

Ing. Jiří Kratochvíl

Slatinská 92

636 00 Brno

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

pro projektovou přípravu stavby

název stavby:

**Zateplení obvodového pláště a střešní konstrukce, výměna otvorových výplní
budovy NP, v areálu Zámečku Střelice.**

Obsah:

- Identifikační údaje o stavbě, zpracovateli projektové dokumentace a o koordinátorovi
- Situační plán stavby
- Pracovní postupy
- Seznam základních předpisů BOZP

Přílohy :

- oznámení na OIP
- situační plán výstavby
- osvědčení

Vypracoval/a:

Ing. Jiří Kratochvíl

Datum:

06.05.2018

Podpis zpracovatele:

Poznámky:

Obsah :

- 1. Identifikační údaje o stavbě, zpracovateli projektové dokumentace a o koordinátorovi**
 - 1.1 základní popis stavby**
- 2. Situační plán stavby**
 - 2.1 stanovení rizik**
- 3. Pracovní postupy**
 - 3.1.1. postupy na staveništi
 - 3.1.2 postupy pro zemní práce
 - 3.1.3 způsob zajištění bezbariérového řešení
 - 3.1.4 postupy pro betonářské práce
 - 3.1.5 postupy pro zednické práce
 - 3.1.6 postupy pro montážní práce
 - 3.1.7 postupy pro bourací a rekonstrukční práce
 - 3.1.8 řešení montáže krovů
 - 3.1.9 postupy pro práci ve výškách
- 4. Seznam základních předpisů BOZP**

**Příloha : A) Oznámení dle §15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. a NV 591/2006Sb
B) Situační plán stavby
C) osvědčení**

1. Identifikační údaje o stavbě, o zadavateli, zpracovateli projektové dokumentace a o koordinátorovi

I) Údaje o stavbě:

- a) základní údaje o druhu stavby,
Jedná se o provedení celkového zateplení budovy Nového pavilónu, sestávajícího se zateplení obvodového pláště systémem ETICS a výměny části výplní otvorů. Zateplení bude provedeno i v plochách střešní konstrukce (mansardová střecha).
- b) název stavby,
Zateplení obvodového pláště a střešní konstrukce, výměna otvorových výplní budovy NP, v areálu Zámečku Střelice.
- c) místo stavby,
Areál Zámečku Střelice, na pozemku p.č. 2591/2 k.ú. Střelice, Tetčická 611/69
- d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),
Změna stávající stavby – komplexní zateplení stávajícího objektu Nového pavilónu.
- e) účel užívání stavby,
Objekt slouží jak provoznímu účelu, tak i ubytovacímu účelu pro klienty Zámečku.
- f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
Stavba není členěna na etapy, předpokládána realizace do konce roku 2018.
- g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.
Stavba bude mít na okolní stávající zástavbu vliv zejména zvýšením hluku a prašnosti

II) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,
Ing. Jiří Kratochvíl, Slatinská 92, 636 00 Brno, ČKAIT 100312
- b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.
Ing. Jiří Kratochvíl, Slatinská 92, 636 00 Brno, ČKAIT 100312

1.1 základní popis stavby

Jedná se o stávající objekt v prostoru areálu Zámečku, kde bude realizováno zateplení celého objektu a výměna části výplně otvorů. Neměněné výplně otvorů byly již v minulosti vyměněny.

Předmětem stavebních úprav je zateplení obvodového pláště systémem ETICS na bázi minerálních vláken, se silikátovou dekorační probarvenou omítkou.

Stávající mansardový krov s půdní vestavbou bude taktéž zateplen a to jak v části půdního prostoru, tak i v místech mansardy.

Jedná se o stávající stavbu, zrealizovanou přibližně v první polovině minulého století. Stavba je zděná z cihelných bloků.

Umístění tohoto objektu je z hlediska bezpečnosti provádění stavebních úprav velice nevhodné – v areálu zařízení pro mentálně postižené pacienty. Stavební úpravy budou prováděny za plného provozu areálu a tomu taky budou muset odpovídat bezpečnostní prvky celé stavby.

