

OBSAH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
A.1. Údaje o stavbě.....	3
A.2. Údaje o stavebníkovi	3
A.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.4. Zpracovatel Plánu BOZP na staveništi	3
A.5. Údaje o zhotovitelích stavby.....	3
A.6. Předpokládaná délka trvání stavby.....	4
B. CHARAKTERISTIKA STAVBY	4
B.1. Stavební objekty	4
B.2. Staveniště	4
C. PODMÍNKY A PODKLADY K PLÁNU BOZP	5
C.1. Účel a cíle plánu BOZP.....	5
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
D.4. Povinnosti koordinátora stavby	9
E. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA STAVENÍŠTĚ	10
E.1. Zařízení staveniště	10
E.1.1. Zajištění staveniště proti vstupu neoprávněných osob	10
E.1.2. Bezpečnostní značení, osvětlení staveniště.....	10
E.1.3. Zásobování staveniště energiemi a vodou	10
E.1.4. Zařízení pro rozvod vody a el. energie, elektrická zařízení na staveništi	10
E.1.5. Sanitární zařízení staveniště a jiné	11
E.1.6. Pohyb osob po staveništi	11
E.1.7. Dopravní řešení a značení	11
E.1.8. Skladování a manipulace s materiálem.....	12
E.1.9. Odstraňování a odvoz odpadu	12
F. STANOVENÍ TECHNOLOGICKÝCH A PRACOVNÍCH POSTUPŮ A ROZSAHU PRACÍ... 13	13
F.1. Prováděné práce a činnosti	13
F.2. Soupis prací s ohledem k vymezení bezpečnostních rizik na stavbě	13
F.3. Vytipovaná rizika související s vnějšími vlivy:.....	13
F.4. Sítě technické infrastruktury	14
F.5. Oprava obvodového pláště	14
F.5.1. Stavba a práce na lešení.....	14
F.5.2. Montáž zateplovacího systému a osazení ostatních prvků fasády	15
F.6. Práce PSV	15
G. DALŠÍ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ BOZP	16
G.1. Používání osobních ochranných pracovních prostředků	16
G.2. Přerušení prací.....	16
G.3. Vedení evidence osob	16
G.4. Hlášení pracovních úrazů	17
G.5. Požadavky na stroje a technické vybavení	17
G.6. Bezpečnostní značení použité na stavbě.....	17
G.7. Seznam opatření k zajištění BOZP na staveništi.....	18
H. ZÁSADY PRO CHOVÁNÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	19
H.1. Traumatologický plán.....	19

H.2. Požární ochrana	19
H.3. Únik závadných látek.....	19
I. DOKUMENTACE ULOŽENÁ NA STAVENÍŠTI	19
J. PLÁN KONTROL	20
K. SANKČNÍ POLITIKA.....	20
L. PŘEHLED PŘEDPISŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH.....	21
M. PŘÍLOHY	22
Příloha 1 – Zhotovitel - zajištění BOZP.....	22
Příloha 3 – Schéma staveniště	22
Příloha 12 – Oznámení o provádění prací - poučení	22
N. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP	22
O. OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI K ČINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI	23

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1. Údaje o stavbě

název stavby: „Křenová 55 - dokumentace pro provádění stavby na zateplení štítové stěny
místo stavby: Křenová 181/55, 602 00 Brno-střed – Trnitá
stavební parcela: k.ú. Trnitá [610950], parc. č. 157
stupeň: dokumentace pro provádění stavby

A.2. Údaje o stavebníkovi

název: Statutární město Brno, městská část Brno-střed
sídlo: Dominikánská 264/2, 602 00 Brno-střed – Brno-město
IČ 449 92 785
zastoupený Ing. Martin Štěrbá
kontaktní osoba: tel.: 542 526 265, e-mail: martin.sterba@brno-stred.cz

A.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: DEA Energetická agentura s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice,
IČ: 415 39 656

Architektonicko-stavební řešení:

vypracoval Ing. Marcel Wilczek,
tel.: 545 110 156, 732 532 609, e-mail: wilczek@dea.cz
kontroloval Ing. Kateřina Miholová,
tel.: 545 110 154, 727 952 583, e-mail: miholova@dea.cz
zodpovědná osoba Ing. Kateřina Miholová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,
číslo autorizace ČKAIT – 1005890

