. rozvaděč je následná

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 9 z 20
--	-----------	----------------------	------------------------

revize a revizní zpráva elektro, kterou zhotovitel v kopii předá koordinátorovi BOZP neskenovanou e-mailem.

Ostatní inženýrské sítě a jejich umístění bude zhotovitelům předáno v písemné podobě v předání staveniště.

Voda na staveniště bude odebírána z vodovodního řádu objektu.

6. Rizika na staveništi, jejich předání, seznámení s nimi

Pověření zástupci dodavatelů stavebních a montážních prací před nástupem na staveniště zpracují na své činnosti analýzu rizik a následně ji předají koordinátorovi BOZP stavby v digitální podobě. Na staveništi budou uloženy v tištěné podobě od všech zhotovitelů. Zhotovitelé si rizika vzájemně písemně předají a prokazatelně se s nimi seznámí.

Záznam o seznámení s riziky a jejich vzájemného písemného předání

Pověření zástupci jednotlivých dodavatelů jsou povinni s těmito riziky prokazatelně seznámit své zaměstnance. Kopii o tomto seznámení bezodkladně předají v digitální podobě koordinátorovi BOZP.

Změny, které by nebyly součástí předaných rizik (např. změna technologie apod.) jsou pověřeni zaměstnanci jednotlivých zhotovitelů doplnit do souboru rizik a bezodkladně oznámit stavbyvedoucímu stavby a koordinátorovi BOZP.

6.1 Doporučená opatření k zajištění BOZP na staveništi:

6.1.1 Pohyb po staveništi

- zabezpečit staveniště proti pádu do prohlubní, výkopů a jam
- zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaným osobám
- vymezit pohyb osob v zařízení staveniště
- udržovat pořádek na staveništi
- minimalizovat kontakt se stavebními stroji,
- minimalizovat prašnost, hluk

6.1.2 Lešení

- provádět montáž a demontáž lešení osobami odborně způsobilými dle platných právních a ostatních předpisů
- protokolárně předat a převzat lešení
- používat nepoškozené součásti lešení
- nepřetěžovat podlahy lešení,
- před zahájením práce na lešení provádět prokazatelně prohlídky lešení

6.1.3 Betonáž

- vypracovat technologický postup
- vymezit pracovní prostor pro dopravce betonových směsí

6.1.4 Práce s elektrickými spotřebiči

- proškolení s návody k obsluze
- provádět pravidelné revize
- provádět vizuelní kontroly před a v průběhu používání el. spotřebičů
- elektrické kabely vést způsobem, který zajistí jejich nepoškození

6.1.5 Práce ve výškách

- vypracovat technologický postup
- upřednostňovat kolektivní zabezpečení, nahradní způsob řešit osobním zajištěním proti pádu
- vyloučit práce nad sebou
- při manipulaci s materiály vymezit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce

6.1.6 Zdvhací zařízení

- zpracovat a dodržovat systém bezpečné práce s jeřáby
- obsluhovat zdvihadí zařízení osobami odborně způsobilými - jeřábníky
- vázat břemena vyškolenými vazači
- používat odpovídající vázací prostředky
- nepřenášet břemena nad pracovníky na stavbě

6.1.7 Svářečské práce

- vymezit pracoviště ze zvýšeným požárním nebezpečím
- vybavit místo svařování hasicími přístroji
- odstranit z místa svařování hořlavé látky
- používat předepsané OOPP
- po ukončení svařování místo hlídat 8 hodin
- zabránit ozáření ostatních osob na staveništi

6.1.8 Přírodní vlivy

- přerušit práce ve výškách v nepříznivém počasí(vítr, bouřka, krupobití, námraza apod.)