2. Situační plán stavby



2.1 Stanovení rizik dle NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 5

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

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

Předpokládá se, že na stavbě se budou vyskytovat současně zaměstnanci více různých dodavatelských firem. Celkový počet pracovníků se odhaduje do 10. Podle zákona č. 309/2006 Sb., **musí** být určena osoba koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Na pracovištích se vyskytují práce s riziky dle NV č. 591/2006 Sb., stavbu je **nutné minimálně 8 dní** před zahájením prací oznámit na příslušný inspektorát a

zpracovat plán BOZP. **Plán BOZP pro stavbu bude vypracován koordinátorem BOZP pověřeným provozovatelem areálu Zámečku.** Z tohoto důvodu předá vybraný zhotovitel min. 1 měsíc před zahájením prací seznam předpokládaných rizik na stavbě, seznam subdodavatelských firem, seznam použité mechanizace. Kopie oznámení bude viditelně umístěn spolu se stavebním povolením u vstupu na staveniště.

3. Pracovní postupy

Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

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

Celý obvod staveniště bude trvale oplocen certifikovanými a plnými dílci oplocení o výšce min. 1,8 m, bezpečně kotvených, v rozsahu kolem celého objektu, respektive **lešení a to ve vzdálenosti min. 1,5 m od lešení.** Oplocení bude provedeno tak, aby po celou dobu výstavby bylo staveniště zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Všechny vstupy na staveniště budou opatřeny výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaných osob“ a piktogramy upozorňující na povinnost používání prostředků OOPP. Na staveniště bude provedena jedna vstupní brány o min. velikosti 3x1,8 m, plně uzamykatelný. **Pokud zhotovitel sezná potřebu více vstupních bran, zohlední toto sám dodavatel v cenové nabídce.**

Vjezd ke staveništi je z veřejné komunikace Tetčická, vjezd na staveniště nebude. Použité dopravní prostředky budou odpovídat místně příslušným podmínkám provozu na pozemních komunikaci **a v rámci areálu nepřekročí váhu 10 tun (z důvodu nově zhotoveného povrchu komunikací a jejich záruční doby).**

V oplocení (včetně lešení) budou provedeny tři bezpečnostní stříšky nad třemi vstupy (vstupy musí být zcela a po celou dobu bez omezení) a to na celou šířku vstupů. Dále bude provedena bezpečnostní stříška nad vstupem do evakuačního výtahu a zde platí totéž co pro vstupy. Lešení bude po celou dobu a v celé ploše opatřeno krycí sítí.

Návštěvy :

Návštěvy na stavbu mohou vstupovat pouze za podmínky, že budou dopředu oznámeny. Budou obeznámeny s pracemi na staveništi, které v současné době jsou na staveništi prováděny a seznámeny s riziky, které se mohou na stavbě vyskytnout, zejména při přepravě a zvedání těžkých břemen. Návštěvy **se budou zapisovat do knihy návštěv** a budou používat předepsané OOPP.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

Vnitřní osvětlení pracovišť si zajistí generální dodavatel stavby. Vnější osvětlení je řešeno stávajícím osvětlením prostoru komunikací a chodníků stávajícím osvětlením areálu.

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

Před zahájením jakýchkoliv bouracích prací bude stavbyvedoucím zajištěno vymezení a zajištění jednotlivých ochranných a kontrolovaných pásem (platí pro vybourání výplní otvorů) a demontáž krytiny a bednění mansardové střechy.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Neřeší se.

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

Pohyb pracovníků na staveništi musí být řešený tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchodných profilů. Všechny překážky na komunikaci musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, a vybavené vhodným přechodem.

Všechny otvory nebo jámy v komunikacích musí být řádně zakryté poklopem nebo zahrazené. Poklop musí mít patřičnou únosnost a nesmí být lehce odstranitelný.