Požárně bezpečnostní řešení:

Ing. Hana Pecinová, tel.: 545 110 157, e-mail: pecinova@dea.cz
Zodpovědná osoba: Ing. Kateřina Miholová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,
číslo autorizace ČKAIT – 1005890,
tel.: 545 110 154, 727 952 583, e-mail: miholova@dea.cz

A.4. 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, 727 952 583, miholova@dea.cz

Osvědčení o zápisu: č. o. ROVS/642/KOO/2014 ze dne 5. 3. 2014

Server:Z:\2017\17184_Brn_Křenová_55 \.doc

A.5. Údaje o zhotovitelích stavby

Přehled zhotovitelů podzhotovitelů a jiných osob podílejících 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 a uveden v zápisech z kontrolních dnů. Hlavní zhotovitel určí osobu odpovědnou za BOZP a PO přítomná na staveništi a jejího zástupce přítomného na staveništi v případě její nepřítomnosti.

A.6. Předpokládaná délka trvání stavby

Stavba bude realizována uvnitř objektu.

Předpokládaná délka trvání stavby: (předpoklad 2 měsíce – 42 prac. dnů)

Předpokládaný počet pracovníků na stavbě - předpoklad – 6 pracovníků denně

(42 x 6 = 252 osobodnů)

B. CHARAKTERISTIKA STAVBY

B.1. Stavební objekty

Stávající objekt se nachází v Brně, na ulici Křenové, číslo orientační 55. Bytový dům je prostorově umístěn při pozemní komunikaci na ulici Křenové v Brně. Stávající objekt je sedmipatrový. V parteru se nachází hlavní vstup do objektu a prodejní jednotky. V dalších patrech se nacházejí bytové jednotky. Parcela se nachází v intravilánu obce Brno, v katastrálním území Trnitá.

Objekt je postaven ve zděné technologii, součástí řešeného štítu je světlík o rozměrech cca 3,2x1,2 m. Do stávající ploché střechy s asfaltovou krytinou nebude zasahováno. Stávající otvorové výplně budou zachovány, budou osazeny nové vnější okapní plechy. Navrhované zateplení štítové zdi nebude zasahovat do nosných konstrukcí objektu.

B.2. Staveniště

Bytový dům a přilehlá plocha nádvoří jsou prostorově umístěny při pozemní komunikaci na ulici Křenové v Brně. Navržené stavební úpravy budou prováděny přímo na objektu a v jeho bezprostřední blízkosti.

Po dohodě s investorem budou stavební úpravy navržené touto projektovou dokumentací probíhat ve stejné době jako stavební úpravy v bytovém domě Křenová 57. Vlastní staveniště je navrženo tak, že s odstupem kopíruje tvar domu Křenová 55 a dvora domu Křenová 57, je vymezeno chodníky a nádvořím. Prostor staveniště ve dvoře Křenová 57 se bude nacházet v komplexu obytných budov, které mají vybavenou infrastrukturu a jsou napojeny na inženýrské sítě. Provádění stavby nezasahuje do vnitřních prostor domu a při provádění stavby nebude docházet k vzájemnému prolínání provozu stavby a uživatelů nebo obyvatel domů.

Staveniště bude přístupné po místních komunikacích, po celou dobu výstavby bude zachován přístup do okolních bytových domů, obchodů a provozoven. Po celou dobu výstavby bude také zajištěna možnost příjezdu požárních vozidel a sanitek k stávajícím objektům. Dopravní trasy jsou uvažovány po stávajících místních komunikacích – Křenová. Vykládka bude prováděna v ulici Křenová a materiál bude ihned přednostně dopravován na příslušné místo na stavbu.

K dopravě k místu stavby budou použity dopravní prostředky s nižší tonáží a případné poškození zeleně nebo komunikačních ploch bude po ukončení stavebních prací dodavatelem opraveno a uvedeno do původního stavu. Vjezdy a výjezdy na staveniště jsou vyznačeny v situaci. V prostoru stavby bude materiál dopravován ručně s minimální mechanizací.

Plochy pro skladování jsou uvažovány ve stávajícím objektu, kde bude využito společných prostor v suterénu objektu, ploch uvnitř dvorů. Mimo objekt bude zřízen mezisklad o ploše cca 20 m². Pro dočasný zábor plochy je uvažováno s prostorem chodníku vedle objektu v ulici Křenová.