6.1.9 Zednické práce

- pád zdícího materiálu
- převržení nestabilně uloženýchh předmětů
- pád osazených překladů
- zborcení zděných konstrukcí
- propadnutí osob při zhotovoání stropů

6.1.10 Žebříky

- důsledně dodržovat NV 362/2005 Sb.
- zákaz používání žebříků sbíjených
- zajištění stability žebříku

6.1.11 Montáž a demontáž zařízení,

- vypracovat TP
- dodržovat podmínky výrobce zařízení
- vymezit a zabezpečit ohrožený prostor
- používat předepsané OOPP

6.1.12 Nátěry, ředidla,

- zabránit přímému kontaktu s pokožkou, dýchacími orgány
- používat předepsané OOPP

6.1.13 Bourací práce

- vypracovat technologický postup
- vymezit pracovní prostor
- používat předepsané OOPP
- vyloučit práce nad sebou

7. Časový plán prací – harmonogram prací

Časové údaje musí mj. usilovat o zabezpečení toho, aby montážní činnost mohla být řádně dokončena v rámci tohoto časového plánu. Časový plán jednotlivých fází montáží obsahuje údaje o tom, kdy jednotliví zhotovitelé mají na staveništi pracovní úkoly a kolik času je vyhrazeno na jednotlivé práce nebo pracovní fáze a obsahuje také údaje o tom, v jakých obdobích budou probíhat práce zvláště nebezpečné a kolik zaměstnanců bude do nich zapojeno. Detailní časový plán s reálním časovým rámcem a účelným pořadím pracovních úkolů má velký význam pro odpovídající průběh činností a tím pro zajišťování bezpečnosti práce a pracovního prostředí. Vychází se z časového plánu zhotovitelů, kteří si podle složitosti organizace stavby zpracovávají harmonogram prací.

Harmonogram prací bude uveden v **příloze č. 4**

8. Předpokládaný počet pracovníků a jejich vstup na staveniště

Počet zaměstnanců i podnikatelských fyzických osob, potřebných při činnosti včetně jejich časového nárůstu a úbytku – údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého zhotovitele v průběhu činnosti. Nástup dalších dodavatelů stavebních a montážních činností bude ohlášen koordinátorovi BOZP před jejich nástupem.

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 12 z 20
--	-----------	----------------------	-------------------------

Pracovníci jednotlivých dodavatelů mohou vstoupit na staveniště po seznámení s riziky, s plánem BOZP a tehdy, kdy jsou vybaveni základními předepsanými OOPP (ochranná obuv se zpevněnou špicí, ochranný oděv, výstražná vesta, ochranná přilba).

9. Bezpečnostní opatření ve společných prostorech staveniště.

Z časového plánu vyplývá, která firma v danou dobu provádí stavební a montážní práce a zajišťuje plánovaná společná bezpečnostní opatření v místech prostorech. Práce budou organizovány jednotlivými vedoucími pracovníky zhotovitelů tak, aby nedocházelo ke vzájemnému ohrožení. Tyto činnosti budou dohodnuty předem a následně přijata patřičná opatření.

10. Vjezd dopravních prostředků, jejich parkování

Nákladní automobily vjíždějí na staveniště po příjezdové komunikaci Řičního okruhu za účelem přivezení a odvezení stavebních materiálů. Případné znečištění příjezdové komunikace bude bezodkladně zajištěna očista pověřenými zaměstnanci zhotovitele, který znečištění komunikace způsobil. Řidiči budou dodržovat dopravní značení na přilehlých ulicích.

11. Systém kontroly rizik, bezpečnostních opatření, technických zařízení

Plán BOZP obsahuje informace a údaje o systému kontrol BOZP na staveništi, včetně opatření ke sjednání nápravy, sankcích, informacích o odstranění závad apod. Vymezuje kompetence a odpovědnost při řízení a provádění prací na staveništi.

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů s plánem BOZP.

Pracovníci jsou povinni řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců jednotlivých zhotovitelů, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor stavby.

11.1 Koordinátor při realizaci stavby – dle zákona 309/2006 Sb., bude na stavbě osoba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen koordinátor).

Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora a dbát jeho nařízení,
- účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány,

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 13 z 20
--	-----------	----------------------	-------------------------

- účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány,
- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP,

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

11.2 Obecné požadavky bezpečnosti práce na pracovišti

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Dodavatel těchto prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

Při realizaci stavebních, montážních a udržovacích prací platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy BOZP a předpisy jednotlivých dodavatelů. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast (např. Zákon č.262/2006 Sb., NV 591/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb., NV 362/2005 Sb.).