Je nutné dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě obousměrném provozu 1,5m

- podchodná výška musí být minimálně 2,1 m, výjimečně při zabezpečení sníženého profilu 1,8m

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

Neřeší se.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

Zařízení staveniště vybavením pro zaměstnance bude řešeno vlastními prvky, sociální zázemí bude řešeno mobilním WC, umístěným za oplocením staveniště.

i) postupy pro zemní práce

Před zahájením výkopových prací bude celá plocha vyčištěna od stavebního materiálu a odpadového materiálu, zejména s větším obsahem organických látek, tak, aby se zabránilo jejich případnému zasypání do výkopového tělesa.

Vzhledem k nedostatečnému prostoru v místě výkopu pro plastové nádoby, bude veškerý výkopek odvážen na předem určené místo (prázdné místo pro ukládání materiálu dle situačního výkresu).

Přepokládaná hloubka výkopu bude cca 2,5 m, z tohoto důvodu bude výkop pažen (větší hloubky než 1,3 m v zastavěném prostoru). Pažení bude realizováno certifikovanými prvky a před vstupem osob bude převzato dozorem stavby.

Výkopové místa budou zabezpečeny a řádně označeny proti vstupu nepovolaným osobám. Vzhledem k tomu, že výkopy budou prováděny v zabezpečeném a zaplaceném staveništi, bude zabezpečení provedeno pouze výstražnou páskou a všichni pracovníci na stavbě a uživatelé bytů bytového domu budou o tomto riziku řádně informováni.

Výkop musí být řádně zabezpečen proti pádu cizích předmětů.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat.

Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1:5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.

Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná záložka zabraňující sjetí kolečka do výkopu. Vyžaduje-li manipulace s kolečkem odstranění části zábradlí.

j) způsob zajištění bezbariérového řešení

Práce budou probíhat v uzavřeném staveništi, kde přístup ostatních osob je omezen. Pohyb již zmiňovanými vstupy a evakuačním výtahem nesmí být stavbou dotčen.

k) postupy pro zednické práce

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.

Zdění bude v rámci zateplení především spočívat v úpravách ostění.

Pro řezání cihelných nebo siporexových tvárnic bude vymezený bezpečný prostor na pracovišti. Prostor musí být dostatečně větratelný.

Vertikální doprava materiálu bude prováděna pomocí kladkostrojů, popř. elektrickým vrátkem. Na kladkostroji budou dopravovány cihly, prkna a trámy do výšky. Dodávku a umístění kladkostroje musí provést autorizovaná firma, včetně dodávky dokumentace o nosnosti a bezpečném používání. Místo pod kladkostrojem bude ohraničený a zabezpečený malým přenosným zábradlím dle platné legislativy. Jeden zaměstnanec bude obsluhovat kladkostroj dole a bude nakládat materiál dle stanovené nosnosti a velikosti a druhý pracovník bude daný materiál s kladkostroje odebírat.

I) postupy pro montážní práce

Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.

Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.

Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.

Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.

Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.

Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.

Technologický postup stanoví způsob vyztužení těch dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací, popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.

Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění. Materiál musí být dopravován z lešení pouze certifikovanými shozy.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací, například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.

Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, například balkony nebo arkýře, je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.

Bourání bude prováděno výhradně ručně, za použití ručních bouracích kladiv. Bourání bude prováděno ze shora dolů. Při bouracích pracích bude řádně vyznačena a zabezpečena bezpečný prostor pomocí min. výstražné pásky. Všichni pracovníci budou vždy s tímto nebezpečím řádně obeznámeni.

Při bourání budou pracovníci řádně vybavení prostředky OOPP, zejména při bourání sklobetonových tvárnic.

Vybourané zdivo bude průběžně ručně vyváženo ven z prostoru objektu a nakládáno na přepravní prostředek.