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 provádění stavby
- b) fotodokumentace a prohlídka na místě stavby
- c) 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

Zkratky

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
POZ	prostředek osobního zajištění
SP	stavební postup
TP	technologický postup
BP	bezpečností předpis
NCHLP	nebezpečné chemické látky a přípravky
HZ	hlavní zhotovitel
OSVČ	osoba samostatně výdělečně činná
ZZ	zvedací zařízení
Plán	plán BOZP na staveništi

D. ODPOVĚDNOST A PRAVOMOCI NA ÚSEKU BOZP

Povinnosti stanovuje zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a dalšími navazujícími zákony, vyhláškami, předpisy a ustanoveními.

D.1. Povinnosti zadavatele stavby

dle zákona 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů...

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti

Legislativa	Parametr	
§ 14 odst. 1	Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.	ANO
§ 14 odst. 6	Při přípravě a realizaci staveb a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,	nevzniká
	b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu ²¹⁾ , nebo	NE

	c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu ²²⁾ , se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.	nevyžaduje
Závěr	zadavatel stavby je povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	NENÍ

Oznámení o zahájení prací na OIP

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1	V případech, kdy při realizaci stavby a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	NE
	b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	ne
Závěr	zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací nejpozději 8 dnů před předáním staveniště	NE

Zpracování plánu BOZP na staveništi

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1	V případech, kdy při realizaci stavby a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	NE
	b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	NE
§ 15 odst. 2	Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1,	ANO
Závěr	zadavatel stavby je povinen zajistit zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ANO

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

Legislativa	Parametr	Provádění
bod 1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	NE
bod 2	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	NE
bod 3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	NE
bod 4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	NE
bod 5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	ANO
bod 6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	NE
bod 7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	NE
bod 8	Potápěčské práce.	NE
bod 9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	NE

bod 10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	NE
bod 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	NE

Zadavatel stavby zajistí, aby všichni byli písemně a prokazatelně seznámeni s plánem BOZP, ještě před vstupem na staveniště.

Prostřednictvím zhotovitele stavby

- osoby, které se osobně podílí na zhotovení stavby a které nezaměstnávají zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
- návštěvy stavby,

Prostřednictvím zadavatele stavby –

- osoby, které jsou spojené s užíváním objektu bydlící, nájemci komerčních prostor

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 musí nosit všichni zhotovitelé a návštěvy identifikační označení, kterými jsou viditelně označeni po celou dobu setrvání v areálu. V případě, že budou přistiženi bez tohoto označení, budou okamžitě vykázáni ze stavby. Všechny osoby pověřené organizací prací (např. při manipulaci materiálu pomocí ZZ aj.) budou označeny vestou s vysokou viditelností.

Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

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.

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 ohrožujících 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. Toto zadavatel stavby zajistí výtražnými oznámeními osazenými na vstupní dveře do objektu.

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 STAVENIŠTĚ

E.1. Zařízení staveniště

E.1.1. Zajištění staveniště proti vstupu neoprávněných osob

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. Zhotovitel je povinen výrazně vyznačit a oddělit přístupovou cestu k domu, zajistit bezpečný průchod chodců okolo domu po přilehlém chodníku a bezpečnou možnost zásobování komerčních prostor a obchodů. 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.

Při výstavbě je potřeba zabránit přístupu nepovolaných osob na staveniště a to vybudováním oplocení min. výšky 1,8m navazujícího na stávající stěny objektů 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.1.2. Bezpečnostní značení, osvětlení staveniště

U uličního vstupu od objektu budou viditelně umístěny bezpečnostní tabulky „Pozor vstupujete na stavbu“ ze všech veřejně přístupných stran. Na ohrazení staveniště nebo u dveří vedoucích na 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.1.3. Zásobování staveniště energiemi a vodou

Pitná voda bude odebírána z místní vodovodní sítě ze stávajícího rozvodu objektu Křenová 57. Elektrická energie, předpokládá se připojení ze stávající místní rozvodné sítě ze stávajícího rozvodu domu Křenová 57. Po dohodě se zadavatelem stavby budou zřízena odběrná místa se samostatným měřením.