V průběhu prací se dodavatel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými projektové dokumentací, **technologickými postupy**, pracovními postupy jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

11.3 Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavebních a montážních prací z hlediska bezpečnosti práce:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučeni ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, elektrikář, lešenář atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému, dále koordinátorovi BOZP,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně svého nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky (ochrannou obuv se zpevněnou špicí, ochranný oděv, brýle,

přilba, ochranné rukavice, postroje pro práce ve výškách – platnou kontrolu způsobilosti, výstražnou vestu, ochrannou přilbu)

- dodržovat protipožární opatření, otevřený oheň používat je po vydání povolení pro práci s otevřeným ohněm,
- ochraňovat životní prostředí,
- zajistit bezpečné nakládání s nebezpečnými látkami a likvidaci nebezpečného a ostatního odpadu,
- je zakázáno pracovat v podnapilém stavu nebo pod vlivem návykových látek na staveništi, přinášet na staveniště alkoholické nápoje a návykové látky
- zajistit poskytování první pomoci, mít na pracovišti lékárničku první pomoci
- dodržovat zákonnou pracovní dobu a přestávky na odpočinek v průběhu stavebních činností na staveništi,

11.4 Osobní ochranné pracovní prostředky

Zaměstnanci všech dodavatelů musí používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky:

- ochrannou obuv se zpevněnou špicí,
- ochranný oděv,
- ochranné brýle (svařování, broušení, apod.)
- ochranná přilba,
- ochranné rukavice,
- postroje pro práce ve výškách – platnou kontrolu způsobilosti,



11.5 Další povinnosti související s montážními a stavebními činnostmi

Povinností vedoucích zaměstnanců jednotlivých zhotovitelů v oblasti rizik, je průběžné vyhledávání rizik, zjišťování jejich příčin a přijímání opatření k jejich odstranění.

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 15 z 20
--	-----------	----------------------	-------------------------

Povinností zaměstnanců jednotlivých zhotovitelů je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP, nebo i podezření na závady svému nadřízenému vzniklých při stavebních a montážních pracích.

Stroje a technická zařízení se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu.

Elektrické spotřebiče a zařízení používané na staveništi musí mít záznam o provozuschopnosti- na požádání zhotovitel předloží ke kontrole.

Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s těmito zařízeními, musí být prokazatelně seznámeni s jejich obsluhou.

V případě použití jeřábu je povinností dodavatele se řídit „Systémem bezpečnosti práce pro práci se zdvihacími zařízeními“, což znamená, že před zahájením činnosti budou dohodnuty jednotlivé kroky a podmínky zajišťující bezpečnou manipulaci mezi pověřenou osobou zhotovitele a pověřenou osobou dodavatele jeřábnických prací. Tato manipulace musí být koordinována vzhledem na možný výskyt dalších dodavatelů a jejich zaměstnanců v blízkosti prováděné manipulace s břemeny a taktéž s ohledem na technologická zařízení porozvozu, přístupové komunikace a jejich průjezdnost, kanalizační trasy, elektrická vedení apod.

Před zahájením zdvihacích prací jeřábník předloží vedení stavby (stavbyvedoucí, koordinátor BOZP) ke kontrole záznam o revizi ZZ, kontrole vázacích prostředků a zpracovaný Systém bezpečné práce se zdihačím zařízením, platný jeřábnický průkaz, vazačský průkaz.

V případě použití stavebních strojů tyto budou obsluhovat vyškolení strojníci, stroje budou podrobeny roční kontrole a o této bude na stroji vylepen kontrolní štítek.

13. Pracovní doba na staveništi

Pracovní doba: od 6. 00 – 18.00 hodin (dle dohody s objednatelem)

Práce o SO-NE hlásit na kontrolním dnu vždy předem.

Přestávka na odpočinek pro všechny zhotovitele: 1/2 hodiny

Evidenci pracovní doby vedou všichni zhotovitelé na staveništi .

14. Průběžná kontrola a koordinace

Plánovanou průběžnou kontrolu na staveništi je pověřen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vedoucí zaměstnanci jednotlivých zhotovitelů .

Z kontroly koordinátora bude vystaven záznam, který bude přeposílán jednotlivým zhotovitelům, pověřeným zástupcům objednatele. Povinnost zhotovitelů je zjištěné závady odstranit v termínu uvedeném v záznamu a podat písemnou zprávu o jejich odstranění (e-mailem) koordinátorovi BOZP).