Na bourací práce bude dle NV 591/2006 Sb., zpracovaný technologický postup a všichni pracovníci musí být s ním obeznámeni.

n) řešení montáže stropů

Tento druh práce se u rekonstrukce nevyskytuje.

o) postupy pro práci ve výškách

Zabezpečení pracovníků ze strany fasády o výšce 26 m bude zajištěno pomocí certifikovaného lešení. Lešení bude realizovat oprávněná firma, bude mít min. zábradlí s horní a se střední příčkou.

Práce ve výškách musí probíhat dle NV 591/2006 Sb.

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

Stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa, není-li vzájemné dorozumívání mezi obsluhou a fyzickou osobou na nakládacím, popřípadě vykládacím místě zajištěno signalizačním zařízením.

Vrátek musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od svislé dráhy přepravovaného břemene, chráněn před ostatním provozem na staveništi a řádně ukotven, popřípadě stabilizován. Nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak, nesmí být hmotnost zátěže použité pro stabilizaci vrátku menší než dvojnásobek jeho nosnosti.

Kladku je nutno osadit tak, aby její osa byla kolmá na směr navíjení lana, a nejvýše do takové polohy, aby při nejnižší poloze břemene zůstaly na bubnu vrátku ještě nejméně 3 závity lana.

Vrátek nelze používat, není-li zajištěno že se jeho chod samočinně zastaví, jakmile se závěsný hák svou nejvyšší částí přiblíží na stanovenou bezpečnou vzdálenost k pevné překážce, například kladce nebo tělesu vrátku. Nestanoví-li výrobce jinak, nastaví se tato bezpečná vzdálenost na 0,3 m.

V místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce je zajištěna ochrana fyzických osob proti pádu z výšky. Pokud by střední tyč zábradlí nebo zarážka u podlahy znemožňovaly bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze je v nezbytném rozsahu vynechat, popřípadě odstranit. Postup podle zvláštního právního předpisu tím není dotčen.

Vrátek nelze uvést do provozu, dokud nebyl po dokončení jeho montáže, včetně závěsné konstrukce kladky, předán a zhotovitelem převzat do provozu a dokud o tomto předání a převzetí nebyl učiněn zápis.

Před uvedením vrátku do chodu se obsluha přesvědčí, zda se nikdo nezdržuje v prostoru ohroženém pádem břemene.

Při provozu vrátku není dovoleno

a) zatěžovat vrátek nad jeho nosnost,

- b) přepravovat břemena, která svými rozměry ohrožují okolí, pokud nejsou provedena náležitá bezpečnostní opatření,
- c) zdvíhat břemena šikmým tahem,
- d) opustit stanoviště obsluhy vrátku, je-li břemeno zavěšeno na háku,
- e) zavěšovat břemeno na špičku háku,
- f) zdržovat se pod zavěšeným břemenem a v jeho nebezpečné blízkosti,
- g) usměřňovat rukama nebo nohama navíjení lana na buben vrátku,
- h) pokračovat v práci s vrátkem, utvoří-li se na laně smyčka nebo uzel a dojde-li k vysmeknutí lana z drážky kladky,
- i) dopravovat břemena, hrozí-li nebezpečí poškození nosného lana nebo vázacích prostředků,
- j) způsobovat rázy při spouštění nebo tahu břemene,
- k) zdvíhat břemena zasypaná, přimrzlá nebo přilnutá,
- l) provádět změny na brzdách, které by mohly ohrozit bezpečnost fyzických osob,
- m) používat elektrický vrátek pro zdvihání výtahové plošiny ve vodičkách, pokud nejsou splněny technické požadavky platné pro uvedení stavebních plošinových výtahů do provozu.

Ve zhotovitelem určených intervalech provede obsluha vrátku nebo fyzická osoba určená zhotovitelem prohlídku vrátku, lana a úvazku podle návodu k používání nebo pokynů pro obsluhu.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen

Nosné textilní lano musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání.

Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

r) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

Tento druh práce se u rekonstrukce nevyskytuje.

s) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,

Tento druh práce se u rekonstrukce nevyskytuje.

t) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

Tento druh práce se u rekonstrukce nevyskytuje.