E.1.4. 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 přívody 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 obložním, vyvěšením. V případě prací v blízkosti vody se smí pracovat pouze s akumulátorovým (bateriovým) elektrickým ručním nářadím.

E.1.5. Sanitární zařízení staveniště a jiné

Pro pracovníky stavby bude zřízeno sanitární zařízení staveniště v dvoře Křenová 57, zejména šatna, umývárna a WC mimo budovy. Ostraha stavby bude zřízena dle rozhodnutí hlavního zhotovitele.

Po dohodě se zadavatelem bude určen vyhrazený prostor pro uskladnění stavebního materiálu, nástrojů a nářadí, a zejména k odstavení stavební mechanizace v mimopracovní době.

E.1.6. 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.

Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky, které mohou ohrozit její život nebo zdraví.

V prostoru staveniště musí nosit všichni zhotovitelé a návštěvy identifikační označení, kterými jsou viditelně označeni po celou dobu setrvání v areálu. V případě, že budou přistiženi bez tohoto označení, oznámí koordinátor BOZP tuto skutečnost zhotoviteli (jeho zástupci a/nebo přímému nadřízenému pracovníka) s požadavkem na okamžitou nápravu, anebo vykazání pracovníka ze staveniště. V případě, že tak zhotovitel neučiní, oznámí koordinátor BOZP zadavateli, že zhotovitel porušil § 16 odst. b) zákona 309/2006 sb. o poskytnutí součinnosti.

Všechny osoby pověřené organizací prací (např. při manipulaci materiálu pomocí ZZ aj.) budou označeny vestou s vysokou viditelností.

Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

V prostoru staveniště bude docházet k průchodu osob bydlících v domě a to přes chodby, schodiště, dvory. Zhotovitel zajistí těmto osobám bezpečný průchod komunikační trasou šířky 1100 mm, která bude bezpečně oddělena od ostatního prostoru staveniště. V případě, že bude nutné provádět práce na těchto komunikačních trasách, bude zajištěn bezpečný průchod osob.

E.1.7. Dopravní řešení a značení

Vzhledem k umístění a rozsahu stavby se předpokládá dopad na dopravní infrastrukturu. Projekt dopravního značení upravy provozu na komunikaci bude vypracován oprávněnou osobou a schválen Policií ČR a příslušnými úřady. Komunikace pro stavební dopravu budou ohrazeny a označeny. Budou zřetelně vyznačeny sítě infrastruktury a dle potřeby zřízeny únosné přejezdy. Dopravní obsluha na staveništi je zajištěna na běžně užívané komunikaci, vykládka materiálu musí být zajištěna mobilní dopravní značkou omezující provoz, případně dozorem pracovníka stavby.

Vjezd pro staveništní dopravu je z ulice Křenová. Průjezd do dvora je široký cca 2,7 m, v místě vrat je pak zúžen na 2,4 m, výška oblouku max 2.5 m. Ve vnitrobloku je zpevněná plocha. Průjezd bude sloužit také pro pěší přístup do dvorní části objektu.

Komunikace pro pěší budou vyznačeny stejně jako komunikace pro stavební dopravu. Návštěvy mají vstup na staveniště povoleny jen v doprovodu zodpovědné osoby, musí být vybaveny ochrannou přilbou,

jejich obuv a oděv musí být vhodný! Osoby pohybující se na staveništních komunikacích a v bezprostředním okolí staveništních strojů budou vybaveny výstražnými vestami s reflexní folií.

Veškerá dopravní a strojní technika pohybující se na staveništi musí být v řádném technickém stavu. Obsluha zajistí průběžnou kontrolu úkapů provozních kapalin. O případném úniku je obsluha povinna tuto skutečnost nahlásit vedoucímu zaměstnanci, osobě odpovědné za BOZP a zamezit dalšímu úniku. Na staveništi bude k dispozici sada absorbčních materiálů pro likvidaci úkapů pohonných aj. hmot.

Vjezd soukromých vozidel do označeného prostoru staveniště je zakázán.

Denní úklid komunikací na staveništi zajišťuje dodavatel staveniště.

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.1.8. Skladování a manipulace s materiálem

Nakládka a vykládka stavebního materiálu bude probíhat na určeném místě v ulici Křenová. Materiál bude na místa jednotlivých pracovišť dopravován ručně s použitím jednoduché mechanizace. Předpokládá se doprava přes průchody a dvory, hlavní dopravní tepna bude přes střechu domu Křenová 57. 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, případné 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.