V průběhu stavby budou probíhat kontrolní dny BOZP . Přítomnost jednotlivých zástupců zúčastněných firem bude zapisována na prezenční listině. Budou zde projednávány jednotlivé pracovní postupy, organizace práce v místě soustředění více osob a firem, zjištěné závady a jejich odstranění apod.

15. Aktualizace plánu

Plán BOZP bude aktualizovaný v případě vzniklých změn a také při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu činností. Všechny změny v organizaci nebo posuny v časovém plánu se musí do plánu zapracovat. Povinností všech dodavatelů je hlásit nové skutečnosti (např. nástup dalších jejich subdodavatelů, nových zaměstnanců apod.) koordinátorovi BOZP 8 dnů předem.

16. Penalizace

O každém přestupku v oblasti BOZP bude proveden zápis do stavebního deníku nebo obdobného dokladu zhotovitele. Na základě tohoto zápisu bude zhotovitel sankciován dle smluvního vztahu.

17. Seznam základních předpisů BOZP

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci 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
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., osobní ochranné pracovní pomůcky
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., bezpečnostní značky a zavedení signálů
- 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
- zákon č.89/2012 Sb. občanský zákoník
- Projektová dokumentace stavby
- Stavební povolení

18. Závěr

Plán se vztahuje na všechny dodavatele stavebních a montážních činností, kteří provádí sjednané činnosti. S tímto plánem musí být pracovníci, kteří se pohybují a vykonávají sjednané činnosti, prokazatelně seznámeni viz. příloha č.2.

Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k dodavateli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

Tento plán BOZP je nedílnou součástí stavby. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Dodavatel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

19. Přílohy

1	Záznam o kontrole BOZP
2	Záznam o seznámení s plánem BOZP
3	Oznámení na OIP Ostrava
4	Harmonogram prací
5	Stavba povolena
6	Předání a převzetí staveniště
7	Situace - zařízení staveniště

	Plán BOZP	Výtisk č. Vydání : Strana :	1 Stránka 18 z 20
---	------------------	---------------------------------------	--------------------------

Příloha č.1

	Kontrola BOZP staveniště	Strana: 18 z 20
--	-----------------------------------	-----------------

Stavba / místo:

" SOKA Bruntál se sídlem v Krnově -rekonstrukce objektu na archiv - II. etapa objekt C - I. část

Kontrolu provedl:

Tel.:

Kontaktní osoba

Tel:

zhotovitele:

	Závada, zjištění	Foto-dokumentace	Opatření	Termín odstranění závady	Zodpovědná osoba
1					
2					
3					

Datum

Podpis koordinátora BOZP

	Plán BOZP	Výtisk č. Vydání : Strana :	1 Stránka 19 z 20
---	------------------	---------------------------------------	--------------------------

Příloha č.2

Záznam o provedeném seznámení zaměstnanců

s „Plánem BOZP“ stavby - SOKA Bruntál se sídlem v Krnově -rekonstrukce objektu na archiv - II. etapa objekt C - I. část "

Firma	
Datum seznámení	
Seznámení provedl, podpis	

Prohlášení: Svým podpisem na prezenční listině stvrzuji, že jsem absolvoval seznámení s plánem BOZP v uvedeném termínu, a že jsem obsahu plánu BOZP porozuměl.

Jméno a příjmení	Podpis

Příloha č.3 – oznámení na OIP

Ohlášení na OIP je vyvěšeno na stavební buňce na zařízení staveniště.

Příloha č.4 – harmonogram prací

Harmonogram jednotlivých činností je umístěn v kanceláři na staveništi a je pravidelně aktualizován na základě probíhajících prací. Na denních poradách s dodavateli stavebních prací bude pravidelně konsultován a následně budou určovány pracovní postupy.

Příloha č. 5 – stavby povolena

Doklad "Stavba povolena " je vyvěšeno na stavební buňce na zařízení staveniště.

	Plán BOZP	Vydání : Strana :	1 Stránka 20 z 20
---	-----------	----------------------	-------------------------

Příloha č.6 – předání a převzetí staveniště

Index změn