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

Práce budou postupovat dle schváleného harmonogramu stavby.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány

ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

Tento druh práce se u rekonstrukce nevyskytuje.

w) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí²³⁾, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Tento druh práce se u rekonstrukce nevyskytuje, nepředpokládá se práce s nebezpečným odpadem.

4. Seznam základních předpisů BOZP

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon

Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., bezpečnostní značky a signály

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., osobní ochranné pracovní pomůcky

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Vyhláška č. 19/1979 Sb., vyhrazená zdvihací zařízení

**Příloha : A) Oznámení dle §15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. a NV 591/2006Sb
př. č. 4**

**Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj
Milady Horákové 1970/3
602 00 Brno**

**Oznámení, dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., a NV 591/2006 Sb., příloha č. 4
o zahájení prací na stavbě**

Zateplení fasády, rekonstrukce a zasklení balkónů, rekonstrukce a zateplení pultové střechy, rekonstrukce a zateplení ploché střechy, instalace plastových nádob na dešťovou vodu.

dle stav. povolení čj. ze dne

1. Datum odeslání oznámení:
2. Zadavatel(é) stavby:
 - a. Název (jméno a příjmení): Společenství vlastníků Tučkova 26
 - b. Identifikační číslo: 29208696
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání): Tučkova 26, 602 00 Brno
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště:
Objekt bytového domu Tučkova 918/26 v Brně
4. Stavba:
 - a. Druh : Rekonstrukce bytového domu
 - b. Stručný popis: rekonstrukce a zateplení bytového domu
 - c. Práce a činnosti, které budou na stavbě prováděny: zednické práce, betonářské práce, práce ve výškách, přeprava těžkých břemen, tesařské práce
5. Zhotovitel(é) stavby:
 - a. Název (jméno a příjmení):
 - b. Identifikační číslo:
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):

Fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby (popř. stavební dozor):