Skládka sypkých hmot musí být označena zákazem vstupu nepovolaných osob, při manipulaci musí být vždy dodržena bezpečná vzdálenost osob.

Nebezpečné chemické látky musí být skladovány v originálních obalech, vždy bude označen druh skladované látky. Vždy musí být dodržován způsob skladování dle doporučení výrobce a požadavky zvláštních právních předpisů.

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.1.9. 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

Stavební úpravy:

- Zateplení štítu domu Křenová 55 nad střechou domu Křenová 57
- Úpravy střechy domu Křenová 57 pro stavbu lešení
- terénní úpravy

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 zpracována do zpracovaných technologických postupů pro danou stavbu:

- Montáž lešení na střeše, půdě domu Křenová 57
- montáž zateplovacího systému
- montáž zateplovacího systému ve světlíku horolezeckým způsobem
- přidružené stavební práce

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.

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

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

F.3. Vytipovaná rizika související s vnějšími vlivy:

Pohyb a práce na staveništi:

- pád z výšky a lešení, do otvorů apod.
- pád do výkopů

- 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

F.4. Sítě technické infrastruktury

Dodavatel je povinen před zahájením stavebních prací provést vytyčení stávajících sítí na staveništi a v okolí dotčeném stavebními pracemi.

Zařízení staveniště musí respektovat ochranná pásma inženýrských sítí. Během realizace nesmí dojít k poškození inženýrských sítí a přípojek. Objezd staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi, taktéž musí být vyznačena případná objížďka při realizaci nové přípojky.

Během stavebních prací musí být zajištěn přístup ke stávajícím revizním šachtám a uzávěrům inženýrských sítí a nesmí být na nich postaven žádný sklad ani žádné jiné zařízení. Před zahájením prací bude projednáno s dotčenými úřady a se správci jednotlivých sítí potřeba přeložení inženýrských sítí. Výměna přípojky vody bude provedena dle podmínek stanovených správcem sítě.

F.5. Oprava obvodového pláště

F.5.1. Stavba a práce na lešení

Stavba lešení bude provedena dle původní dokumentace a návodu na montáž a používání konstrukce. Podlaha posledního podlaží bude osazena nejnižší ve vzdálenosti 1, 4 m od hrany střešní římsy, podlaha lešení bude sloužit jako kolektivní ochrana při opravě střech. Lešení bude postaveno na půdě domu Křenová 57, podepření stropů domu navrhne statik dle situace na stavbě. Poté bude možné konstrukci postavit.

Pro práce na lešení a ve výškách bude v první řadě užita kolektivní ochrana (lešení, ochranné konstrukce, zachytné sítě apod.), pokud to nebude možné, bude přistoupeno k užití prostředků osobního zajištění (POZ)! Kotvící 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 nutné zajistit pohyb chodců po chodníku, přesně ohradit a zabezpečit průchod a provést opatření k zabránění pádu předmětů shora. K tomuto účelu bude upraveno lešení. Nad vstupy do domu bude na lešení provedena stříška a zarážka tak, aby bylo zabráněno propadání drobného materiálu, náradí a stříška bude zaizolovaná, aby bylo zabráněno zatékání podlahkami lešení nad vstupem.

Bude zajištěn stálý přístup bydlících do sousedních domů a bezpečný vstup do sousedních dvorů. Lešení bude provedeno tak, aby nezasahovalo do vedlejších objektů a neomezovalo jejich provoz. Vedlejší objekty budou chráněny proti poškození sítěmi a ochrannými foliemi, deskami.

Přístup na jednotlivá pracoviště na obvodovém plášti domu bude zajišťovat montované lešení, prostorově ztužené a ukotvené k obvodovému plášti. Převzetí této části lešení bude provedeno od osoby s lešnářskou 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.

F.5.2. Montáž zateplovacího systému 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 domu. 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.

Práce ve světlíku budou prováděny horolezeckým způsobem. Oprávněná osoba určí způsob zabezpečení a kotvící body. Pracovníci budou vždy chráněni proti pádu prostředky osobní ochrany a je zakázáno provádění práce nad nimi. Místo práce bude vždy viditelně označeno, tak aby nedošlo k provádění práce na nimi v průběhu práce ve světlíku. Práci ve světlíku nesmí provádět pracovník osamoceně, vždy musí být na pracovišti přítomni 2 pracovníci. Zahájení a ukončení práce bude vždy ohlášeno stavbyvedoucímu. Pracovníci budou prokazatelně proškoleni o metodice pracovního postupu. Práce budou prováděny dle schváleného harmonogramu prací. Souhlas o dalším postupu bude zaznamenán do stavebního deníku.

F.6. Práce PSV

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 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 náradí.

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

G. DALŠÍ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ BOZP

G.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.

G.2. Přerušení prací

Při jakémkoli přerušení 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...)

G.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.

G.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 stavbyvedoucím 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.









G.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.

G.6. Bezpečnostní značení použité na stavbě

	OZNAČENÍ ZNAČKY	Určí koordinátor v rámci	Místo umístění	Počet KS
		POZOR PROCHÁZÍTE STAVENIŠTĚM	Umístit na oplocení staveniště u vstupu do objektu	Určí koordinátor v rámci
		POZOR STAVENIŠTĚ	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu	realizace stavby včetně

	POZOR NAHOŘE E PRACUJE	V případě provádění prací ve výšce možností pádů předmětů umístit na lešení	jejich konkrétního umístění
	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 KOUŘENÍ	Umístit na oplocení staveniště a na vstup na staveniště. Platí pro celý objekt stavby, po celou dobu trvání stavby.	
	PRŮCHOD ZAKÁZÁN	Umístit na oplocení staveniště, ohrazení staveniště a na další části stavby dle oprativní potřeby	
	ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu	
	STANICE PRVNÍ POMOCI	Umístit k místnosti s lékárníčkou, která je na pracovišti	

G.7. Seznam opatření k zajištění BOZP na staveništi

	Opatření	min. doba použití	počet
1.	ulice – pevné oplocení výška 1, 8 m okolo celého staveniště v prostoru v délce předepsané projektem	po dobu provádění prací	mb
2.	ulice - zajištění průchodu chodců pod lešením, zajištění přístupu do objektu (1 vstup),	po dobu provádění prací	mb
3.	ulice – zajištění proti pádu předmětů z výšky stříškou umožňující průchod chodců	po dobu provádění prací	mb
4.	Systémové lešení okolo štítu, v délce předepsané projektem, ochrana terénu pod lešením ze strany k sousedům	po celou dobu stavby	mb
5.	Systém výztuh pro zpevnění stropů	po dobu stavby lešení	kompl.

7.	Bezpečnostní značení, cedule, dle pokynů stavbyvedoucího	po celou dobu stavby	kompl.
8.	Bezpečnostní páska k označení pracoviště dle pokynů stavbyvedoucího	po celou dobu stavby	kompl.

H. 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.

H.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.

H.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 (natahování 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 započatím 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!

H.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.

I. 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.

J. 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.

K. 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.

L. 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 nahlívání živců v tavných nádobách

M. PŘÍLOHY

- Příloha 1 – Zhotovitel - zajištění BOZP
Příloha 3 – Schéma staveniště
Příloha 12 – Oznámení o provádění prací - poučení

V Brně dne 15. 9. 2017

.....

Ing. Kateřina Miholová

Verze Plánu BOZP číslo 1 je platná od 15. 9. 2017

Plán BOZP převzal dne:

zástupce investora:

zástupce hlavního zhotovitele:

N. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

.....

.....

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

	ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o. <small>Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti podle § 20 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a na základě rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí. Držitel mezinárodního certifikátu kvality Qfor.</small>
OSVĚDČENÍ o ověření odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	
Číslo osvědčení ROVS/642/KOO/2014	
Ing. Kateřina Mihalová 30. 6. 1962 Frýdek-Místek	
<p>úspěšně vykonala dne 5. 3. 2014 opakovanou zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace 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 o prodloužení akreditace č. j. 2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011 podle zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění.</p> <p>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.</p> <p>Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.</p>	
 Jaromír Borecký předseda odborné zkušební komise	 Ing. Hana Martinát Loudinová, jednatel ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.
Datum a místo vydání osvědčení: Brno 5. 3. 2014	
<small>ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o. Maničky 163/7, 616 00 Brno-Zabovřesky IČ: 26857359 DIČ: CZ26857359</small>	