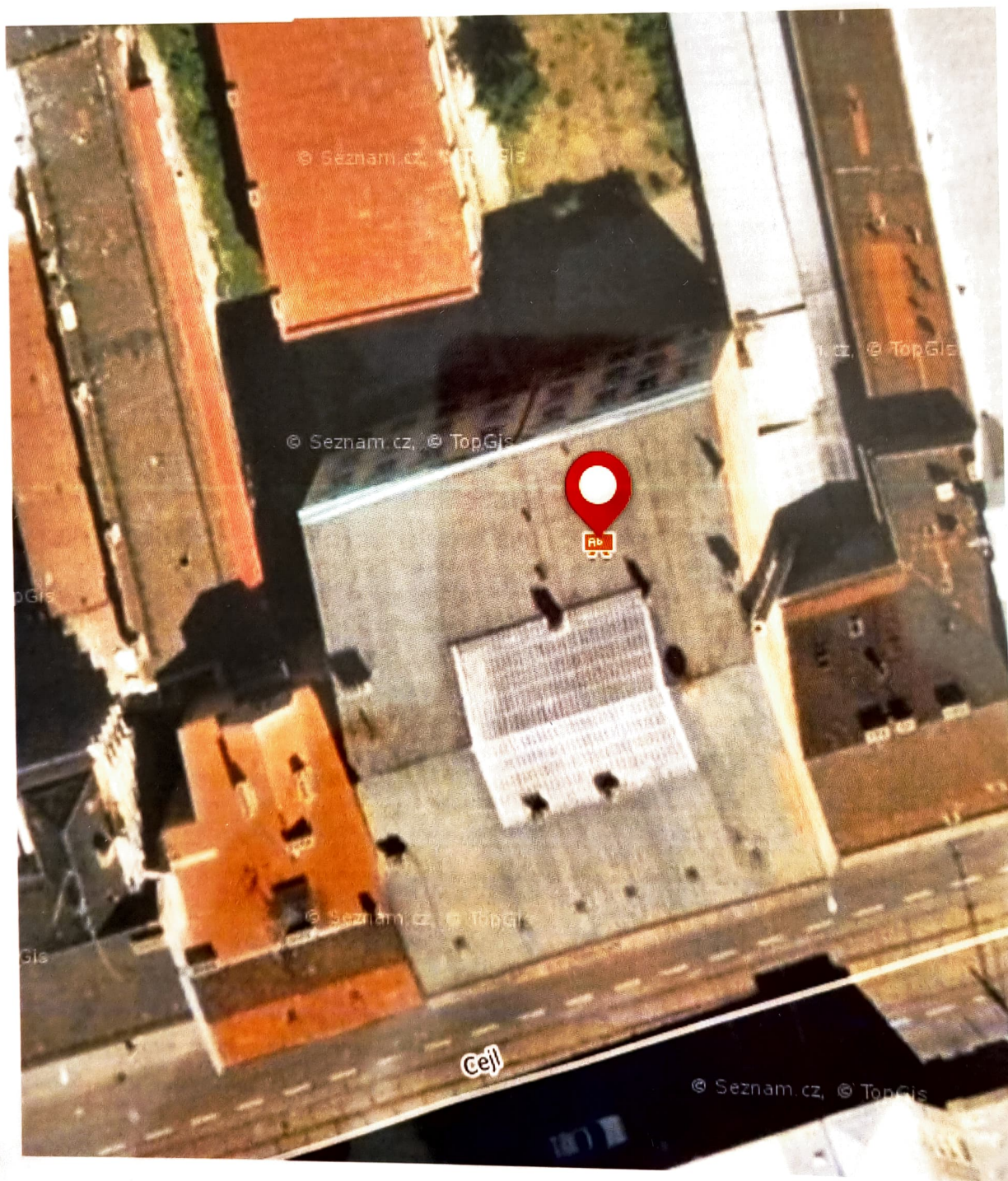


PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

k provádění opatření dle Zákona č. 309/2006 Sb. v platném
znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.



„Stavební úpravy objektu Cejl 61, Brno“

místo stavby: Cejl 60/61, 602 00 Brno
stavební parcela: k.ú. Zábřovice, parc. č.791

OBSAH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1. Identifikační údaje.....	3
A.1.1. Údaje o stavbě	3
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2. Zpracovatel Plánu BOZP na staveništi.....	3
A.3. Údaje o zhotovitelích stavby	3
A.4. Seznam účastníků výstavby	3
A.5. Předpokládaná délka trvání stavby.....	3
B. CHARAKTERISTIKA STAVBY	4
B.1. Stavební objekty	4
B.2. Staveniště 4	
C. PODMÍNKY A PODKLADY K PLÁNU BOZP	4
C.1. Účel a cíle plánu BOZP.....	4
C.2. Použité pojmy a zkratky	5
D. ODPOVĚDNOST A PRAVOMOCI NA ÚSEKU BOZP	6
D.1. Povinnosti zadavatele stavby	6
D.2. Povinnosti jednotlivých zhotovitelů - omezení bezpečnostních rizik na stavbě	8
D.3. Poučení osob, které jsou spojené s užíváním objektu	9
Poučení pro osoby pohybující se v okolí stavby a její těsné blízkosti	9
Poučení pro osoby zajišťující provoz objektu, opravy a podobně v místech provádění stavebních prací.....	10
D.4. Povinnosti koordinátora stavby	10
E. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA STAVENIŠTĚ.....	10
E.1. Zařízení staveniště	10
E.1.1. Vytýčení tras technické infrastruktury	10
E.1.2. Zajištění staveniště proti vstupu neoprávněných osob	11
E.1.3. Bezpečnostní značení, osvětlení staveniště.....	11
E.1.4. Zásobování staveniště energiemi a vodou	11
E.1.5. Zařízení pro rozvod vody a el. energie, elektrická zařízení na staveništi	11
E.1.6. Sanitární zařízení staveniště a jiné.....	12
E.1.7. Pohyb osob po staveništi.....	12
E.1.8. Dopravní řešení a značení	12
E.1.9. Skladování a manipulace s materiálem	12
E.1.10. Odstraňování a odvoz odpadu	13
F. STANOVENÍ TECHNOLOGICKÝCH A PRACOVNÍCH POSTUPŮ A ROZSAHU PRACÍ	13
F.1. Prováděné práce a činnosti	13
F.2. Soupis prací s ohledem k vymezení bezpečnostních rizik na stavbě	13
G. RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ Z PRACOVNÍCH POSTUPŮ	14
G.1. Vytípaná rizika související s vnějšími vlivy:	14
G.2. Bourací práce.....	15
G.3. Zemní práce.....	16
G.3.1. Provádění výkopů	16
G.3.2. Provádění zpevnění základů a podřezání zdí	16
G.4. Betonářské práce.....	17
G.5. Montáž zasklení atria nad schodištěm	17
G.6. Zednické práce.....	17
G.7. Stavba a práce na lešení.....	18
G.8. Oprava omítek štítů a osazení ostatních prvků fasády	18

G.9. Oprava izolace spodní stavby, úprava prostoru průchodu, okapního chodníku, venkovní úpravy	18
G.10. Práce PSV - lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce, malířské a natěračské práce, práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení.....	19
G.11. Pomocné stavební konstrukce.....	19
G.11.1. Lešení	20
G.11.2. Žebříky	20
H. DALŠÍ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ BOZP	20
H.1. Používání osobních ochranných pracovních prostředků	20
H.2. Přerušování prací.....	21
H.3. Vedení evidence osob	21
H.4. Hlášení pracovních úrazů	21
H.5. Požadavky na stroje a technické vybavení	22
H.6. Bezpečnostní značení použité na stavbě.....	23
H.7. Seznam nejpodstatnějších opatření k zajištění BOZP na staveništi	23
I. ZÁSADY PRO CHOVÁNÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	24
I.1. Traumatologický plán	24
I.2. Požární ochrana.....	24
I.3. Únik závadných látek	24
J. DOKUMENTACE ULOŽENÁ NA STAVENIŠTI.....	24
K. PLÁN KONTROL.....	25
L. SANKČNÍ POLITIKA.....	25
M. PŘEHLED PŘEDPISŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH.....	26
N. PŘÍLOHY	27
Příloha 1 – Zhotovitel - zajištění BOZP	27
Příloha 2 – Oznámení o zahájení prací	27
Příloha 3 – Schéma staveniště	27
Příloha 4 – Seznam zhotovitelů, podzhotovitelů a OSVČ	27
O. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP	27
P. OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI K ČINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	28

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

název stavby: "Stavební úpravy objektu Cejl 61, Brno"
místo stavby: Cejl 60/61, 602 00 Brno
stavební parcela: k.ú. Zábřovice, parc. č.791
stupeň: projektová dokumentace pro provádění stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

název: Statutární město Brno
Dominikánské nám. 196/01, 601 67 Brno
zastoupený
kontaktní osoba: Anna Marečková, Odbor správy majetku,
mareckova.anna@brno.cz, 542175012

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: Ing. Martin Němec, ČKAIT 1004488
Podveská 14, 624 00 Brno
IČ:76366341
zodpovědná osoba: Ing. Martin Němec, ČKAIT 1004488
tel.: 737 325 477, e-mail: nemece.projekce@seznam.cz

A.2. Zpracovatel Plánu BOZP na staveništi

Společnost: DEA Energetická agentura, s.r.o., Benešova 425, 664 42 Modřice
IČ: 415 39 656
Zpracovatel Plánu BOZP při přípravě stavby: Ing. Kateřina Miholová,
Osvědčení o zápisu: č. o. ROVS/642/KOO/2014 ze dne 5. 3. 2014
Vedoucí oddělení: Ing. Jaroslav Halamíček, 777 556 360, halamicek@dea.cz
Server: Z:\2016\164XX_Brn_SŠ_Cejl_Plan_BOZP_text.doc

A.3. Údaje o zhotovitelích stavby

Přehled zhotovitelů podzhotovitelů a jiných osob podléjících se na realizaci stavby bude uveden v příloze Plánu. V případě, že není uveden konkrétní zhotovitel a bude určen během výstavby, bude přehled zhotovitelů pravidelně aktualizován. Hlavní zhotovitel určí osobu odpovědnou za BOZP a PO přítomná na staveništi a jejího zástupce přítomného na staveništi v případě její nepřítomnosti.

A.4. Seznam účastníků výstavby

Seznam bude aktualizován a uveden v zápisech z kontrolních dnů.

A.5. Předpokládaná délka trvání stavby

Předpokládaná délka trvání stavby: (předpoklad - 2 měsíce)

Předpokládaný počet pracovníků na stavbě – předpoklad, odhad - 15 pracovníků denně
(15 x 2 x 23 = 690 osobodnů)

B. CHARAKTERISTIKA STAVBY

B.1. Stavební objekty

SO 1 - Sanace vlhkého zdiva, oprava omítek štítů

SO 2 - Výměna zastřešení atria

Předmětem jsou stavební úpravy uvnitř objektu školy – stávající prostor střechy školy, část podzemního podlaží směrem do dvora a zatepelní vybraných dvorních štítových stěn na ulici Cejl 61 v Brně v městské části Zábřovice. Objekt je členitého půdorysu, střecha je sedlová. Stavebně se jedná o cihlovou stvbu staré zástavby. Objekt je umístěn na pozemku rovinného charakteru. K budovům části stavby přiléhají především zpevněné nerozebiratelné plochy. Štítové stěny budou opravovány z lešení stojícího na pozemku souseda. Kolem objektu v ulici Cejl jsou vedeny přípojky studené vody, plynu, kanalizace, rozvody tepla a TUV. Ve dvoře jsou umístěny svody dešťové vody.

B.2. Staveniště

Staveniště se nachází v zastavbě – městských vícepodlažních domů a je určeno stávajícím areálem školy, od běžného provozu bude staveniště odděleno oplocením. Prostor staveniště se bude nacházet v komplexu budov, které mají vybavenou infrastrukturu a jsou napojeny na inženýrské sítě. Jedná se o trvale užívané objekty školy, částečně na sebe navazující, ohraničené školní zahradou, na které navazují komunikační plochy – chodníky, zeleň. Při provádění stavby bude docházet k vzájemnému prolínání provozu stavby a ohrožování obyvatel stavbou a každé úpracoviště bude odděleno od okolního prostoru oplocením.

Plochy pro zařízení staveniště - kancelář, šatny, umývárny, WC budou v budově školy po dohodě se zřizovatelem školy, plochy pro skladování materiálu jsou mimo budovy ve dvoře školy. Staveniště bude přístupné po místních komunikacích přes budovu školy, po celou dobu výstavby bude zachován přístup do všech objektů školy. Po celou dobu výstavby bude také zajištěna možnost příjezdu požárních vozidel, sanitek a odvozu odpadů k stávajícím objektům.

Průjezd do objektu a do dvora je možný bránami o šířce max. 2300 mm a výšce max. 2900 mm.

Dopravní trasy jsou uvažovány po stávajících místních komunikacích – ulice Cejl. K dopravě budou použity dopravní prostředky s nižší tonáží, materiál bude překládán a ručně přenášen do prostoru dvora a případné poškození průjezdu, komunikačních ploch nebo zeleně bude po ukončení stavebních prací dodavatelem opraveno a uvedeno do původního stavu. Vjezdy a výjezdy na staveniště jsou vyznačeny v situaci.

C. PODMÍNKY A PODKLADY K PLÁNU BOZP

C.1. Účel a cíle plánu BOZP

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na této stavbě. Plnění a jeho dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a všechny fyzické osoby podílející se na výstavbě této stavby.

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán bude podepsán všemi zhotoviteli stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- a) projektová dokumentace pro provedení stavby
- b) platná legislativa na úseku BOZP

C.2. Použité pojmy a zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi: fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel): osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti, nebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Podzhotovitel: Stavební práce, které nepokrývá hlavní zhotovitel, svým rozsahem, jsou řešeny formou subdodávek.

Zadavatel stavby (stavebník): osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Hlavní stavbyvedoucí: osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby pro hlavního zhotovitele a má pro tuto činnost oprávnění.

Stavbyvedoucí: osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby pro podzhotovitele a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště: místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba: fyzická osoba,

- která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
- která je spojená s užíváním bytového domu

Nebezpečí: zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí: proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko: kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

D.2. Povinnosti jednotlivých zhotovitelů - omezení bezpečnostních rizik na stavbě

Za zajištění BOZP stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí hlavního zhotovitele, který staveniště převzal. Všichni zhotovitelé jsou povinni hlásit všechny nové skutečnosti týkající se BOZP, PO a pracovních postupů a které mění vliv a součinnost při provádění prací (zápisem do stavebního deníku nebo montážního deníku) a vždy při kontrolním dni, vždy však ihned při dalším vzniklém riziku. Budou informovat stavbyvedoucího a koordinátora BOZP na staveništi. Po celou dobu oprav objektu odpovídá za své pracovníky každý zaměstnavatel a totéž platí i o OSVČ.

Za zajištění BOZP jednotlivých činností odpovídá vedoucí pracovníků provádějících danou činnost (zhotovitel), hlavní stavbyvedoucí upozorňuje na nedostatky a uděluje sankce.

Všichni pracovníci jsou povinni se řídit pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího a koordinátora BOZP. Postup prací a dodržování bezpečnostních předpisů bude součástí kontrolních dnů.

V prostoru staveniště se budou potkávat pracovníci hlavního zhotovitele a jeho podzhotovitelů. Z tohoto důvodu jsou zástupci všech zhotovitelů, podzhotovitelů a OSVČ povinni předat si navzájem obsah rizik, jimiž ohrožují pracovníky jiných zhotovitelů a tento obsah rizik dle potřeby aktualizovat.

Seznam rizik a obsah rizik včetně popisu zdrojů nebezpečí a popisu opatření bude předán mezi podzhotoviteli a OSVČ s tím, že bude uložen v tiskové podobě na stavbě u hlavního zhotovitele a každý zhotovitel, podzhotovitel či OSVČ bude s těmito riziky a opatřeními prokazatelně seznámen. Za dodržování opatření odpovídá každý seznámený podzhotovitel a za průběžnou kontrolu dodržování zhotovitel (viz příloha plánu č. 6, 9).

Pokud vzniknou nová rizika, bude seznam doplněn formou aktualizace a s tímto je nutné seznámit všechny zástupce podzhotovitelů, kteří zajistí seznámení s opatřeními své pracovníky a zajistí potřebné OOPP a kontrolu dodržování.

Jednotliví zhotovitelé před nástupem svých pracovníků a dodavatelů sobě smluvně zavázanými doloží:

- zpracované hodnocení rizik dle ZP se zdůrazněním významných rizik ohrožující další účastníky výstavby. Tento dokument bude popisovat pouze ta rizika, která se na stavbě skutečně v souvislosti s výkonem činností a prací budou vyskytovat
- technologické a pracovní postupy, předpisy výrobců strojů a zařízení, návody na použití, provozní dokumentaci atd.
- seznam pracovníků a podzhotovitelů, kteří se na stavbě budou vyskytovat
- dokumentaci o školeních BOZP a PO, včetně profesních školení (svářečský, jeřábnický průkaz atd.)
- doklad o prokazatelném seznámení pracovníků s riziky pro danou činnost
- dokumentaci o provedených revizích elektrozařízení, včetně prodlužovacích kabelů
- dokumentaci o provedených revizích tlakových nádob
- dokumentace o provedených revizích zvedacích zařízení
- určení osoby odpovědné za BOZP a PO (přítomné na staveništi)
- vyhodnocení, zda se jedná o práce požárně nebezpečné (vyhl. MV 87/2000 Sb.)

Příslušná dokumentace bude k dispozici v kanceláři hlavního stavbyvedoucího.

Každý zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Všechny práce a činnosti, které nejsou uvedeny v soupisu prací, nesmí být vykonávány do doby, než budou tyto činnosti projednány s koordinátorem BOZP a zařazeny do Plánu BOZP, ve kterém budou navrženy opatření pro vykonání bezpečné práce. Zadavatel stavby zajistí, aby všichni byli písemně seznámeni s plánem BOZP ještě před vstupem na staveniště (pomocí zhotovitele stavby).

Všichni pracovníci, provádějící činnost na stavbě, musí splňovat zdravotní způsobilost pro jím prováděnou činnost.

D.3. Poučení osob, které jsou spojené s užíváním objektu

Zadavatel je povinen zajistit osobám, které jsou spojené s užíváním objektu poučení o předpisech k zajištění BOZP, které týkají užívání a bezpečnému přístupu do objektu (viz příloha plánu č. 7).

Zadavatel bude informovat všechny subjekty v prostorech objektu, zejména:

- Školní zařízení umístěné v objektu
- Škola Taekwon-Do club Brno ITF
- nájemce tělocvičny nebo učeben

Stavební objekty, předpoklad provádění prací.

- SO 1 - Sanace vlhkého zdiva, oprava omítek štítů – možné provádět během školního roku
- SO 2 - Výměna zastřešení atria – je nutné provádět, mimo výuku tzn. v období letních prázdnin

1. V případě, že práce budou probíhat mimo školní rok a v objektu nebude výuka, není nutná aktualizace evakuačního plánu po dobu provádění stavebních prací. Vedení školy bude prokazatelně informovat všechny zaměstnance ve věci informací o stavu a průběhu stavebních prací a možnosti jejich pohybu v blízkosti provádění prací. Aktualizace těchto informací budou zveřejňovány u knihy evidence pracovní doby a zaměstnanci jsou povinni se touto informací řídit a berou na vědomí, že svým podpisem do knihy příchodů dokládají i seznámení se s informací Sdělení bude opatřeno aktuálním datem vytištění a bude uchováváno po celou dobu stavby.

2. V případě, že práce budou probíhat v průběhu školního roku a v objektu bude výuka, je nutná aktualizace evakuačního plánu po dobu provádění stavebních prací.

Zadavatel je povinen zajistit osobám, které jsou spojené s užíváním objektu poučení o předpisech k zajištění BOZP, které týkají užívání a bezpečnému přístupu do objektu.

Zadavatel provede aktualizaci evakuačního plánu po dobu provádění stavebních prací.

Poučení pro osoby pohybující se v okolí stavby a její těsné blízkosti

Vedení školy bude prokazatelně informovat všechny zaměstnance, nájemce a žáky ve věci umístění informací o stavu stavebních prací v návaznosti na únikové cesty a únikové východy. Tyto informace budou zveřejňovány obvyklým způsobem a vyvěšeny na obvyklém místě a osoby jsou povinny se touto

informací řídit a berou na vědomí, že seznámení se s informací o únikových východech, popřípadě jiných informacích. Sdělení bude opatřena aktuálním datem vytištění a bude uchováváno po celou dobu stavby. Informace osobám (např. oznámení na webových stránkách, písemné sdělení, oznámení rozhlasem školy) bude mít minimálně tyto informace:

1. Informace o použitelných východech pro případnou evakuaci bude průběžně sdělováno dle stavebních prací a bude zveřejňováno na místě obvyklém
2. Místo pro shromáždění osob v případě evakuace
3. Pro lepší orientaci všech osob zajistí zadavatel stavby vytvoření šipek s doplňkovým nápisem NOUZOVÝ VÝCHOD a průběžně je bude dle aktuální situace umisťovat tak, aby i cizí osoba byla schopna odejít bez zbytečného bloudění.
4. Odpovědnou osobou za evakuaci a poskytování informací je oprávněný zaměstnanec investora, preventistě PO.

Poučení pro osoby zajišťující provoz objektu, opravy a podobně v místech provádění stavebních prací

Poučení je součástí přílohy č. 7 Plánu a zaměstnanci investora s ním budou prokazatelně seznámeni.

D.4. Povinnosti koordinátora stavby

V rámci kontrolního dne koordinátor zejména informuje, kontroluje, koordinuje a dává podněty zajištění BOZP a **neprodleně upozorňuje odpovědné osoby zhotovitelů a jiné osoby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP (dále jen závady) zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření, provádí o zjištěných závadách zápisy – Kontrolní list koordinátora.**

E. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA STAVENÍŠTĚ

E.1. Zařízení staveniště

E.1.1. Vytýčení tras technické infrastruktury

Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být před zahájením prací vytýčeny energetické, vodovodní, stokové a jiné sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní překážky nacházející se na staveništi.

Bez vytýčení a přesného určení podzemního vedení nesmí být stavební činnosti zahájeny! Zhotovitel musí seznámit obsluhy strojů a ostatní osoby, které budou zemní práce provádět, s druhy vedení technického vybavení, jejich polohou, trasami a hloubkou uložení, s rozsahem ochranného pásma a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech.

Zhotovitel musí přijmout nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení osob nebo strojů k těmto vedením nebo zařízením. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti zemních vedení projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.

Podmínky dotčených orgánů jsou součástí PD pro stavební povolení, podmínky v nich uvedené je nutno dodržet.

E.1.2. Zajištění staveniště proti vstupu neoprávněných osob

Ohrazení staveniště tvoří:

- stávající zeď okolo areálu školy ve dvoře,
- mobilní ohrazení staveniště do výšky 1,8 m, v místech provádění zemních prací na opravě izolace, skladu materiálu ve dvoře školy,
- zajištění a ohrazení lešení na sousedních pozemcích (stavba na sousedních střechách)
- lešeňová konstrukce nad atriem schodiště, nad prostorem atria provedení zastřešení nebo uchycení záchytných sítí
- zajištění prostoru atria ve všech podlažích proti vyklonění osob za zábradlí schodišť, podest, okružní chodby

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Je nutno zvýšit četnost výstražných tabulí vzhledem k intenzivnímu pohybu osob bydlících v domě nebo do nebytových prostor. Zhotovitel je povinen výrazně vyznačit a oddělit přístupovou cestu k objektu, zajistit bezpečný průchod chodců okolo objektu po přilehlém chodníku. Zhotovitel je povinen výrazně vyznačit a oddělit prostor staveniště.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu vozidel mimo stavbu musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Při provádění prací je potřeba zabránit přístupu nepovolaných osob na staveniště a to vybudováním oplocení min. výšky 1,8m navazujícího na stávající objekt nebo jiným vhodným způsobem. Oplocení zajistí HZ, tento také určí odpovědnou osobu, která bude dle potřeby kontrolovat oplocení staveniště.

Za zabezpečení svého majetku na staveništi si ručí zhotovitel.

Po dohodě se zadavatelem bude určena plocha pro uskladnění materiálu. Při vykládce bude dbáno na to, aby nedošlo k poškození stávající zeleně a objektů.

E.1.3. Bezpečnostní značení, osvětlení staveniště

U hlavního vstupu od objektu budou viditelně umístěny bezpečnostní tabulky „Nepovolaným vstup na stavbu zakázán“ „Pozor, procházíte stavbou“ ze všech veřejně přístupných stran. U hlavního vstupu od objektu budou viditelně umístěny bezpečnostní tabulky „Pozor vstupujete na stavbu“ ze všech veřejně přístupných stran. V suterénu objektu nebo na ohrazení staveniště budou vyvěšeny bezpečnostní tabulky viz. kap. H6.

Staveniště, zařízení staveniště, vstupy, vjezdy, komunikace pro pěší budou osvětleny tak, aby byl po celou dobu provádění prací zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

E.1.4. Zásobování staveniště energiemi a vodou

Pitná voda bude odebírána z místní vodovodní sítě ze stávajícího rozvodu. Elektrická energie, předpokládá se připojení ze stávající místní rozvodné sítě ze stávajícího rozvodu. Po dohodě se zadavatelem stavby budou zřízena odběrná místa se samostatným měřením.

E.1.5. Zařízení pro rozvod vody a el. energie, elektrická zařízení na staveništi

Hlavní vypínač elektrického zařízení bude umístěn tak, aby byl snadno přístupný, bude označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním budou prokazatelně seznámeny všechny

fyzické osoby zdržující se na staveništi. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a budou podrobována pravidelným kontrolám a revizím. Pohyblivé příkony nesmí být volně pokládány přes frekventovaná místa a tam, kde hrozí nebezpečí poškození mechanizačním prostředkem, vozidly, pádem materiálu apod. V těchto případech se elektrické vedení bude chránit krytem, ochranným obložением, vyvěšením. V případě prací v blízkosti vody se smí pracovat pouze s akumulátorovým (bateriovým) elektrickým ručním nářadím.

E.1.6. Sanitární zařízení staveniště a jiné

Pro pracovníky stavby bude zřízeno sanitární zařízení staveniště, zejména šatna, umývárna a WC uvnitř budovy po dohodě se zřizovatelem školy. Ostraha stavby bude zřízena dle rozhodnutí hlavního zhotovitele.

Po dohodě se zadavatelem bude určen vyhrazený prostor pro dočasný stavební dvůr, který bude kromě umístění zařízení staveniště (viz výše) sloužit k uskladnění stavebního materiálu, nástrojů a nářadí, a zejména k odstavení stavební mechanizace v mimopracovní době.

E.1.7. Pohyb osob po staveništi

Každý zhotovitel vede denní evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno. Každá osoba pohybující se na stavbě:

- a) bude vybavena OOPP – ochranná přilba, pracovní oděv bez volně vlajících částí, reflexní vesta s doplňky s vysokou viditelností, pracovní obuv a dále OOPP dle vykonávané činnosti,
- b) bude průkazně seznámena s Plánem BOZP a bezpečnostními riziky při pohybu nebo práci na stavbě,
- c) bude dbát zvýšené pozornosti a řídit se pokyny vedení stavby,
- d) její přítomnost na staveništi bude evidována.

E.1.8. Dopravní řešení a značení

Vzhledem k umístění a rozsahu stavby se nepředpokládá dopad na dopravní infrastrukturu.

Při provádění stavebních prací musí být respektovány zákazy definované v § 19 zákona o pozemních komunikacích. Silnice je zakázáno znečišťovat nebo poškozovat. Na silnici je též zakázáno zejména neoprávněně odstraňovat, zakrývat, přemísťovat, osazovat nebo pozměňovat dopravní značky a dopravní zařízení, anebo na nich cokoli umísťovat. Na silnici je zakázáno vypouštět vodu, splašky a jiné tekuté odpady. Na silnici nesmí být bez povolení silničního správního úřadu prováděny stavební práce, umísťovány žádné věci, zařízení ani materiál.

E.1.9. Skladování a manipulace s materiálem

Stavební materiál bude deponován na plochách určených pro zařízení staveniště dle schválené projektové dokumentace nebo po dohodě se zadavatelem. Manipulaci bude provádět potřebný počet poučených osob, případně práce se zdvihacím zařízením apod. budou provádět osoby prokazatelně proškolené, z nichž jedna bude ustanovena jako vedoucí nakládky (resp. vykládky).

Nakládka bude prováděna v co nejkratším čase avšak s ohledem na bezpečnost! Pokud bude prostorem nakládky (vykládky) veřejná komunikace, musí být dodržena pravidla silničního provozu-podmínky omezení provozu na pozemních komunikacích. Dále musí být dodrženy pravidla skladování (stohování apod.) a stanovení výrobců. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné, zpevněné. Rozměry musí odpovídat skladovaným materiálům a manipulačním potřebám.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet. Vázací prostředky musí být voleny s ohledem na manipulované břemeno, uchopovací a vázací místa a povětrnostní podmínky, v závislosti na způsobu a uspořádání vázacích prostředků, a musí být používány v souladu s návodem k použití.

Další manipulace s materiálem v rámci staveniště musí respektovat harmonogram prací. Zařízení pro vybavení skládek musí být řešena v souladu s potřebnou manipulací s materiálem a průvodní dokumentací. Místa pro vázání materiálu musí být vhodně přístupná.

E.1.10. Odstraňování a odvoz odpadu

Odpady vzniklé na stavbě budou řešeny v souladu se zák. č. 185/2001, vyhl. č. 381/2001.

Skladování bude probíhat na oddělené části plochy určené pro sklad materiálu a to v souladu s požadavky dle jednotlivých druhů odpadů. Nebezpečné odpady budou uloženy v odpovídajících kontejnerech. Vybouraný materiál bude separován a ukládán v oploceném staveništi do kontejnerů, které budou po naplnění průběžně vyváženy. Všechny odpady budou následně odborně likvidovány, toto bude podloženo smlouvou. Veškerá doprava a likvidace nebezpečných odpadů bude prováděna oprávněnou osobou.

F. STANOVENÍ TECHNOLOGICKÝCH A PRACOVNÍCH POSTUPŮ A ROZSAHU PRACÍ

Při provádění prací a činností na staveništi budou dodržovány požadavky plynoucí z platného znění Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Seznam rizik je informativní a je nutné jej doplňovat formou aktualizací plánu.

F.1. Prováděné práce a činnosti

SO 1 - Sanace vlhkého zdiva v prostoru průchodu do dvora, tříd a dvora – provádění prací ve výkopu. **Oprava omítek štítů** - práce na lešení, práce ve výšce nad 10 m.

SO 2 - Výměna zastřešení atria – zdivo po obvodě bude nově ukončeno železobetonovým věncem výšky cca 100 mm, je navrženo systémové zastřešení atria hliníkovým „fasádním“ systémem s prosklením na nosné ocelové konstrukci, systémové napojení konstrukce na stávající střechu, oprava napojení hromosvodů a oprava stávajících komínů – práce ve výšce nad 10 m.

F.2. Soupis prací s ohledem k vymezení bezpečnostních rizik na stavbě

Technologický postup předloží jednotliví zhotovitelé před nástupem na staveniště.

Jedná se o práce, kdy bude vyžadováno, aby BOZP byla podrobně zapracována do zpracovaných technologických postupů pro danou stavbu:

- zemní práce – výkopy hlubší jak 1,3 m
- bourací práce
- práce ve výškách nad 5 m, včetně vyznačení nebezpečných prostor pod místem práce
- provádění požárně nebezpečných prací (vyhl. MV 87/2000 Sb.)

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI
"Stavební úpravy objektu Cejl 61, Brno"

- zednické práce, montážní, obkladačské, malířské a natěračské práce
- lepení krytin na podlahy, stěny, stropy nebo jiné konstrukce
- montáž otvorových výplní atrií

V rámci výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- práce při, kterých hrozí pád z výšky, nebo do hloubky více než 10m
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

- souběžná práce více zhotovitelů a jiných osob
- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m
- skladování a manipulace s materiálem

G. RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ Z PRACOVNÍCH POSTUPŮ

G.1. Vytipovaná rizika související s vnějšími vlivy:

Pohyb a práce na staveništi:

- pád z výšky a lešení, do otvorů apod.
- práce v ohroženém prostoru
- pohyb v zařízení staveniště a skladu
- nepořádek na pracovišti, pád na staveništních komunikacích a podlahách

Pohyb a práce ve výšce

- pád materiálů, náradí a předmětů z výšky
- pád osob ze stavebních konstrukcí a žebříků z výšky

Elektrické zařízení:

- úraz el. proudem při práci s elektrickým náradím
- úraz el. proudem při nebezpečném dotyku živých i neživých částí
- nebezpečí náhodilého zapnutí
- nebezpečí rychlého vypnutí el. proudu

Lidský faktor

- práce pod vlivem alkoholu a toxických látek
- neznalost nebo porušení BOZP, PO
- nedodržování návodů k obsluze a technologických postupů

Ohrožení okolím

- kontakt civilistů – vstup na stavbu
- poškození bezpečnostních prvků stavby – výstražné tabulky, ohrazení, zábradlí, oplocení...
- krádeže bezpečnostních prvků stavby

G.2. Bourací práce

Před započítím bouracích nebo řezacích prací bude provedena odborná prohlídka a průzkum stavu objektu. Je nutno postupovat jen podle projektu nebo technologického či pracovního postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, nebo části ohrožené bouráním, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů. Pokud budou při bouracích pracích zjištěné skutečnosti neodpovídající průzkumu a statickému posudku, bude bez zbytečného odkladu zajištěna stabilita bouraných konstrukcí, bourací práce budou přerušeny. Neprodleně bude vyrozuměn statik, který posoudí danou situaci a navrhne zhotoviteli nezbytná opatření a změny technologického postupu.

Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem. Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:

- hlavní stavbyvedoucí písemně určí odpovědného pracovníka za provádění bouracích prací a jeho zástupce v době nepřítomnosti tohoto pracovníka
- ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu);
- odpojení všech rozvodů a zařízení v prostoru dotčeném prováděním bouracích prací, toto bude doloženo zápisem odpovědné osoby;
- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí nosných prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením), toto doloženo zápisem odpovědné osoby;
- zajištění náhradních zdrojů (voda, elektrický proud) a technické vybavenosti podle technologie bourání (pomocné konstrukce atd.).
- stroje pro bourání konstrukcí a řezání zdiva se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob
- materiál odebraný při bourání musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m
- při činnostech spojených s nebezpečím zvýšené prašnosti, odštípnutím konstrukcí je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky

Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně shora dolů, při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách. Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost, nebo je-li bourání prováděno více čety, případně u bouracích prací složitějších objektů, smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

Stavební suť vzniklá při bouracích pracích bude průběžně odvážena, aby nedošlo k přetížení podlah a stropních konstrukcí.

Pracovníci provádějící bourací práce budou vybaveni kromě standardních OOPP respirátory a pracoviště bude průběžně vlhčeno – kropeno a uklíženo průmyslovým vysavačem.

G.3. Zemní práce

G.3.1. Provádění výkopů

Z průzkumových podkladů i informací o stavu podzemních objektů, sítí a všech překážek v dané stavební lokalitě musí být zpracována za součinnosti projektanta, investora a dodavatele opatření k zajištění BOZP. Jedná se zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů, řešení ochrany objektů ohrožených výkopem apod. Před započítím zemních prací musí být projektované údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny jejich provozovateli jak z hlediska směrového, tak i hloubkového a v místě stavby, těsně před jejich prováděním, trasy vedení podzemních sítí vyznačeny. Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením.

K zábraně proti pádu do výkopu je nutno použít buď jeho zakrytí, nebo ohrazení dvoutyčovým zábradlím 1,1 m vysokým, případně vytvoření technické zábrany ve vzdálenosti 1,5 m od okraje výkopu. Zajištění stability svislých stěn výkopů nutno provádět způsobem předepsaným projektem - zpravidla s pažením, a to v zastavěném území od hloubky 1,3 m. Do nezajištěného výkopu nesmí pracovníci vstupovat, podkopávání svahů je zakázáno.

Přes výkopy musí být v místech přístupných veřejnosti bezpečný přechod o šířce 1,5 m, na stavbách a zdůvodnitelných přechodech v obcích postačí šířka 0,75 m. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány výkopkem či okolním provozem, nutno ponechávat minimálně 50 cm volný pruh se zajištěním proti případnému pádu uvolněné zeminy. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být ze stěn odstraněny uvolněné kusy a případné závady na konstrukci pažení. Pracovníci pohybující se ve výkopech hlubších 1,3 m jsou povinni používat ochrannou přilbu a nesmí tyto práce vykonávat osamoceně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí být minimálně 80 cm, a to proto, aby byla zajištěna bezpečná manipulace, montáž či jakákoliv jiná práce na prováděném podzemním vedení. Při přerušení zemních prací (jedná se o časový úsek minimálně 24 hodin) musí být stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem.

G.3.2. Provádění zpevnění základů a podřezání zdí

Z průzkumových podkladů i informací o stavu podzemních objektů, sítí a všech překážek v dané stavební lokalitě musí být zpracována za součinnosti projektanta, investora a dodavatele opatření k zajištění BOZP. Jedná se zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn vedle základových konstrukcí, řešení ochrany objektů ohrožených pracemi apod. Před započítím prací musí být projektované údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny jejich provozovateli, jak z hlediska směrového, tak i hloubkového a v místě stavby, těsně před jejich prováděním, trasy vedení podzemních sítí vyznačeny. Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením.

Pro provádění prací musí být zpracován technologický postup, který musí obsahovat zejména vlastní technologii práce, bezpečnostní, protipožární, hygienická a další potřebná opatření. Před zahájením prací soupravy nebo vrtné soupravy a jejího příslušenství musí být provedeno tak, aby zajišťovalo bezpečný provoz. Musí být vyloučen kontakt pracovníků s pohyblivými se nebezpečnými částmi zařízení.

G.4. Betonářské práce

Pracovníci budou připravovat betonové hmoty z napytlovaných připravených směsí v ručních míchačkách nebo pomocí malootáčkových míchadel dle technologického postupu směsí. Pracovníci musí používat osobní ochranné pracovní prostředky (kde hrozí nebezpečí odstříknutí betonové hmoty nebo mléka používat ochranu očí, kde hrozí nebezpečí pádu materiálu používat ochrannou přilbu), při použití chemických přísad do betonu dodržet opatření stanovená výrobcem,

G.5. Montáž zasklení atria nad schodištěm

Montáž musí proběhnout podle technologického postupu zpracovaného prováděcí firmou a dle projektové dokumentace.

Jednotlivé prvky budou na staveništi dopravovány těsně před jejich zapracováním do stavby, čímž bude vyloučeno jejich skladování a další manipulace. Při vázacích pracích budou užity předepsané úchyty na materiálu, úvazy s dostatečnou nosností a předepsanými revizními zkouškami. Stabilita bude zajišťována pomocí lan upevněných na přenášený prvek – vždy však tak, aby pracovníci nebyli v manipulačním radiu přenášeného dílce. Vazač musí být prokazatelně proškolen.

Před odvážením dílce musí být tento upevněn dle technologického postupu a odvazování bude provedeno také dle technologického postupu!

V okolí práce bude vyznačen nebezpečný prostor, ve kterém bude vyloučen pohyb osob. Všichni manipulující pracovníci budou poučeni o systému upevnění břemen, o pravidlech pro práci ve výškách nad 10m.

Osobám ve škole bude oznámeno možné ohrožení jejich života a zdraví, pokud budou vstupovat na nechráněné části schodiště v době provádění stavebních prací formou oznámení na nástěnce u vstupu ke schodišti.

Pro práce ve výškách bude v první řadě užita kolektivní ochrana (lešení, ochranné konstrukce, záchytné sítě apod.), pokud to nebude možné, bude přistoupeno k užití prostředků osobního zajištění (POZ)! Stanovení kotvicích míst pro OOPP ve výškách zajistí zhotovitel (určí statik) a každý před výstupem do výšky s nimi bude písemně seznámen! O jejich stanovení také bude proveden zápis ve stavebním deníku. Pracovníci na střeše a zasklení atria budou řádně proškoleni o metodice pracovního postupu. Přístup pracovníků na střechu bude zajišťovat lešení, schodiště ukončené žebříkem a výlezem.

Stavební materiály a konstrukce zasklení budou dopravovány do podstřešního prostoru ručně po schodišti. Materiál na střešním plášti bude ukládán rovnoměrně po ploše střechy, po odsouhlasení investorem a posouzení projektantem.

G.6. Zednické práce

Pracovníci musí používat osobní ochranné pracovní prostředky (kde hrozí nebezpečí odstříknutí vápenné malty nebo mléka používat ochranu očí, kde hrozí nebezpečí pádu materiálu používat ochrannou přilbu), při použití chemických přísad do malt dodržet opatření stanovená výrobcem. Při zdění nebo omítání musí být materiál uložen tak, aby zůstal volný pracovní prostor nejméně 0,6 m široký. Při zakončování, křížení a při zdění pilířů, rohů apod. musí být vrstvy zdicích materiálů převázány, příčky musí být do zdiva zakotveny, zdění komínů, pilířů, sloupů apod. se provádí po částech podle technologického postupu.

G.7. Stavba a práce na lešení

Stavba lešení bude provedena dle projektové dokumentace (prohlídka prostor nad nimiž bude lešení postaveno a jejich posouzení oprávněnou osobou), původní dokumentace a návodu na montáž a používání konstrukce. Podlaha posledního podlaží bude osazena nejnižší ve vzdálenosti 1,4 m od hrany střechy, podlaha lešení bude sloužit jako kolektivní ochrana při opravách na střeše.

Pro práce na lešení a ve výškách bude v první řadě užita kolektivní ochrana (lešení, ochranné konstrukce, záchytné sítě apod.), pokud to nebude možné, bude přistoupeno k užití prostředků osobního zajištění (POZ)! Kotvicí místa pro OOPP ve výškách stanoví odpovědná osoba, zaznamenaná je do stavebního deníku, se záznamem musí být každý, kdo má vykonávat pracovní činnost ve výšce, řed výstupem do výšky písemně seznámen!

Bude zajištěn stálý přístup osob do objektů a bezpečný pohyb osob jdoucích okolo domu. Nad vstupy do objektu bude na lešení provedena stříška a zářezka tak, aby bylo zabráněno propadání drobného materiálu, nářadí a stříška bude zaizolovaná, aby bylo zabráněno zatékání podlázkami lešení nad vstupem. Lešení bude provedeno tak, aby neomezovalo provoz okolo objektů.

Přístup na jednotlivá pracoviště na obvodovém plášti objektu bude zajišťovat montované lešení, prostorově ztužené postavené částečně na dvoře školy, okolních střechách a pozemcích, ukotvené k obvodovému plášti. Převzetí této části lešení bude provedeno od osoby s lešenářskou kvalifikací, jež lešení postavila a osobou stavbyvedoucího a to formou zápisu. Toto lešení bude odstraněno až po úplném ukončení opravy obvodového pláště.

Práce na lešení musí být přerušeny vždy, když dojde ke zhoršení povětrnostních podmínek (rychlost větru 10m/s, dohlednost menší jak 30m, teplota pod -10°C). Před přerušením prací bude pracoviště zabezpečeno tak, aby sem nemohly vstoupit nepovolané osoby. O přerušení bude sepsán zápis. Následné zahájení prací je možné po kontrole autorizované osoby. Budou respektována ustanovení NV 362/2005 Sb.

G.8. Oprava omítek štítů a osazení ostatních prvků fasády

Potřebný stavební materiál bude zvedán ručním zdvihacím zařízením nebo stavebním vrátkem a následně usazován pracovníky na lešení. Drobný materiál bude ukládán rovnoměrně po ploše lešení. Práce budou prováděny tak, aby neomezoval provoz okolo objektu. V okolí práce bude vyznačen nebezpečný prostor, ve kterém bude vyloučen pohyb osob.

Pracovníci budou řádně proškoleni o pracovním postupu a rizicích, včetně opatření negativních dopadů rizik, která z nich plynou. Dále všichni pracovníci budou poučeni o systému upevnění břemen k zvedacímu zařízení a o pravidlech pro práci ve výškách nad 10m.

Uživatelům objektů bude zamezen přístup do chráněné plochy okolo lešení v době provádění stavebních prací na této části fasády domu.

G.9. Oprava izolace spodní stavby, úprava prostoru průchodu, okapního chodníku, venkovní úpravy

Bude dodržován postup uvedený v projektu a v dodavatelské dokumentaci.

Při práci bude vždy zamezen přístup nepovolaným osobám do pracovního prostoru. Prostor bude ohrazen a označen tabulkou „Zákaz vstupu“, „Pozor pocházíte stavbou“. Bude provedeno zajištění proti pádu osob do výkopu (kolektivní zajištění, pevné ohrazení) nebo individuální zajištění (OOPP), zábradlí,

zátarasy, můstky a oplocení je nutno realizovat dostatečně pevné. V prostoru výkopových prací budou provedena bezpečnostní opatření z hlediska bezpečnosti práce pracovníků dle projektu a skutečného stavu fyzikálně mechanických vlastností zeminy a místních podmínek – zajištění, svahování nebo pažení výkopů. Vykopaná zemina bude dočasně ukládána vedle výkopů a následně použita na zasypání výkopů. Zemina vykopaná během stavebních úprav bude použita při zasypávání výkopů nebo odvezena na řízenou skládku.

Dále budou provedena bezpečnostní opatření z hlediska obyvatel – prostor výkopových prací musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob – např. oplocením.

G.10. Práce PSV - lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce, malířské a natěračské práce, práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení

Při provádění prací bude docházet v relativně krátkém časovém úseku ke střídání různých pracovních profesí. Zhotovitel zajistí vzájemnou informovanost o možných rizicích a jejich eliminaci.

Při ukládání materiálů nesmí dojít k omezení průchodnosti, bude zajištěn minimální průchod 600mm.

Veškeré práce budou provedeny podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze, v souladu s projektem a montážním návodem na instalaci a používáním zařízení. Pracovníci budou prokazatelně proškoleni o metodice pracovního postupu. Práce budou prováděny dle schváleného harmonogramu prací. Souhlas o dalším postupu bude zaznamenán do stavebního deníku. Po ukončení prací na montáži budou provedeny oprávněnými pracovníky předepsané zkoušky a revize. Při práci bude vždy zamezen přístup nepovolaným osobám do pracovního prostoru. Prostor bude ohrazen a označen tabulkou ZÁKAZ VSTUPU. Používání žebříků v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu.

Práce budou prováděny v odvětrávaném prostoru, pracoviště bude vybaveno hasicími přístroji dle předpisu a místo práce bude kontrolováno z důvodu zabránění vzniku požáru.

V případě použití lepidel, které uvolňují páry, zajistit ochranu před výbuchem podle Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. Bude provedeno prokazatelné seznámení všech fyzických osob, které se zdržují ve stavbách, kde se budou tyto práce provádět, s dobou konání prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich, o bezpečném shromažďování zbytků hořlavín a použitých materiálů a zajištění jejich odstraňování předem stanoveným postupem v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Při použití tlakových láhví bude dodržen stanovený technologický postup a návod při skladování tlakových nádob - viz. Vyhláška č. 85/1978 Sb.

G.11. Pomocné stavební konstrukce

G.11.1. Lešení

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž, popř. v souladu s technologickým postupem, a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Návod na montáž, používání a demontáž lešení musí být pracovníkům na stavbě k dispozici a musí s ním být seznámeni. Lešení lze užívat až po předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za užívání lešení. O předání a

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI
"Stavební úpravy objektu Cejl 61, Brno"

převzetí se vyhotoví zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení. Lešení musí být pravidelně odborně kontrolováno v intervalech dle návodu.

V případě, že na lešení bude prováděna práce s nástroji připojenými k elektrickému rozvodu, lešení musí být uzemněno.

Bude zajištěn stálý přístup do všech objektů a bezpečný pohyb osob jdoucích okolo objektů. Nad vstupy bude na lešení provedena stříška a zarážka tak, aby bylo zabráněno propadání drobného materiálu, nářadí a stříška bude zaizolovaná, aby bylo zabráněno zatékání podlázkami lešení nad vstupem.

G.11.2. Žebříky

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1 a u paty žebříku ze strany přístupu zachován volný prostor alespoň 0,6 m. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. Na žebřících mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí.

Provádění prací ve schodišťových prostorách je možné z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

H. DALŠÍ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ BOZP

H.1. Používání osobních ochranných pracovních prostředků

Všichni pracovníci na stavbě budou vybaveni OOPP dle vyhodnocených rizik jejich pracoviště. Tyto OOPP jsou povinni po dobu činnosti soustavně používat.

Dále budou všichni pracovníci povinni používat pracovní přilby, pracovní oděv a pracovní obuv. Pracovníci v dosahu stavebních strojů či vedoucí pracoviště organizující dopravu apod. musí být oblečeni do vesty s vysokou viditelností. Práce budou prováděny v prostředí, kde dochází k častému znečištění oděvů, k jeho poškození (roztrhání) proto budou zaměstnanci firem vybaveni pracovními oděvy. V neposlední řadě budou zaměstnanci pro snížení nebezpečí poškození rukou vybaveni pracovními rukavicemi, které budou měněny vždy v okamžiku jejich nefunkčnosti. Vedoucí stavby bude pravidelně, denně kontrolovat používání osobních ochranných pracovních prostředků a v případě porušení uvedených zásad nepřipustí pokračování zaměstnance a OSVČ v práci do doby odstranění zjištěného nedostatku.

Všichni pracovníci budou viditelně označeni na oděvu názvem firmy, ke které náleží.

H.2. Přerušování prací

Při jakémkoli přerušování prací je povinností vedoucího pracovníka zajistit pracoviště tak, aby bylo zabráněno možným haváriím a zraněním osob. (odpojení od přívodu energií, zajištění předmětů proti pádu, uzavření vstupů na pracoviště, řádné označení...)

H.3. Vedení evidence osob

Všichni pracovníci se budou po příchodu na pracoviště před započítím směny hlásit svému stavbyvedoucímu. Návštěvy se budou hlásit svému stavbyvedoucímu a budou vpuštěny na staveniště jen za doprovodu zodpovědné osoby.

H.4. Hlášení pracovních úrazů

Za vyšetření veškerých úrazů na pracovišti je zodpovědný zaměstnavatel, na jehož pracovišti k úrazu došlo. Veškeré úrazy na staveništi budou hlášeny hlavním stavbyvedoucí jednotlivých zhotovitelů. O závažných skutečnostech bude informován koordinátor stavby.

Zaměstnavatel je povinen:

- zajistit místo úrazu, které nesmí být jakkoli měněno až do objasnění příčin a okolností vzniku úrazu.
- V případě úrazu zaměstnance jiného zaměstnavatele než u kterého úraz vznikl, přizvat zástupce jeho zaměstnavatele k šetření úrazu
- Objasnit příčiny vzniku pracovního úrazu
- O pracovním úrazu vyhotovit záznam, vést dokumentaci a provést ohlášení
- Zapsat úraz do knihy úrazů
- Zaslat vyhotovené tiskopisy na stanovené orgány
- Přijmout opatření zamezující opakování vzniku pracovního úrazu
- V případě vzniku pracovního úrazu, jehož hospitalizace v nemocnici bude trvat delší dobu než pět kalendářních dnů anebo v případě vzniku smrtelného pracovního úrazu bude takovýto úraz ohlášen zadavateli stavby a koordinátorovi stavby. V nezbytně nutné době budou zhotovitelem stavby koordinátorovi stavby navržena a s ním prokonzultována bezpečnostní opatření.

Veškerý postup bude v souladu s NV č. 201/2010 Sb.

H.5. Požadavky na stroje a technické vybavení



Všechny stroje vyskytující se na staveništi budou vybaveny doklady o pravidelných kontrolách a revizích příslušných dle typu a druhu stroje. Zařízení, u kterého nebude možno doložit potřebné doklady, nebude moci být používáno!

Zhotovitel zajistí kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutno kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby. U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci pomocné vhodného sorbentu. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachycení úkapů. Při stanovení požadavků na strojní vybavení bude postupováno v souladu s NV č. 378/2001 Sb.

PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI
 "Stavební úpravy objektu Cejl 61, Brno"

H.6. Bezpečnostní značení použité na stavbě

Označení značky	Určí koordinátor v rámci	Místo umístění	Počet KS
	POZOR POCHÁZÍTE STAVENÍŠTĚM	Umístit na oplocení staveniště u vstupu do objektu	Určí koordinátor v rámci realizace stavby včetně jejich konkrétního umístění
	POZOR STAVENÍŠTĚ	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu	
	POZOR NAHOŘE E PRACUJE	V případě provádění prací ve výšce možností pádů předmětů umístit na lešení	
	POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ	Umístit na dočasné staveništní rozvaděče a na další zařízení s možností úrazu el. proudem	
	PRACUJTE JEN V OCHRANNÉ PŘILBĚ	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu	
	POUŽÍVEJ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu	
	ZÁKAZ KOURENÍ	Umístit na oplocení staveniště a na vstup na staveniště. Platí pro celý objekt stavby, po celou dobu trvání stavby.	
	ZÁKAZ KOURENÍ A VSTUPU S PLAMENEM	Umístit do části objektu, kde se vyskytují hořlavé chemické látky a přípravky a při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím jako svařování, nahřívání živců, lepení atd...	
	PRŮCHOD ZAKÁZÁN	Umístit na oplocení staveniště, ohrazení staveniště a na další části stavby dle oprativní potřeby	
	ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENÍŠTĚ	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu	

	STANICE PRVNÍ POMOCI	Umístit k místnosti s lékárníčkou, která je na pracovišti	
	OZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKŮ	umístit v budově tak, jak se operativně mění situace vzhledem k úniku z hlediska rekonstrukce areálu	

H.7. Seznam nejpostatnějších opatření k zajištění BOZP na staveništi

SO 1 - Sanace vlhkého zdiva

SO 2 - Výměna zastřešení atria

SO 3 - Částečné zateplení štítů

Objekt	Opatření	min. doba použití	Ks	
SO 01	Pevné oplocení výška 1, 8 m okolo celého staveniště opravy hydroizolace v délce předepsané projektem	po celou dobu stavby	mb	
SO 01	Přechodové můstky a lávky přes výkop	po celou dobu stavby	ks	
SO 01	Pevné oplocení výška 1, 8 m okolo skladu materiálu v délce předepsané projektem	po celou dobu stavby	mb	
SO 01	Systémové lešení pro opravu štítů, v délce předepsané projektem	po celou dobu stavby	m2	
SO 01	Pomocné lešení pro přepravu osob a materiálu ke štítovým stěnám	po celou dobu stavby	2 ks	
SO 01	Stříšky nad vstupy do objektu (4x4m) včetně stříšky mezi objektem a lešením, v množství předepsaném projektem	po celou dobu stavby	ks	
SO 01	Oplocení výška 1, 8 m okolo lešení v délce předepsané projektem nebo jiné zajištění schválené koordinátorem BOZP	po celou dobu stavby	mb	
SO 02	Systémové lešení pro práce na zasklení atria, v rozměrech předepsaných projektem	po celou dobu stavby	m2	
SO 02	Pomocné lešení pro přepravu osob a materiálu na střechu	po celou dobu stavby	m2	
SO 02	Systémové lešení pro zajištění prostoru atria a schodiště proti pádu předmětů z výšky, v rozměrech předepsaných projektem	po celou dobu stavby	m2	
SO 02	zajištění osob při opravě komínů a hromosvodů	po celou dobu provádění prací	kompl.	
SO 02	Pevné oplocení výška 1, 8 m okolo skladu materiálu v délce předepsané projektem	po celou dobu stavby	mb	
	Bezpečnostní značení, cedule, dle pokynů stavbyvedoucího	po celou dobu	kompl.	
	Bezpečnostní páska k označení pracoviště dle pokynů stavbyvedoucího	po celou dobu	kompl.	

Seznam opatření může být doplněn a upřesněn po dodání prováděcí dokumentace nebo po zjištění skutečného stavu při provádění prací.

I. ZÁSADY PRO CHOVÁNÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Zhotovitelé stavby přijmou opatření pro předcházení mimořádným událostem a pro jejich případné zdolávání. Zejména bude pečováno o zásady evakuace osob.

Každý zhotovitel je povinen zajistit pro stavbu potřebný počet osob pro zajištění první pomoci a také vybavení pro její zajištění. Toto vybavení se bude nacházet v prostoru šaten. Kromě toho budou prostředky pro poskytnutí první pomoci vybavení i jednotliví podzhotovitelé – toto vybavení si sami pořídí s ohledem na jimi vykonávané práce a vyhodnocení rizik.

I.1. Traumatologický plán

Pokyny pro poskytování první pomoci se musí řídit každý pracovník na stavbě. Traumatologický plán hlavního zhotovitele je bude k dispozici u hlavního stavbyvedoucího na stavbě.

I.2. Požární ochrana

Nedílnou součástí tohoto Plánu je Poplachová směrnice stavby. Tato směrnice bude viditelně vyvěšena při vstupu na staveniště a dále uložena u stavbyvedoucího. Všechny subjekty pohybující se po staveništi budou s jejím zněním prokazatelně seznámeny.

Požární ochrana bude zajištěna důsledným dodržováním zásad požární ochrany. Je nutno zejména zajišťovat zdroje energií. Firmy, jež provádějí činnost se zvýšeným požárním zatížením (natavování hydroizolace apod.) jsou povinny zřídit na svém pracovišti řádně proškolené požární hlídky a zajistit způsob požární ochrany po ukončení denních prací. Tyto firmy jsou také povinny před započítím prací odevzdat hlavnímu stavbyvedoucímu a koordinátorovi kopii požárního řádu pro jejich činnost.

Prostor staveniště bude vybaven dostatečným množstvím hasicích přístrojů - toto zajistí dle typu prováděných prací podzhotovitel, jež převezme danou část staveniště a vede dotýčný druh prací.

Všichni pracovníci budou seznámeni s požadavky požární ochrany a se zásadami použití hasicích přístrojů. V celém prostoru staveniště je zákaz kouření, toto je povoleno pouze za hranicí staveniště!

I.3. Únik závadných látek

Každý ze zhotovitelů, který provádí práce za přítomnosti jakýchkoli vodě či člověku závadných látek je povinen učinit přiměřená opatření proti jejich úniku, každý pak je povinen mít k dispozici sadu pro likvidaci případných úniků, není-li vhodná univerzální sada, jež je k dispozici na stavbě. Je-li to nutné dle vyhl. č. 450/2005 Sb. nakladatel s nebezpečnou látkou vypracuje plán s opatřeními pro případ havárie, se kterým seznámí koordinátora stavby a stavbyvedoucího.

J. DOKUMENTACE ULOŽENÁ NA STAVENÍŠTI

Zaměstnavatel je povinen pro bezpečný chod stavby, informovanost zaměstnanců a kontrolní činnost kontrolních orgánů a koordinátora stavby vést na staveništi doklady:

- Stavební povolení
- Projektová dokumentace
- Kopie oznámení o zahájení prací
- Technologické postupy prací, jsou-li požadovány

- Pracovní postupy
- Informace o rizicích
- Předepsané revize a doklady o kontrolách technických zařízení, zejména u VTZ
- Doklady o školení a instruktáži o seznamování s riziky práce, doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce
- Písemný doklad o prokazatelném seznámení zodpovědných zástupců zúčastněných zhotovitelů s plánem BOZP
- Stavební deník – vést denně před zahájením prací
- Kniha úrazů
- Zápis koordinátora BOZP bude prováděn do stavebního deníku nebo zasílán emailem
- Požární kniha, příp. požární řád
- Seznam důležitých telefonních čísel
- Havarijní opatření

Za uložení a vedení dokumentace na stavbě odpovídá stavbyvedoucí společně s dalšími vedoucími zaměstnanci zhotovitele.

K. PLÁN KONTROL

Kontroly koordinátora na stavbě budou prováděny minimálně 1 x týdně, v případě nutnosti či požadavků zhotovitelů nebo zadavatele stavby operativně. Z každého kontrolního dne koordinátora bude vyhotoven písemný zápis samostatně nebo ve stavebním deníku. Kontrolního dne jsou povinni se zúčastnit zástupci všech zhotovitelů, kteří na staveništi právě působí a také osoby koordinátorem přizvané. Se zápisem budou seznámeny všechny odpovědné osoby jednotlivých zhotovitelů dle seznamu dodaného hlavním stavbyvedoucím. V případě zjištěných nedostatků je v zápise určen termín jejich odstranění.

Kontrolu zajištění BOZP na staveništi provádí odpovědný pracovník zhotovitele průběžně denně, zjištěné nedostatky zapisuje do Deníku kontrol BOZP nebo do Stavebního deníku.

Namátkové orientační zkoušky na alkohol provádí odpovědný pracovník zhotovitele průběžně, minimálně 1* týdně, zjištěné nedostatky zapisuje do Záznamu o provedené orientační dechové zkoušce.

L. SANKČNÍ POLITIKA


Sankční politika je vymezena příslušnými ujednáními smlouvy o dílo sepsané mezi zadavatelem stavby a zhotovitelem stavby. V případě nedodržení výše daných podmínek při zhotovování díla může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby vytýkáci jednání pro nedodržení hospodářské smlouvy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě zvláště hrubého porušení bezpečnostních předpisů (smrtelný pracovní úraz způsobený hrubým porušením bezpečnostních předpisů ze strany zhotovitele stavby apod.) může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby odstoupení od uzavřené smlouvy.

M. PŘEHLED PŘEDPISŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH

- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úraze
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- 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)
- Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- Zákon č. 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách
- Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Sdělení č. 433/1991 Sb., Úmluva č. 167 o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

N. PŘÍLOHY

- Příloha 1 – Zhotovitel - zajištění BOZP
- Příloha 2 – Oznámení o zahájení prací
- Příloha 3 – Schéma staveniště
- Příloha 4 – Seznam zhotovitelů, podzhotovitelů a OSVČ


DEA Energetická agentura, s.r.o.
Sídlo: Benátská 425, Moravská Ostrava
Pracoviště: Sladkého 13, Brno

V Brně dne 4. 11. 2016

.....
Ing. Kateřina Miholová

Verze Plánu BOZP číslo 1 je platná od 4. 11. 2016

Plán BOZP převzal dne:

zástupce investora:

zástupce hlavního zhotovitele:

O. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize


Podpis:

Plán BOZP převzal dne:

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI
"Stavební úpravy objektu Cejl 61, Brno"

DEA Energetická agentura, s.r.o.
Sladkého 13, Brno 617 00 | www.dea.cz

P. OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI K ČINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

 **ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.**
Dižní akreditace pro provádění školních fyzických osahů z odborné způsobilosti podle § 20 zákona
č. 309/2006 Sb., v platném znění a na příkaz rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí
Dižní akreditace č. 100/2011

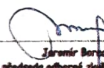
OSVĚDČENÍ
o ověření
odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti
a ochrany zdraví při práci na staveništi


Číslo osvědčení
ROVS/642/KOO/2014

Ing. Kateřina Miholová
30. 6. 1962 Frýdek-Místek

úspěšně vykonala dne 5. 3. 2014 opakovanou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí
jmenovanou dižním akreditací ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o. akreditovaným
ministerstvem práce a sociálních věcí rozhodnutím ze dne 5. 3. 2009 č. j.: 2009/18389-43 a
rozhodnutím a prodloužením akreditace č. j. 2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011 podle zákona
č. 309/2006 Sb. v platném znění.
Toto Osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky z odborné způsobilosti uvedeným
v § 10 odst. 1 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a dokladem uvedeným
v § 8 odst. 1 a 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.


Jaromír Boruší
předseda odborné zkušební komise


Ing. Hana Martiniš Loudinová, jednatel
ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.

ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Masčků 182/7, 616 00 Brno-Zabotický
IČ: 2687259 DIČ: CZ2687259

Datum a místo vydání osvědčení: Brno 5. 3. 2014

Příloha 1 – Zajištění BOZP na staveništi, požadavky na zhotovitele

Zajištění BOZP pro objekt "Stavební úpravy objektu Cejl 61, Brno", dle zákona 309/2006 Sb. Při přípravě stavby je určen zadavatelem koordinátor BOZP: Ing. Kateřina Miholová, ev. č. ROVS/642/KOO/2014 ze dne 5. 3. 2014, tel. 727 952 583, e-mail: miholova@dea.cz

Zhotovitel se zavazuje plnit povinnosti dané zákonem 262/2006 Sb., § 101 až § 103 a související dle § 5 zákona 309/2006 Sb. „...stanovit postupy a rizika“ a § 16 „....předat 8 dnů před zahájením prací koordinátorovi“:

- a) **nejpozději do 8 dnů před zahájením prací** na staveništi doložit/písemný záznam, že informoval:
- koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil
- b) **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, (informace o rizicích z činnosti vlastní i činnosti subdodavatelů, předat technologické postupy vyžadované dle NV 591/2006 § 3 a příloha 3
 - brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora,
 - zúčastňovat se zpracování-úprav plánu BOZP,
 - tento plán BOZP a jeho změny dodržovat, evidovat na stavbě a školit pracovníky a dodavatele, se kterým je ve smluvním vztahu
 - zúčastňovat se kontrolních dnů na výzvu koordinátora BOZP
 - postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu a následujících kontrolních dnů.
- c) **podrobit se:**
- kontrole způsobilosti výkonu práce, to je dodržování zákazu požívání alkoholu, kouření a návykových látek, používání OOPP a dodržování BOZP, PO a ochrany zdraví při práci při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zákona 262/2006 Sb. (ZP), kde především pro zhotovitele platí informovat se o vzájemně rizicích a opatřeních §101, odst.3, odst. 4; NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích §1 §2 §3 §4 §5 §6 §7 §8 §9, dále přílohy, zejména:
 - Příloha č. 1 - Další požadavky na staveništi
 - Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi
 - Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy
 - přerušení, či zákazu prací, či vykazání ze stavby v případech, že zaměstnanec zhotovitele hrubě porušuje BOZP staveništi, či ohrožuje ostatní účastníky na stavbě, anebo zhotovitel zaměstnává a na staveništi osobu nezpůsobilou výkonu dané práce.
- d) **proškolit pracovníky, podzhotovitele a fyzické osoby pohybující se na staveništi** – viz příloha 7 Formulář 1 Proškolení pracovníků a dodavatelů o plánu BOZP a informaci o rizicích a opatřeních - každého dalšího podzhotovitele o plánu BOZP a o rizicích a opatřeních pro prováděné činnosti – dle informace o rizicích a plánu BOZP (případně o revizi plánu BOZP a jeho příloh). Dále zástupce zhotovitele proškolí příchodzí na stavbu nebo návštěvy, pokud se pohybují na stavbě bez pracovníka proškoleného o informaci o rizicích. a provede záznam do příloženého příloha 7 Formuláře 2 – Informace o rizicích pro osoby pohybující se na staveništi.
- e) **přenášet uvedené na své podzhotovitele**, se kterým je ve smluvním vztahu.
- f) **seznámit odpovědné zástupce svých podzhotovitelů** provádějících práce na staveništi, kteří se nezúčastní kontrolních dnů se závěry kontrol a zápisy z nich.
- g) **odpovídá za to, že na stavbě budou pracovat pouze osoby seznámené se zajištěním BOZP** na staveništi a seznámené s riziky ostatních zhotovitelů.

Nesplnění povinností podléhá sankcím dle zákona 251/2005 Sb. § 30 a to ve výši do 2 mil. Kč (pro neplnění §101 až §103 zákona 262/2006 Sb. - ZP a §5 zákona 309/2006 Sb.) a do 300 tis.Kč (neplnění § 16 zákona 309/2006 Sb.):

zhotovitel:

V Brně
jednatel společnosti:

Příloha 2 plánu BOZP na staveništi

Oznámení o zahájení stavebních prací dle přílohy č. 4 k nařízení vlády 591/2006 Sb.

1) Datum odeslání oznámení:

Oznámení se zasílá na adresu:

Oblastní inspektorát práce pro JMK a ZIK,
Milady Horákové 1970/3,
658 60 Brno-Černá Pole
datová schránka: a9heffd

2) Zadavatel stavby (stavebník):

Statutární město Brno, sídlem Dominikánské nám. 196/01, 601 67 Brno, zastoupené Ing. Petrem Vokřálem, primátorem města Brna IČ 449 92 785,

kontaktní osoba: Anna Marečková, Odbor správy majetku, mareckova.anna@brno.cz, 542175012

3) Umístění staveniště: místo stavby: Cejl 60/61, 602 00 Brno

stavební parcela: k.ú. Zábrdovice, parc. č.791

Druh stavby, její stručný popis: "Stavební úpravy objektu Cejl 61, Brno", oprava štítů, hydroizolace spodní stavby, výměna prvků zastropení atria.

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

bod 11 - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

4) Zhotovitel: nyní není vybrán

Stavbyvedoucí: nyní není vybrán

Stavební dozor: nyní není vybrán

5) Koordinátor při přípravě stavby:

Zpracovatel plánu BOZP: DEA Energetická agentura, s.r.o., Benešova 425, Modřice u Brna, 664 42, IČ , 415 39 656, Ing. Kateřina Miholová

6) Koordinátor při realizaci stavby: nyní není vybrán

7) Datum předpokládaného předání staveniště zhotoviteli:

8) Datum plánovaného zahájení a ukončení prací:

9) Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi:

10) Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi:

11) Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi:

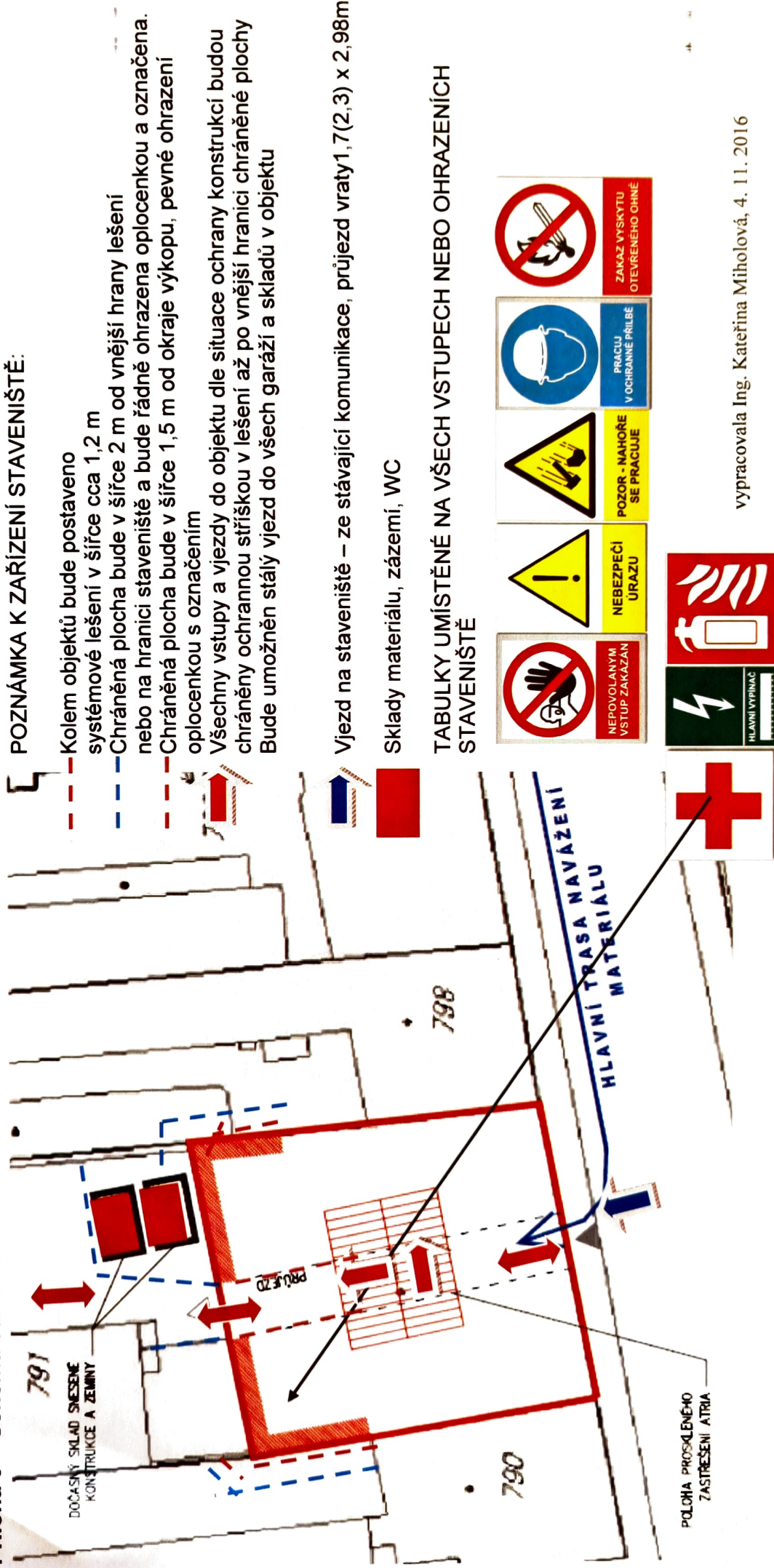
12) Zhotovitel: nyní není vybrán

Podzhotovitelé:

V Brně:

Statutární město Brno,

Příloha 3 – Schéma staveniště



POZNÁMKA K ZAŘÍZENÍ STA VENIŠTĚ:

- - - Kolem objektů bude postaveno systémové lešení v šířce cca 1,2 m
 - - - Chráněná plocha bude v šířce 2 m od vnější hrany lešení nebo na hranici staveniště a bude řádně ohrazena oplocenkou a označena.
 - - - Chráněná plocha bude v šířce 1,5 m od okraje výkopu, pevné ohrazení oplocenkou s označením
- Všechny vstupy a vjezdy do objektu dle situace ochrany konstrukcí budou chráněny ochrannou stříškou v lešení až po vnější hranici chráněné plochy. Bude umožněn stálý vjezd do všech garáží a skladů v objektu

Vjezd na staveniště – ze stávající komunikace, průjezd vraty 1,7(2,3) x 2,98m

Sklady materiálu, zázemí, WC

TABULKY UMÍSTĚNÉ NA VŠECH VSTUPECH NEBO OHRAZENÍCH STA VENIŠTĚ