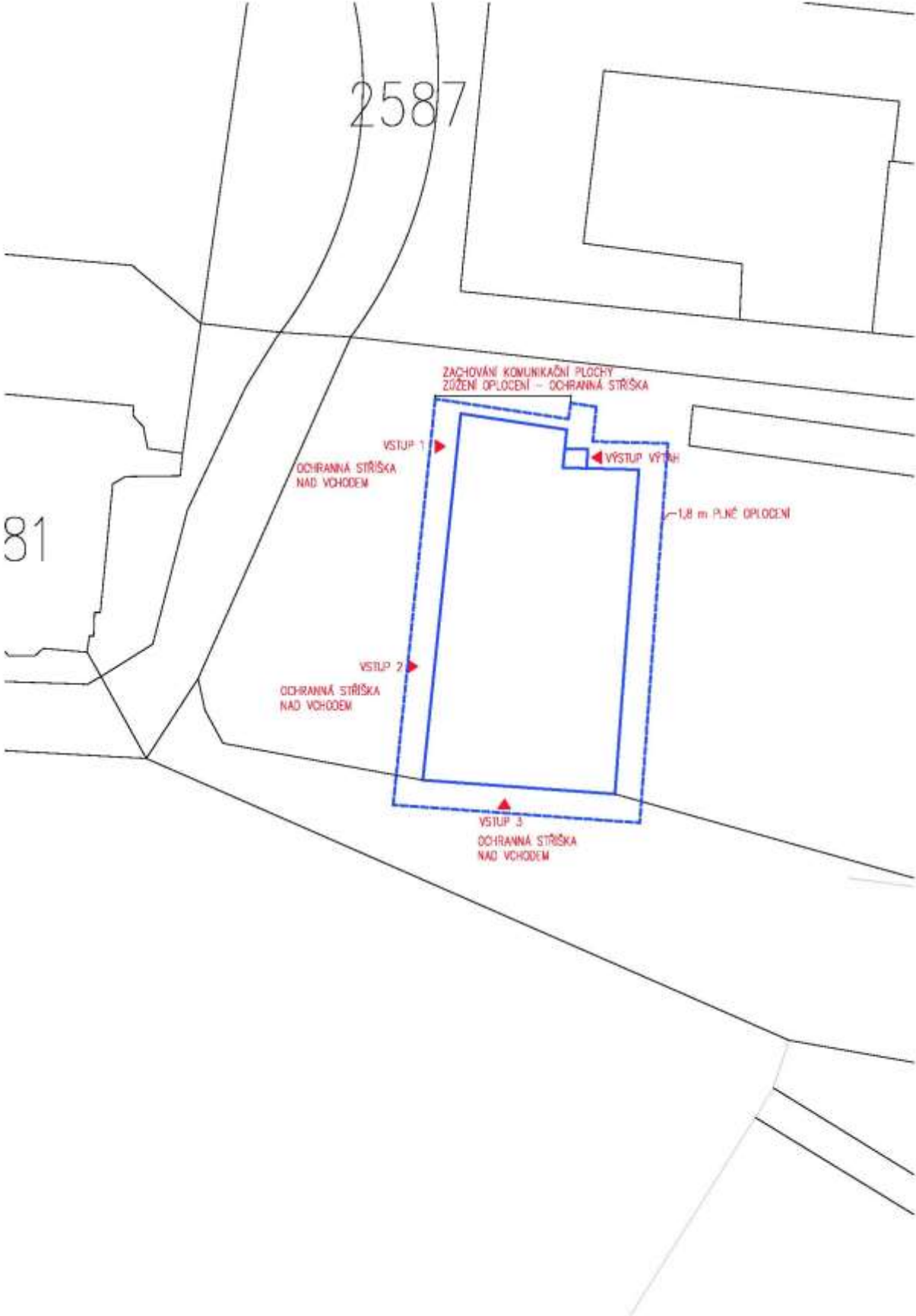
 - a. Jméno a příjmení: ing. Jiří Kratochvíl
 - b. Identifikační číslo: 47404981
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání): Slatinská 92
 - d. Obor autorizace: pozemní stavby
 - e. Číslo autorizace: 1003112
6. Koordinátor(ři) při přípravě stavby:
 - a. Název (jméno a příjmení): nebude požadován

- b. Identifikační číslo:
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):
7. Koordinátor(ři) při realizaci stavby:
- a. Název (jméno a příjmení): nebude požadován
 - b. Identifikační číslo:
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):
8. Staveniště předáno zhotoviteli dne:
- Plánované ukončení prací dne:
9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi: 10 osob
10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi: 1 generální
11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi:
- | | |
|---------------------------|----------------------|
| Název (jméno a příjmení): | Identifikační číslo: |
| | |
12. Zadavatel stavby – stavebník (popřípadě fyzická osoba oprávněná jednat jeho jménem):
- a. Název: zástupce společenství vlastníků Tučkova 26
 - b. Jméno a příjmení: Mgr. Jiřina Kubalčíková, Ing. et Ing. Martin Cupal, Ph.D
 - c. Podpis:

V Brně dne:

Vyřizuje: Jiří Kratochvíl
Tel. kontakt : 728 925584
Email jiri.kratochvil@jestrab.eu

Příloha : Situační plán stavby





STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí čj.: 2015/53939 – 423/1 ze dne 29. září 2015

vydává

OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Číslo osvědčení: **SZÚB/0050/KOO/2017**
Jméno, příjmení, titul: **Ing. Jiří Kratochvíl**
Datum narození: **15. září 1968**
Místo narození: **Brno**

úspěšně vykonal/la dne **12. 5. 2017** zkoušku/periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky/periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. c) zákona 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané zkoušce/periodické zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.


Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost osvědčení je do: **12. května 2022**

V Brně dne: 12. května 2017


Pavel Novák
předseda odborné zkušební komise




Ing. Jaroslav Šrámek
za držitele akreditace
veditel pro inspekční činnost

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz