

STAROBRNĚNSKÁ 7 – OPRAVA DVORNÍCH FASÁD,
ZATEPLENÍ ŠTÍTŮ

PŘEDBĚŽNÝ PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

A. ÚVOD

A.1. Účel a cíle plánu BOZP

Tento Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument, který byl zpracován pro předrealizační fázi stavby a obsahuje údaje, informace a rizika známé v době jeho zpracování.

Výchozí podklady:

- a) Projektová dokumentace z 11/2011 společnosti Gades
- b) Prohlídka území, fotodokumentace

Plán BOZP je zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a 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) a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi (dále jen „zákon“) a nenahrazuje dokumentaci o vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních, kterou dle platné legislativy zpracovává každý zhotovitel; nenahrazuje ani časový plán (harmonogram) výstavby.

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

- 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
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen:

- doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.
- stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), stejně jako v případech podle odstavců a, b, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové

potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

A.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.

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

Analýza rizik: systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

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
VÚBP	Výzkumný ústav bezpečnosti práce
NCHLP	nebezpečné chemické látky a přípravky
HZ	hlavní zhotovitel

ZZ zvedací zařízení
Plán plán BOZP na staveništi

B. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

B.1. Zadavatel stavby, projekce, koordinace BOZP, dodavatel

Stavebník/Zadavatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/01, 601 67 Brno

IČ: 44992785

TDI: bude znám při předání staveniště

Projektant: Ing. Martin Němec

Odpovědný projektant: Ing. Martin Němec

Stavba: Starobrněnská 7 – oprava dvorních fasád, zateplení štítů

Členění stavby na inženýrské objekty a provozní soubory: není členěno

Hlavní zhotovitel stavby: bude znám po dokončení výběrového řízení

Fyzická osoba zabezpečující odborné vedení provádění stavby:

bude známa po dokončení výběrového řízení

Koordinátor BOZP při zpracování PD: Ing. Martin Němec

Koordinátor BOZP při realizaci: bude znám po dokončení výběrového řízení

Oblastní inspektorát práce příslušný dle místa staveniště:

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně

E-mail: brno@oip.cz

Datum předání staveniště zhotoviteli: je závislé na výběru zhotovitele

Datum plánovaného ukončení prací: dle harmonogramu zhotovitele

Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi: 20

Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi: 1-3

C. ODPOVĚDNOST A PRÁVOMOCI NA ÚSEKU BOZP

Plnění podmínek zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., povinnosti účastníků výstavby a zajištění jejich součinnosti s koordinátorem BOZP.

C.1. Povinnosti zadavatele stavby

Zadavatel stavby určí jednoho nebo více koordinátorů BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi realizace.

Podmínky pro určení koordinátora BOZP na staveništi:(dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci):

- Na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby

Vznik povinnosti doručení Oznámení o zahájení prací na OIP:

- 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

celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Stavbu neprovádí stavebník sám pro sebe svépomocí.

Stavba vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení.

Počet koordinátorů ve fázi přípravy: 1**Počet koordinátorů ve fázi realizace: 1**

Vymezení pravidel vzájemné spolupráce při určení více koordinátorů: nejsou

Zadavatel stavby doručí **Oznámení o zahájení prací** oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, zadavatel stavby provede bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Stejnopis oznámení o zahájení prací bude vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů.

Zadavatel stavby:

předá koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi,

poskytuje mu potřebnou součinnost,

zaváže všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby, k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován **Plán BOZP pro fázi realizace stavby**.

C.2. 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.

V rámci poučení budou osoby seznámeny:

- s místními podmínkami na staveništi
- se zákazem vstupu na balkony/lodžie během provádění prací na venkovním plášti objektu
- s použitými (umístěnými) bezpečnostními značkami a zavedenými signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví vyskytujícími se na staveništi
- s opatřeními pro případ zdolávání mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry a povodně, jiné vážné nebezpečí a evakuace, organizací první pomoci
- s umístěním prostředků požární ochrany (hasicí přístroje, požární hydranty atd.),

s únikovými cestami a východy;

C.3. Podmínky pro zpracování Plánu BOZP na staveništi

(dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Na staveništi jsou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, příloha č. 5).

• Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů – nepředpokládá se na předmětné stavbě.

· Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – nenachází se.

· Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – zde se nevyskytuje.

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.

Prostřednictvím správce objektu, výboru samosprávy

- osoby, které jsou spojené s užíváním objektu

C.4. Povinnosti a odpovědnosti účastníků výstavby

Za zajištění BOZP stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí firmy, která staveniště převzala. Všechny firmy jsou povinny hlásit všechny nové skutečnosti týkající se BOZP, PO a pracovních postupů a které mění vliv a součinnost při provádění prací. Budou informovat **zástupce investora a koordinátora BOZP na staveništi.** Po celou dobu oprav objektu odpovídá za své pracovníky každý zaměstnavatel a totéž platí i o OVČ.

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.

Všichni zhotovitelé stavby jsou povinni:

· nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi předat koordinátorovi BOZP informace o pracovních nebo technologických postupech, které při realizaci stavby zvolí a přehled rizik, které mohou vzniknout při těchto postupech;

· dodržovat aktuální Plán BOZP na staveništi;

· poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost po celou dobu realizace stavby, zejména předávat včas informace a podklady potřebné pro změny a aktualizaci tohoto Plánu BOZP (změny pracovních postupů, nástup zhotovitelů na stavbu a jejich pracovní nebo technologické postupy apod.). Na základě těchto informací a na základě fyzických kontrol stavby bude probíhat průběžná aktualizace tohoto Plánu BOZP.

Hlavní zhotovitel nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doloží koordinátorovi BOZP:

· harmonogram výstavby,

· seznam podzhotovitelů (subdodavatelů).

Každý zhotovitel nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doloží koordinátorovi BOZP:

· dokumentaci rizik a přijatých opatření pro prováděné práce dle zákoníku práce, včetně záznamu o proškolení pracovníků (dokumentace bude identifikovatelná na předmětnou stavbu, schválená odpovědným pracovníkem zhotovitele a musí odpovídat prováděným pracím na staveništi včetně odpovídajících opatření),

- technologický postup pro provádění práce k zajištění BOZP, včetně záznamu o proškolení pracovníků.

C.5. Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance

Jiná fyzická osoba je povinna:

- poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi BOZP potřebnou součinnost, postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby,
- informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele,
- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora BOZP,
- používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,
- nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určeny

C.6. Koordinátor BOZP

Koordinátor je při přípravě stavby povinen:

- a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli předat zadavateli:
 - přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě,
 - informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví,
 - další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,
- b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby (pokud byl již určen), popř. jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti.
- c) dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti,
- d) dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění BOZP a aby bylo ekonomicky přiměřené,
- e) poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se:
 - požadavků na zjištění bezpečné a zdraví neohrožující práce,
 - odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby,

- f) zabezpečuje, aby plán BOZP obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu BOZP známi,
- g) zajistí zpracování požadavků na BOZP při udržovacích pracích.

C.7. Provedení bezpečnostních opatření ve společných prostorech

Hlavní zhotovitel zajistí činnosti společně pro všechny podzhotovitele (subdodavatele) v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečného provádění stavebních prací. Jedná se zejména o tyto činnosti:

- a) převzetí staveniště od zadavatele,
- b) předávání pracoviště podzhotovitelům (subdodavatelům),
- c) udržování zařízení staveniště v bezpečném a provozuschopném stavu (viz NV 591/2006 Sb., příloha č. 1 bod I.), zajištění pořádku a úklidu na staveništi,
- d) vyvěšení stavebního povolení a kopie ohlášení stavby na OIP,
- e) vybudování a udržování oplocení staveniště, pravidelná kontrola oplocení stavby a vstupů, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami, a řádné uzavření stavby po skončení pracovní doby,
- f) sjednání podmínek dopravního omezení, resp. dočasného dopravního řešení, s příslušným správním orgánem,
- g) vybudování a udržování staveništních komunikací určených pro pohyb mechanismů a osob,
- h) zakrytí, ohrazení nebo zasypání nepoužívaných otvorů, prohlubní, jam, propadlin a jiných míst, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob,
- i) provádění opatření k zabránění poškození zařízení a rozvodů inženýrských sítí,
- j) vybudování a udržování ochranných zařízení proti pádu osob, předmětů a zemin na komunikace pro pěší i auta,
- k) vybudování a udržování skládek materiálu a odpadu, odvoz odpadu,
- l) vybudování a udržování prostor pro: vstupní školení pracovníků, poskytování první pomoci, zajištění telefonického spojení pro potřeby ohlášení mimořádných událostí, trvalý přístup k pitné vodě, sanitární zařízení – šatna, umývárna, záchod, odpočinek pracovníků,
- m) zajištění prostor a dalších podmínek pro činnost koordinátora BOZP,
- n) zajištění prostředků pro poskytnutí první pomoci – lékárnička, prostředků pro přivolání zdravotnické záchranné služby – telefon, prostředků pro zvládnutí dalších mimořádných událostí – hasicí přístroje, havarijní souprava,
- o) zajištění přístupu k pitné vodě pro potřeby pití pracovníků a zajištění předlékařské pomoci, a teplé tekoucí vodě pro zajištění osobní hygieny pracovníků,
- p) zajištění stálého volného průjezdu staveništem v min. šířce 3,5 m a výšce 4,1 m a s dostatečnou únosností pro požární vozidla,
- q) provedení, údržba a ochrana staveništních rozvodů elektřiny, příp. jiných médií, včetně výchozích a periodických revizí,
- r) vypnutí, odpojení a zabezpečení elektrického zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby, včetně zařízení, která nemusí být zůstat z provozních důvodů zapnuta,
- s) umístění hlavního vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, provedení jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci,

- t) realizace a pravidelná kontrola prostředků kolektivní ochrany proti pádu z výšky nebo do hloubky,
- u) vedení centrální evidence přítomných pracovníků na staveništi,
- v) zpracování dopravního řádu pro staveniště,
- w) zpracování plánu činností při mimořádných událostech včetně určení shromaždiště osob,
- x) přebírání a úschova potřebných dokumentů o BOZP pro všechny zhotovitele,
- y) osvětlení staveniště v případě potřeby.

Hlavní zhotovitel předá informace a pokyny k zajištění BOZP na staveništi dle výše uvedených bodů odpovědným pracovníkům podzhotovitelů (subdodavatelů).

C.8. Obecné požadavky BOZP na zhotovitele při realizaci stavby

Povinnost zhotovitele zajišťovat BOZP se vztahuje na všechny osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jím převzatém staveništi.

Každý zhotovitel je povinen plnit následující požadavky:

C.8.1. Předání bezpečnostních rizik a přijatých opatření k ochraně před jejich působením

Plní-li na staveništi úkoly pracovníci dvou a více zhotovitelů, jsou zhotovitelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce na daném staveništi, a spolupracovat při zajišťování BOZP.

Každý zhotovitel je povinen:

- zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho pracovníků byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také pracovníci jiných zhotovitelů,
- dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat své pracovníky o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zhotovitelů.

C.8.2. Vstupní školení pracovníků na staveništi

Odpovědný pracovník zhotovitele poskytne ostatním pracovníkům informace a pokyny k BOZP na staveništi - zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají konkrétního staveniště! Informace a pokyny je třeba sdělit vždy při nástupu na staveniště, s ohledem na specifické podmínky každé stavby. O proškolení zhotovitel vede dokumentaci.

Zhotovitel je dále povinen zajistit pracovníkům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP, které doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít pracovník do styku na staveništi, na kterém je práce vykonávána, a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování.

C.8.3. Zdravotní a odborná způsobilost pracovníků

Zhotovitel nesmí připustit, aby pracovníci vykonávali zakázané práce nebo práce, jejichž náročnost neodpovídá schopnostem, a zdravotní a odborné způsobilosti pracovníka.

C.8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje

Není-li možné rizika práce odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je zhotovitel povinen poskytnout pracovníkům:

- osobní ochranné pracovní prostředky,
- pracovní oděv a obuv,
- mycí, čisticí a dezinfekční prostředky,
- ochranné nápoje.

Zhotovitel je povinen kontrolovat a vyžadovat používání OOPP!

C.8.5. Evidence pracovních úrazů

Zhotovitel, na jehož převzatém staveništi k pracovnímu úrazu došlo, je povinen:

- objasnit příčiny a okolnosti vzniku úrazu za účasti pracovníka (pokud to jeho zdravotní stav dovoluje), svědků a za účasti odborové organizace nebo zástupce pro oblast BOZP, koordinátora BOZP a zástupce zadavatele stavby,
- bez vážných důvodů neměnit stav na místě úrazu do doby objasnění · pracovním úrazu pracovníka jiného zhotovitele bez zbytečného odkladu uvědomit dotčeného zhotovitele, umožnit mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu a seznámit ho s výsledky tohoto objasnění.

Zhotovitel vede v **Knize úrazů** evidenci o všech úrazech.

Zhotovitel vyhotoví **Záznam o úrazu**, jejichž následkem došlo:

- ke zranění pracovníka s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny, nebo
- k úmrtí pracovníka.

Zhotovitel ohlásí pracovní úraz a zašle záznam o úrazu zákonem stanoveným orgánům.

Zhotovitel je povinen přijímat opatření proti opakování pracovních úrazů.

C.8.6. Evidence osob na staveništi

Každý zhotovitel je povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno.

C.9. Práva a povinnosti všech pracovníků na stavbě

Každý pracovník má právo na:

- zajištění BOZP,
- informace o rizicích jeho práce a na informace o opatřeních na ochranu před jejich působením.

Podané informace a pokyny k zajištění BOZP na stavbě pro něj musí být srozumitelné (tj. v jazyce, kterému rozumí, použití piktogramů apod.)

Pracovník je oprávněn odmítnout výkon práce, o níž má důvodně za to, že bezprostředně a závažným způsobem ohrožuje jeho život nebo zdraví, popř. život nebo zdraví jiných fyzických osob; takové odmítnutí není možné posuzovat jako nesplnění pracovní povinnosti. Každý pracovník je povinen dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci. Znalost základních povinností vyplývajících z právních a ostatních předpisů a požadavků zaměstnavatele k zajištění BOZP při práci je nedílnou a trvalou součástí kvalifikačních předpokladů pracovníka.

Každý pracovník je povinen:

- a) účastnit se školení BOZP včetně ověření svých znalostí
- b) podrobit se preventivním prohlídkám,
- c) dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění BOZP, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na staveništi a informacemi zhotovitele,

- d) dodržovat stanovené pracovní a technologické postupy,
- e) používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a svévolně je neměnit a nevyřazovat z provozu,
- f) nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na staveništi a v pracovní době i mimo staveniště, nevstupovat pod jejich vlivem na staveniště a nekouřit v místech, kde je to zakázáno,
- g) oznamovat svému nadřízenému vedoucímu pracovníkovi nedostatky a závady na staveništi, které ohrožují nebo by bezprostředně a závažným způsobem mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví zaměstnanců při práci, zejména hrozící vznik mimořádné události nebo nedostatky organizačních opatření, závady nebo poruchy technických zařízení a ochranných systémů určených k jejich zamezení,
- h) bezodkladně oznamovat svému nadřízenému vedoucímu pracovníkovi svůj pracovní úraz, pokud mu to jeho zdravotní stav dovolí, a pracovní úraz jiného pracovníka, popřípadě úraz jiné fyzické osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při objasňování jeho příčin,
 - i) podrobit se na pokyn oprávněného vedoucího pracovníka písemně určeného zhotovitelem zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

D. NÁVAZNOST A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ

D.1. Zařízení staveniště

D.1.1. Zajištění staveniště proti vstupu neoprávněných osob, zajištění výkopů proti pádu osob do výkopu

Jedná se o opravu fasád a úpravu dvoru A. Ohrazení staveniště je stávající, pouze při provádění vnějších zpevněných ploch a odvodnění těchto ploch bude provedeno:

- zábradlí skládajícím se alespoň z horní tyče (madla) upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích, zárážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m a jedné mezilehlé střední tyče, případně jiné vhodné výplně. Zábradlí bude dostatečně pevné a stabilní, aby při případném opření či nárazu člověka na něj, bylo zabráněno jeho pádu do výkopu. Zatížení zábradlí se posuzuje podle příslušných ČSN.
- nebo vhodná zábrana a to ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu. Za vhodnou zábranu se považuje např. zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost a stabilitu, přenosné dílcové zábradlí.

Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech žebříkových přístupů (o šířce cca 1 m), přechodů nebo přejezdů, budou jasně viditelné a upozorňující na nebezpečí (kombinace barev červená - bílá, nejlépe v reflexním provedení).

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích budou přes výkopy zřízeny přechody, které musí:

- mít šířku nejméně 1,5 m,
- být opatřeny zábradlím se střední tyčí nebo jinou vhodnou výplní, včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách,
- být dostatečně únosné a bezpečné.

Dočasné přejezdy přes výkopy musí být navrženy tak, aby umožnily průjezd požárním vozidlem, tj. v min. šířce 3,5 m s dostatečnou únosností.

Po dohodě se zadavatelem bude určena plocha pro zřízení dočasného stavebního dvora a pro zařízení staveniště v rámci parcely, při tom bude dbáno na to, aby nedošlo k poškození stávající zeleně a objektů na parcele.

D.1.2. Bezpečnostní značení, osvětlení staveniště

Na souvislém oplocení (min. výška 1,8 m) budou viditelně umístěny bezpečnostní tabulky „Nepovolaným vstup zakázán“ ze všech veřejně přístupných stran. Na vstupu / vjezdu do takto oploceného prostoru budou vyvěšeny bezpečnostní tabulky „Nepovolaným vstup zakázán“, „Vstup jen v ochranné přilbě“, „Povinné nošení reflexních vest“, „Vstup jen v ochranné obuvi“, „Nebezpečí úrazu“, „Nebezpečí pádu“.

Staveniště, zařízení staveniště, vstupy, vjezdy, komunikace pro pěší budou osvětleny tak, aby byl po celou dobu provádění prací zajištěn bezpečný stav pracoviště a dopravních komunikací. Pokud nestačí veřejné osvětlení dostatečně osvětlit prostory staveniště, musejí být osvětleny samostatnými osvětlovacími tělesy, vzdálenými od sebe nejvýše 20 m.

D.1.3. 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.

D.1.4. Sanitární zařízení staveniště a jiné

Pro pracovníky stavby budou nezřízeny sanitární zařízení staveniště, použije se WC na společné chodbě domu.

Šatna: Pro pracovníky bude k dispozici šatna pro úschovu pracovního popř. civilního oděvu a předmětů ve stávající místnosti v objektu, po domluvě s investorem.

Umývárna a WC: Na staveništi není možné umístit buňku se sociálním zařízením, ani se v objektu nevyskytuje.

Kancelář vedení stavby: použije se stávající místnost v objektu po dohodě s investorem.

Příruční sklad drobného nářadí a materiálu: použije se stávající místnost v objektu po dohodě s investorem.

Ostraha stavby nebude zřízena

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.

D.1.5. Zařízení pro rozvod 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. Elektrická zařízení budou určena pro použití ve venkovním prostředí. 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

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

D.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 nebo 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.

D.1.7. Skládka zeminy a stavebních materiálů

Stavební materiál bude deponován na plochách určených pro zařízení staveniště zadavatelem. Přebytečná zemina bude použita na pro úpravy terénu na pozemku, případně bude zemina odvezena na skládku. Při provádění výkopu v silničním pozemku nesmí být materiál výkopu ukládán na vozovku.

D.1.8. Dopravní řešení a značení

Předpokládá dopad na dopravní infrastrukturu. Omezení se týká především přilehlé ulice Starobrněnská, v její průjezdnosti v době výstavby. Dopravní situace bude ovlivněna krátkodobě při výstavbě v daném konkrétním úseku, jednak omezením úseku a dále dopravou a pohybem stavebních mechanismů.

Výkopy přiléhající k veřejně přístupným pozemním komunikacím nebo do nich zasahující, budou opatřeny příslušnou výstražnou dopravní značkou. V noci a za snížené viditelnosti budou výkopy označeny světelnou značkou nebo světelným signálem, případně i v jiných nebezpečných místech.

O stanovení přechodné úpravy dopravního provozu požádá před započatím sanačních prací zhotovitel stavby místně příslušní DI a správce silnice (MSK) pro stanovení podmínek ZUK.

Dopravní značení může provádět jen zhotovitel, který má oprávnění pro provádění těchto prací a prokáže odbornou způsobilost. Dopravní značení musí být udržováno v náležitém stavu, aby byla zajištěna jeho funkce.

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 cokoliv umísťovat, dále je zakázáno používat pásová a jiná vozidla, jejichž kola nejsou opatřena pneumatikami nebo používat jiné stroje a zařízení, které mohou způsobit poškození komunikace, a dále je na silnici 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.

D.1.9. Skladování a manipulace s materiálem

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.

D.2. Bourací práce

Zhotovitel bude postupovat podle technologického postupu zpracovaného na základě projektové dokumentace pro provádění stavby. Bourací práce smějí provádět pouze fyzické osoby k tomu určené zhotovitelem. Zhotovitel rovněž pověří pro každé pracoviště – místa provádění bouracích prací v objektu současně, fyzickou osobu pro výkon stálého dozoru provádění prací a pohybu fyzických osob na pracovišti.

Před zahájením bouracích prací:

- a) bude vymezen ohrožený prostor, který bude zajištěn proti vstupu nepovolaných fyzických osob;
- b) bude část objektu určená k bourání prokazatelně odpojená od veškerých rozvodů a instalací nebo budou zhotovitelem zajištěná opatření k bezpečnému provozu během provádění bouracích prací;
- c) bude stanoven signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště, všechny osoby zdržující se na tomto pracovišti budou s tímto signálem prokazatelně seznámeny;
- d) pracoviště bude vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

Bourací práce budou zahájeny po vydání písemného příkazu osobou určenou zhotovitelem. 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.

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.

D.3. Zemní práce

D.3.1. Provádění zemních prací v ochranných pásmech energetických vedení a zařízení technického vybavení

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení! Ochranné pásmo je prostor v bezprostřední blízkosti energetického nebo jiného vedení (inženýrské sítě), určený především k zajištění jejich bezpečného a plynulého provozu a zařízení na nich a dále i pro zajištění bezpečnosti a ochrany osob a majetku.

D.3.2. Vytýčení tras technické infrastruktury

Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být před zahájením zemních 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!

Přesné vytýčení provádí na základě žádosti stavebníka nebo zhotovitele, správce či provozovatel vedení.

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 podzemních vedení projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.

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

D.3.3. Obnažování a ochrana podzemních vedení

Provádění výkopů a obnažení podzemních vedení se provádějí ručně. O způsobu a postupu provádění zemních prací v místech, kde jsou podzemní vedení a o stanovených bezpečnostních opatřeních musí být všichni pracovníci, včetně obsluh strojů, prokazatelně poučeni. Při dokopávkách se nesmí používat pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí ani nevhodné ruční nářadí (sochory, špičáky apod.) Tyto práce se nesmí vykonávat jedním osamoceným pracovníkem, není-li v dohledu a doslechu další osoba. Obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu se musí zajistit proti průhybu, vybočení a rozpojení. Obnažené vedení je nutno zajistit před přetržením nebo prolomením vlivem vlastní hmotnosti a před poškozením padajícími předměty. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Kabely mohou při podkopání zůstat volně prověšené do rozpětí 2,0 m.

D.3.4. Zajištění výkopových prací a stěn výkopů proti sesutí

Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí! Do vyhloubených nezapažených výkopů (např. při zřizování pažení, odstraňování poruch apod.) se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí! Okraje nezapaženého výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu, např. stavebním materiálem, mechanizací, zařízením staveniště apod. Pro osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů.

- Jelikož část jednotlivých tras je vedena v blízkosti stávajících objektů, je nutno dodržovat postup pažení stěn výkopu bez časových prodlev, nezatěžovat okraje výkopu při zemních pracích a důsledně dodržovat rozmístění a dimenzi pažících segmentů – nebezpečí dynamických rázů.
- Zásyp výkopu je nutno provádět materiálem k tomuto účelu vhodným při předepsaném hutnění po vrstvách.
- Vzhledem k souběhu inženýrských sítí v trase je nutno předpokládat, že zásypy těchto jednotlivých sítí budou v rozdílné kvalitě a může dojít k vysypávání zásypů do výkopů a vytváření kaveren s nebezpečím případného porušení těchto sítí či vozovek.
- Z tohoto důvodu je nutné pokládat potrubí a hutnit zásypy bez zbytečných časových prodlev. Pažení v komunikaci je nutné provádět v bezprostřední návaznosti na výkopové práce a rovněž je nutno věnovat pozornost rozepření pažících prvků.

Odpovědná osoba zhotovitele bude provádět kontrolu stavu stěn výkopů, pažení a přístupů zejména před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin, po přívalových a dlouhodobých deštích, v období tání. Vzhledem k charakteru zemin na lokalitě je nutno

provádět pažení vždy u stavebních rýh a jam hlubších jak 1,3 m, případně při výskytu nesoudržných zemin a v blízkosti vozovky a objektů od 0,7 m.

D.3.5. Ruční provádění výkopů a práce ve výkopech

Při ručním provádění výkopových prací musí být pracovníci rozmístěni tak, aby se vzájemně neohrožovali. 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 musí být zpevněn. Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabraňující sjetí kolečka do výkopu.

Nesmí být připuštěn vstup osob do nezajištěného výkopu! Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny samostatně.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

Minimální pracovní prostor ve výkopu musí být široký 0,8 m. Rozměry výkopů musí být zvoleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací, např. uložení potrubí, osazení tvarovek a armatur, napojení přípojek, provedení spojů, svařování, apod. Zohledňuje se přitom druh prací. Vyžaduje-li například montáž pohyb pracovníků mezi stěnou výkopu a potrubím, musí se prostor zvětšit.

Šířka dna výkopu se zvětšuje podle vnějšího průměru potrubí, hloubky jeho uložení, způsobu pažení a sklonu svahovaných výkopů.

D.4. Doprava na staveništi

Při vedení staveništní dopravy po veřejných komunikacích je třeba zejména:

- Projednat trasy s příslušnými orgány a institucemi.
- Používat pouze vozidla, která vyhovují podmínkám o provozu na veřejných komunikacích (je zakázáno používat pásová a jiná vozidla, jejichž kola nejsou opatřena pneumatikami nebo používat jiné stroje a zařízení, které mohou způsobit poškození komunikace).
- Zajistit očištění vozidel před vjetím na veřejnou komunikaci tak, aby nedocházelo k jejímu znečišťování.
- Zajistit čištění veřejných komunikací v případě jejich znečištění stavebními mechanismy (pozor na silnici zakázáno vypouštět vodu, splašky a jiné tekuté odpady). Údržbě staveništních komunikací je nutno věnovat náležitou pozornost, zejména je třeba:
- V suchém období kropit cesty (prach snižuje viditelnost a zhoršuje životní prostředí).
- V zeminách citlivých na vodu zpevnit cesty alespoň v kritických místech navážkou 0,3 až 0,5 m vhodného materiálu, popřípadě v kombinaci s geotextiliemi, nebo stabilizovat povrch mechanickou stabilizací nebo stabilizací drceným vápnem, popř. jiným způsobem
- Zastavit přesun zemin bezprostředně po začátku deště.

D.5. Zajištění proti pádu z výšky a pod místem ve výšce

Zhotovitel přijme opatření na ochranu proti pádu na pracovištích, která leží ve výšce nad 1,5 m, popřípadě pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m. Ochranu proti pádu zajišťuje přednostně

prostředky kolektivní ochrany (např. zábradlí, lešení, sítě, pracovní plošiny). Prostředky osobní ochrany – zachycovací postroje s příslušenstvím se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití kolektivních prostředků, nebo není-li to účelné nebo dostatečné. Při použití zachycovacích postrojů se určí nosné kotevní body, které budou posouzeny statikem. Tyto nosné kotevní body mohou být trvalé a mohou sloužit po dobu užívání stavby při její údržbě. Pracovníka vykonávajícího práci na střeše je nutné chránit proti:

- Pádu ze střešních plášťů na volných okrajích.
- Sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů.
- Propadnutí střešní konstrukcí.

Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž hrozí riziko pádu osob nebo předmětů z výšky, budou vždy bezpečně zajištěny:

- vyloučením pohybu osob,
- instalací konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni nebo pod místem práce ve výšce (záchranná lešení),
- ohrazením ohroženého prostoru dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou. Pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí jednotyčové zábradlí, popř. zábrana o výšce nejméně 1,1 m,
- střežením ohroženého prostoru.

Šířka ohroženého prostoru od okraje pracoviště: (dle 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):

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m
- 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m
- + 0,5 m při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů

Shazovat předměty a materiál lze jen za předpokladu, že:

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod., a jeho okolí je chráněno proti odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- je provedeno opatření zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti apod.

Způsob provádění prací ve výškách, zajištění ochrany proti pádu z výšky a zajištění pod místem práce ve výšce zhotovitel stanoví v technologickém postupu, se kterým budou pracovníci seznámeni.

D.6. Žebříky

Pro osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých jam. 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.

D.7. 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 převzetí se vyhotoví zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení. Lešení musí být pravidelně odborně kontrolováno v intervalech dle návodu.

D.8. Způsob hlášení mimořádných událostí

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie, požár apod., musí být neprodleně odpovědnou osobou hlavního zhotovitele nahlášena zadavateli a koordinátorovi BOZP. Tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

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 vybaveni i jednotliví podzhotovitelé – toto vybavení si sami pořídí s ohledem na jimi vykonávané práce a vyhodnocení rizik.

D.8.1. Traumatologický plán

Pokyny pro poskytování první pomoci který bude k dispozici u hlavního stavbyvedoucího.

D.8.2. Požární ochrana - Požární poplachové směrnice stavby

Tato směrnice bude viditelně vyvěšena při vstupu na staveniště a dále na buňce 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 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!

E. POSUZOVÁNÍ A VYHODNOCOVÁNÍ RIZIK

Výčet veškerých možných rizik identifikovaných na staveništi známých před zahájením stavby je uveden níže. Nicméně výpočet bude proveden koordinátorem pro konkrétního dodavatele. Při průběžné aktualizaci plánu BOZP na staveništi bude posuzována i pravděpodobnost četnosti výskytu, jejich závažnost, pravděpodobnost rozsahu rizika a potažmo ukazatel stupně těchto rizik:

P – Pravděpodobnostní rozsah rizika (resp. vznik a existence nebezpečí):

- 1 – téměř vyloučené riziko
- 2 – vysoce nepravděpodobné riziko
- 3 – málo pravděpodobné riziko
- 4 – méně než padesátiprocentní možnost rizika
- 5 – padesátiprocentní možnost rizika
- 6 – více než padesátiprocentní možnost rizika
- 7 – pravděpodobné riziko
- 8 – velmi pravděpodobné riziko
- 9 – téměř jisté riziko
- 10 – nevyhnutelné riziko

Z – Závažnost následků rizika:

- 1 – neočekává se zranění osob
- 2 – drobné zranění bez pracovní neschopnosti a bez následků absenční úraz
- 3 – pracovní neschopnost nepřesahující 3 dny
- 4 – pracovní neschopnost od 3 dnů do 3 týdnů bez trvalých následků
- 5 – pracovní neschopnost přesahující 3 týdny bez trvalých následků
- 6 – pracovní neschopnost přesahující 3 týdny s jistými trvalými následky
- 7 – trvalá částečná invalidita, méně závažné trvalé poškození zdraví
- 8 – trvalá částečná invalidita, závažné trvalé poškození zdraví
- 9 – trvalá invalidita, mimořádně závažné poškození zdraví
- 10 – úmrtí osoby nebo osob

F – Frekvence (četnost) vzniku nebezpečných situací:

- 1 – nebezpečná situace vzniká jednou za 5 let
- 2 – nebezpečná situace vzniká jednou za rok
- 3 – nebezpečná situace vzniká jednou za měsíc
- 4 – nebezpečná situace vzniká jednou za týden
- 5 – nebezpečná situace vzniká jednou za směnu
- 6 – nebezpečná situace vzniká jednou za hodinu
- 7 – nebezpečná situace vzniká jednou za 30 minut
- 8 – nebezpečná situace vzniká jednou za minutu
- 9 – nebezpečná situace vzniká jednou za 30 sekund
- 10 – nebezpečná situace je permanentní

Celkové hodnocení rizika získáme vynásobením ukazatelů a výsledný součin představuje tzv.

stupeň rizika ("SR"): $SR = P \times Z \times F$

Stupeň rizika - výsledná hodnota rizik

- I. pod 200 - riziko možno přijmout, žádné zvláštní opatření
- II. 200 - 400 - možné riziko, zvýšit pozornost

III. 400 - 600 - riziko, potřeba nápravné činnosti

IV. 600 - 800 - vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření

V. 800 - 1000 - velmi vysoké riziko, zastavit činnost

Toto bodové rozpětí orientačně vyjadřuje naléhavost úkolů pro případné přijetí opatření ke snížení rizika a prioritu bezpečnostních opatření, které budou obsaženy v plánu zvýšení úrovně bezpečnosti, jenž bude součástí vyhodnocení a dokumentace rizik. Při stanovení stupně závažnosti vyhodnocených rizik je možné rozdělení do pěti rizikových kategorií (I. až V.) přičemž celkové hodnocení stupně rizika (SR) pak může být následující:

- I. Zanedbatelné (bezvýznamné) riziko (riziko možno přijmout), není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100 % bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat.
- II. Akceptovatelné (přijatelné) riziko (možné riziko, zvýšit pozornost), riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přiměřená opatření organizační. Většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.
- III. Mírné riziko (riziko, potřeba nápravné činnosti), i když urgentnost opatření není tak závažná jako u rizik kategorie II. je zpravidla nutno bezpečnostní opatření realizovat dle zpracovaného plánu podle rozhodnutí vedení společnosti. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období.
- IV. Nežádoucí riziko (vysoké riziko, bezprostřední bezpečnostní opatření) vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika.
- V. Nepřijatelné riziko (velmi vysoké riziko, zastavit činnost), velmi vysoké riziko, permanentní možnost úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik a přijetí potřebných opatření. Práce nesmí být zahájena nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží.

F. IDENTIFIKACE RIZIK NA STAVENIŠTI A NÁVRH OPATŘENÍ K OMEZENÍ RIZIKA

F.1. Zdroj nebezpečí: Pohyb osob na staveništi

Riziko: Pád osob na pracovních plochách

Podvrtnutí chodidla

Uklouznutí na terénu

Propíchnutí chodidla

Naražení na překážku

Opatření k omezení rizika:

- vhodně volit trasy chůze
- průběžně uklízet komunikace, zejména vstup do objektu stavby a vnitřní komunikační trasy
- v deštivém a zimním období komunikace pravidelně čistit a udržovat bez námrazy, sněhu, používat protiskluzový posyp · udržovat průchody a komunikační trasy volně průchozími bez překážek
- nezastavovat komunikační trasy materiálem potřebným pro další postup stavby ani provozním zařízením
- vzniklé překážky na komunikačních trasách včas odstraňovat
- za snížené viditelnosti zajistit dostatečné rovnoměrné umělé osvětlení
- používat vhodnou a nepoškozenou pracovní obuv
- komunikace musí být v jedné úrovni
- nebezpečné prohlubně a otvory musí být zabezpečeny dostatečně únosnými poklopy nebo označeny a ohrazeny instalovat vhodné přechody přes poklopy a stavební překážky
- překážky na komunikačních trasách, které nelze odstranit, musí být barevně označeny
- zúžené a snížené profily komunikačních tras musí být barevně označeny
- včas odstraňovat materiál s ostrými částmi, okamžitě odstraňování hřebíků z odbedněného materiálu, průběžný úklid vybouraného materiálu
- vhodně instalovat provizorní rozvody elektrické energie (vedení kabelů mimo komunikační trasy nebo vyvěšení kabelů)

F.2. Zdroj nebezpečí: Klimatické podmínky

Riziko: Prochlazení v zimním období

Přehřátí, úpal v letním období

Oslnění, zánět spojivek

Opatření k omezení rizika:

- dodržovat bezpečnostních přestávek v práci
- používat pracovní oděv a OOPP proti chladu a dešti
- podávat teplé nealkoholické nápoje
- podávání studených nealkoholických nápojů
- používání ochranné přikrývky hlavy
- používání slunečních brýlí

F.3. Zdroj nebezpečí: Bourací práce

Riziko: Pád bouraného materiálu

Pád z lešení

Přetížení pracovní podlahy

Nekontrolované uvolnění konstrukce

Zřícení bourané konstrukce

Zřícení podpěrné konstrukce

Narušení instalací

Prašnost

1. 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. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. 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.

2. Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny.

3. Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce při práci nad sebou, smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.

4. Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

5. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostmi tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

6. Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

7. Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

8. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.

9. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

14. Materiál zbourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.

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

16. Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.

17. Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.

18. Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

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

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

21. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

22. Postupné bourání staveb postavených panelovou technologií se smí provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a po předchozím zajištění jejich stability.

23. Ruční bourání stropů s dřevěnou nosnou konstrukcí se smí provádět tehdy, jsou-li zdi nad ní odstraněny, nosné prvky jsou odkryty a ze stropu je odklizen vybouraný materiál.

24. Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.

25. Bourání klenby uvolněním části konstrukce, která ji zajišťuje, lze provádět pouze strojním způsobem a je-li zajištěno, že zřícením klenby nedojde k ohrožení fyzických osob.

26. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze

tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

F.4. Zdroj nebezpečí: Práce ve výškách

Riziko: Pád osob z výšky

Pád materiálu z výšky

Pád z vratkých konstrukcí

Opatření k omezení rizika:

- vybavit stavbu vhodnými konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky)
- zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro zvyšování místa práce
- zkontrolovat konstrukci lešení před zahájením stavební činnosti a kontroly následně provádět průběžně po celou dobu realizace stavby
- konstrukce lešení musí být dostatečně únosná, stabilní a pevná
- průběžně zajišťovat kolektivní zajištění volných okrajů stavby, kde je rozdíl větší než 1,5 m
- průběžně zakrývat otvory a prostupy ve všech směrech větší než 0,25 m
- zaklopení otvorů musí mít dostatečnou únosnost a poklopy musí být zajištěny proti posunutí
- nepřetěžovat pracovní podlahy pomocných konstrukcí materiálem nebo soustředěním většího počtu pracovníků
- materiál ukládat bezpečně mimo okraj pracovní podlahy
- volné okraje podlah zajistit zárazkou
- vymezit ochranné pásma pod pracemi ve výškách a zamezit vstup osob do ochranného pásma
- vyloučit práce nad sebou nebo zajistit nižší pracoviště proti pádu předmětů z vyššího pracoviště
- zamezit přístup k místům na stavbě, kde se nepracuje a kde není provedeno kolektivní zajištění
- pokud nelze použít kolektivní zajištění, použít prostředky osobního zajištění
- osobní ochranné pracovní prostředky pravidelně kontrolovat
- stanovit místa úvazů, ukotvení

F.5. Zdroj nebezpečí: Lešení

Riziko: Zřícení konstrukce

Pád nebo propadnutí osob

Pád nebo propadnutí materiálu

Opatření k omezení rizika:

- dostatečně únosný terén – podklad pro umístění lešení
- technologický postup montáže konstrukce lešení a návod výrobce bude po celou dobu používání lešení přístupný na stavbě k nahlédnutí
- montáž a demontáž konstrukce lešení mohou provádět pouze pracovníci s platným lešenářským průkazem
- mezera mezi konstrukcí lešení a lícem objektu max. 0,25 m
- zmontovaná konstrukce lešení bude předána odpovědnému pracovníkovi zhotovitele protokolem s údaji nutnými k zajištění stability konstrukce lešení a zápisem do stavebního deníku
- kontrolu konstrukce lešení se zápisem do stavebního deníku provádět 1* za 14 dní
- provádět denní kontrolu osazení podlah, zábradlí, žebříků, zárážek apod. před zahájením práce na lešení

- kontrolovat konstrukci lešení po silných větrech a bouřkách
- zjištěné závady neprodleně odstranit
- pracovní podlahy musí být zajištěné proti posunutí, pootočení a překlopení
- provádět průběžný úklid podlah od zbytků materiálů
- konstrukce lešení bude označena potřebnými informacemi, zejména únosnosti v kg/m²
- používat jenom kvalitní nepoškozené součásti lešení, nekvalitní prvky vyřadit
- zajistit prostorovou tuhost lešení ztužením – zavětrováním dle návodu pro montáž a kotvení s požadovanou únosností kotevních prvků
- zajistit spoje proti vysmeknutí
- nerovnosti podlah a mezery větší než 30 mm vyrovnávat nájezdovým klínem
- otvory v podlahách pro výstup a sestup pracovníků vždy po přechodu uzavírat
- v zimním období pracovat až po důkladném odstranění sněhu a námrazy

F.6. Zdroj nebezpečí: Jednoduché a dvojité žebříky

Riziko: Pád pracovníka ze žebříku

Pád žebříku (převrácení) na pracovníka nebo jinou osobu

Opatření k omezení rizika:

- žebříky používat jenom pro krátkodobé práce s bezpečným ručním nářadím
- provádět vizuální kontrolu žebříku před každým použitím
- nepoužívat poškozené žebříky
- minimální obslužný prostor ze strany přístupu u paty žebříku je 0,6 m a za příčlemi musí zůstat volný prostor alespoň 0,18 m
- žebřík musí přesahovat výstupní úroveň o 1,1 m
- minimální sklon žebříku je 2,5 : 1
- na žebříku platí zákaz manipulace s břemenem těžším než 15 kg
- na žebříku může pracovat, vystupovat nebo sestupovat pouze jeden pracovník
- zákaz vstupu na poškozený nebo nezajištěný žebřík
- při práci s chodidly výše než 5 m je pracovník povinen používat osobní zajištění
- stupně žebříku průběžně zbavovat bláta a nečistot
- dvojité žebřík musí být osazen řetízky proti rozjetí ramen

F.7. Zdroj nebezpečí: Zednické práce

Riziko: Zřícení, zborcení zděné konstrukce

Pád materiálu

Pád osazovaných a zabudovaných předmětů

Pořezání o ostré hrany (tvárnic, cihel, obkladaček)

Zranění očí vápnem a maltou

Poranění kolen, kloubů

Opatření k omezení rizika:

- stanovit a dodržovat technologický postup zdění jednotlivých konstrukcí
- zajišťovat stabilitu, pevnost a tuhost vyzdívané konstrukce
- kotvit příčky do nosného zdiva
- kotvit a zajišťovat osazované předměty dle projektové dokumentace a návodů na montáž jednotlivých předmětů

- zajistit stabilní postavení pracovníka při zdění
- zajistit dostatečný pracovní prostor široký min. 0,6 m, vhodně uskláňovat materiál
- správně uchopovat zdící materiál, zajistit zvyšování místa práce pro zdění tak, aby pracovník zvedal materiál max. do výše hlavy
- při práci s vápennou maltou nebo vápenným mlékem používat ochranné brýle
- při práci s materiálem, který má ostré hrany používat pevné pracovní rukavice
- při zdění v kleče používat chrániče kolen nebo měkké podložky pod kolena

F.8. Zdroj nebezpečí: Malířské a nátěrové práce

Riziko: Zranění zaměstnanců

Pády zaměstnanců

Zranění nezúčastněných osob

Požár – výbuch

Zranění el. proudem

Zranění tlakem

Opatření k omezení rizika:

- prokazatelně seznámení zaměstnance s vlastnostmi používaných látek
- zpracování pracovních postupů
- používání předepsaných OOPP
- při používání ředidel a rozpouštědel účinné a dostatečné větrání
- používání ochranných masť proti odmašťování a vysušování pokožky
- manipulační a pracovní prostory rovné, zpevněné a zbavené překážek, nečistot a mastnot
- používání vhodné pracovní obuvi
- žebříky používat v dobrém technickém stavu s vybavením dodaným výrobcem
- provádět vizuální kontrolu před každým použitím žebříku
- dodržování opatření pro práci se žebříky
- při práci ve výšce použít osobní nebo kolektivní zajištění
- na žebřících neprovádět riskantní manipulace
- v místě práce a manipulace s materiálem vyloučit přítomnost nezúčastněných osob
- zajistit nebezpečný prostor pod pracemi ve výškách proti vstupu nezúčastněných osob
- ve skladech hořlavých kapalin zajistit dostatečné a účinné větrání · označit místa práce s hořlavinami výstražnými tabulkami
- nedovolit v prostorách s výskytem hořlavých par a aerosolů práce s otevřeným ohněm a kouření
- el. zařízení používat jen s předepsaným krytem
- prodlužovací kabely chránit proti mechanickému poškození
- provádět vizuální kontrolu před každým použitím el. zařízení
- drobné el. zařízení používat dle pokynů výrobce
- v prostoru, kde se provádějí nátěry a postřiky stěn a stropů zajistit odpojení el. zařízení od napětí
- prokazatelné seznámení zaměstnanců s návodem pro používání a obsluhy tlakových zařízení
- dobrý technický stav zařízení včetně hadic, spojů hadic, manometrů a pojistných ventilů
- zákaz manipulace s pojistnými ventily, kromě kontroly funkčnosti
- provádění kontrol pojišťovacích zařízení dle návodu k obsluze od výrobce tlakového zařízení

F.9. Zdroj nebezpečí: Zemní a výkopové práce

Riziko: Zavalení a zasypání výkopu

Pád do výkopu

Opatření k omezení rizika:

- provádět výkopové práce podle projektové dokumentace ohradit výkop nebo zajistit výkop proti pádu osob jinou nápadnou překážkou
- průběžně sledovat skutečný stav fyzikálně mechanických vlastností zeminy
- kontrolovat stěny výkopu před vstupem osob do výkopu
- zajistit stěny výkopu proti sesutí u nesoudržných zemin
- zákaz vstupu osob do nezajištěného výkopu
- odstraňovat velké kameny vyčnívající ze stěn výkopu a nedovolit vytvoření převisů
- nezatěžovat hrany výkopu materiálem
- v případě ohrožení stability vedlejšího objektu okamžitě zajistit jeho stabilitu

F.10. Zdroj nebezpečí: Elektrická zařízení na staveništi

Riziko: Zranění elektrickým proudem

Opatření k omezení rizika:

- všichni pracovníci na stavbě musí být seznámeni s umístěním hlavního vypínače, jednotlivých rozvaděčů a způsobem jejich vypnutí
- před hlavním vypínačem a rozvaděči udržovat dostatečný prostor pro volný přístup
- vypínat elektrické zařízení v době mimo pracovní dobu
- připojovat a opravovat přívodní kabely mohou jenom odborně způsobilé osoby
- respektovat barevné značení vodičů
- zabránit neodborným zásahům do elektroinstalací
- přívodní elektrické kabely vést místy, kde nehrozí jejich poškození
- provádět pravidelné kontroly a revize, vést záznamy o provedených kontrolách
- neomotávat elektrické kabely kolem kovových konstrukcí lešení, zábradlí apod.
- dle možností se vyhýbat používání prodlužovacích kabelů
- před použitím elektrického nářadí se přesvědčit o jeho řádném stavu
- neodstraňovat zábrany a kryty, neotevírat přístupy k elektrickým částem jednotlivých zařízení
- zajišťovat neustálou ochranu před nežádoucím vnikem cizích předmětů, vody, vlhka, plynů, prachu nebo par do elektrických zařízení
- pracovníci musí být seznámeni s nebezpečím dotyku nebo přiblížení se k živým částem elektrických zařízení, nebezpečím elektrického oblouku
- pro práci v ochranném pásmu je nezbytný souhlas správce sítě se stanovením podmínek a pokynů pro práci
- dodržovat podmínky práce v blízkosti elektrických zařízení (v ochranném pásmu)

F.11. Zdroj nebezpečí: Ruční nářadí

Riziko: Zranění při práci v stísněném prostoru

Kontakt nářadí s rukou

Vypadnutí nářadí z ruky

Pád nářadí

Zasažení spolupracovníka

Opatření k omezení rizika:

- používání vhodného druhu a typu nářadí
- používání vhodné velikosti a hmotnosti nářadí
- nepoužívat vadné a poškozené nářadí
- pevné uchopení násady nářadí
- používat brašny, poutka a opasky pro
- všichni pracovníci na stavbě musí být seznámeni s umístěním hlavního vypínače, jednotlivých rozvaděčů a způsobem jejich vypnutí
- před hlavním vypínačem a rozvaděči udržovat dostatečný prostor pro volný přístup
- vypínat elektrické zařízení v době mimo pracovní dobu
- připojovat a opravovat přívodní kabely mohou jenom odborně způsobilé osoby
- respektovat barevné značení vodičů
- zabránit neodborným zásahům do elektroinstalací
- přívodní elektrické kabely vést místy, kde nehrozí jejich poškození
- provádět pravidelné kontroly a revize, vést záznamy o provedených kontrolách
- neomotávat elektrické kabely kolem kovových konstrukcí lešení, zábradlí a pod.
- dle možností se vyhýbat používání prodlužovacích kabelů
- před použitím elektrického nářadí se přesvědčit o jeho řádném stavu
- neodstraňovat zábrany a kryty, neotevírat přístupy k elektrickým částem jednotlivých zařízení
- zajišťovat neustálou ochranu před nežádoucím vnikem cizích předmětů, vody, vlhka, plynů, prachu nebo par do elektrických zařízení
- pracovníci musí být seznámeni s nebezpečím dotyku nebo přiblížení se k živým částem elektrických zařízení, nebezpečím elektrického oblouku
- pro práci v ochranném pásmu je nezbytný souhlas správce sítě se stanovením podmínek a pokynů pro práci
- dodržovat podmínky práce v blízkosti elektrických zařízení (v ochranném pásmu)

F.12. Zdroj nebezpečí: Rozřezávací brusky

Riziko: Zasažení očí, obličeje

Roztržení brusného kotouče

Zachycení pracovního oděvu, vlasů, šály apod.

Pád broušeného předmětu

Vznícení hořlaviny

Pořezání řezacím kotoučem

Poškození sluchu

Opatření k omezení rizika:

- používání sklopných štítů z netříštivého skla
- používání brýlí popř. obličejového štítu
- správné skladování a zacházení s kotouči
- vhodnost brusného kotouče
- kontrola neporušenosti kotouče
- provedení zkušebního chodu po upnutí
- rovnoměrné opotřebování kotouče
- správný pracovní postup při broušení

- dodržení max. obvodové rychlosti
- správnost a úplnost ochranného krytu
- vhodný pracovní oděv
- správná manipulace a držení obrobku
- používání podpěrky
- uložení rozbrušovačky na nehořlavé podložce
- neřezat v blízkosti hořlavin
- správná funkce krytu kotouče
- vypnutí rozbrušovačky při výpadku el. Proudů
- spolehlivé upnutí řezaného materiálu
- řez provádět mírným tlakem
- použití předepsaných OOPP

F.13. Zdroj nebezpečí: Sbíjecí kladiva

Riziko: Zranění obsluhy

Opatření k omezení rizika:

- seznámení s návodem pro obsluhu
- použití vhodných spojek přívodních hadic
- montáž hadicových pojistek proti sesmeknutí
- používat předepsaných OOPP
- dodržovat střídání obsluhy
- pravidelná kontrola hadic – poškozené vyřadit

F.14. Zdroj nebezpečí: Vrtačky

Riziko: Zakopnutí, pád osoby

Pád materiálu a obrobku

Zranění očí

Poranění rukou

Nežádoucí kontakt s nástrojem

Skalpování

Náhly pád vřetene

Zranění odmrštěným nástrojem

Zhmožděniny, tržné rány

Zranění el. proudem

Zranění nezúčastněných osob

Opatření k omezení rizika:

- pořádek a úklid pod nohama
- volný manipulační prostor
- pevná a rovná podlaha
- vhodná pracovní obuv s nekluzkou podrážkou
- mastnoty a úkapy neprodleně odstranit
- ochranná obuv
- materiál urovnán
- výrobky řádně složené, včasný odvoz, stabilita

- volný pracovní prostor stroje
- používání vhodných pracovních pomůcek
- zajištění obraného materiálu proti pádu
- při pouštění stroje používat ochranné brýle nebo štít
- vyloučení neúčastných osob z nebezpečného prostoru stroje
- pokud je stroj v klidu, používat rukavice
- včas odstraňovat třísky pomocí vzduchu nebo vhodného nářadí
- upnuté rukávy
- odložené prstýnky, hodinky, řemínky apod.
- nedržení vřetene rukou
- neponechání klíčky ve sklíčidle
- nesahat do nebezpečného prostoru za chodu stroje
- vhodný pracovní oděv s upnutými rukávy bez vlajících částí
- nepoužívání rukavic
- dodržování zakázaných manipulací
- vhodný technologický postup
- dobrý technický stav stroje
- prokazatelné seznámení obsluhy s návodem pro obsluhu
- používat ochrannou čepici nebo šátek vhodně uvázaný
- vyvážení zdvihu vřetene
- zajištění proti samovolnému posunu
- používání ostrých vrtáků vhodné velikosti a druhu
- řádné upnutí nástroje, opření nástroje
- řádný technický stav sklíčidla a klíčky
- zajištění obrobku proti pootočení
- použití vhodného přípravku pro upevnění obrobku
- vybavení vrtačky svěrákem
- dobrý technický stav el. částí
- revize a kontroly dle harmonogramu
- červeně označen hlavní vypínač
- přívodní kabel chráněn proti mechanickému poškození
- zásahy do el. částí jen osoba s odbornou kvalifikací určená zaměstnavatelem
- odstranění zjištěných závad při revizích a kontrolách
- vyloučení neúčastných osob z obslužného prostoru stroje
- neúčastné osoby mohou být v nebezpečném prostoru stroje jen je-li vrtačka v klidu
- zajištění stroje proti zneužití nepovolanou osobou

F.15. Zdroj nebezpečí: Nátěrové hmoty

Riziko: Požár - exploze

Působení na kůži a organismus

Likvidace zbytků a odpadů

Opatření k omezení rizika:

- skladování látek v pevných, nerozbitných obalech
- obaly těsně uzavřeny a stabilně uloženy

- při manipulaci vyloučit iniciaci, dostatečně větrat, veškeré úkapy ihned uklidit
- označení výstražnými tabulkami
- postupovat dle návodu výrobce
- zpracování pracovních postupů
- zajištění hasících prostředků pro případ vzniku požáru
- vyžadovat od dodavatele bezpečnostní listy
- prokazatelně seznámit zaměstnance s bezpečnostními listy
- zabránit přímému kontaktu pokožky s nátěrovými hmotami
- používat předepsané OOPP
- dodržování zásad osobní hygieny
- ochrana pokožky ochrannými krémy
- zajistit školení autorizovanou osobou
- zajištění školení o poskytnutí první pomoci
- zajistit autorizovanou osobu, která určí způsob likvidace odpadů a zbytků

F.16. Zdroj nebezpečí: Nebezpečné látky

Riziko: Působení na tělo a organismus

Opatření k omezení rizika:

- respektovat značení a pokyny výrobce na balení a obalech látek
- vyžadovat od výrobců bezpečnostní listy
- prokazatelně seznámit zaměstnance s bezpečnostními listy
- výběr pracovníků se zdravotní způsobilostí a lékařské prohlídky
- zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezpečnou látkou
- používání předepsaných OOPP
- zajistit účinné větrání
- v případě alergických reakcí ihned lékařské vyšetření a přeřazení pracovníka na jiné pracoviště
- zajistit školení pracovníků autorizovanou osobou
- proškolení pracovníků o poskytnutí první pomoci
- zajistit autorizovanou osobou, která určí způsob likvidace odpadů a zbytků nebezpečných látek

F.17. Zdroj nebezpečí: Osvětlení

Riziko: Snížená viditelnost

Opatření k omezení rizika:

- správná volba pracovního místa
- zřízení dostatečného umělého osvětlení
- rovnoměrnost osvětlení

F.18. Zdroj nebezpečí: Silniční vozidla

Riziko: Zasažení pracovníka materiálem při otevírání bočnic a zadního čela

Poranění při seskoku z vozidla

Pád z vozidla nebo stroje

Náraz na překážku, převrácení vozidla, stroje

Sjetí mimo vozovku, převrácení vozidla

Kontakt vozidla s jiným vozidlem nebo osobou

Opatření k omezení rizika:

- správný postoj při otevírání bočnic
- správný postoj k břemeni
- používání žebříku nebo stupaček pro výstup nebo sestup
- pro údržbu a čištění používat vhodné konstrukce a prostředky pro zvyšování místa práce
- správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem
- vyznačení nebezpečných míst u svahů, výkopů, jam apod.
- oprávnění pro řízení vozidla
- dodržování pravidel silničního provozu
- nezdržování se za couvajícím vozidlem
- zajištění stojícího vozidla proti nechtěnému rozjetí
- dodržování pracovního režimu

F.19. Zdroj nebezpečí: Manipulace se stavebním materiálem

Riziko: Poškození páteře

Přetížení a namožení pracovníků

Zranění manipulovaným předmětem

Pád materiálu na osobu

Opatření k omezení rizika:

- nezdržovat se pod upevněným břemenem
- dodržovat hmotnostní limit zátěže – 50 kg
- dodržovat bezpečný a zdravý způsob manipulace s břemenem – nezvedat trhavými pohyby, ale plynule s rovnými zády a břemeno držet blízko těla
- manipulaci s břemenem více pracovníky řídí pověřený pracovník
- používat vhodné manipulační pomůcky
- před uložením břemene připravit podklad o výšce 3 cm
- zajistit břemeno proti převržení
- vyloučit manipulaci s břemeny v poškozených obalech
- používat pracovní rukavice

F.20. Zdroj nebezpečí: Manipulace s břemeny

Riziko: Pád břemene na zaměstnance

Přetížení a namožení pracovníků

Poškození páteře

Zranění manipulovaným břemenem

Zranění rukou

Otevírání ložné plochy automobilu

Seskok z ložné plochy automobilu

Opatření k omezení rizika:

- nezdržovat se v pásmu možného pádu břemene a pod ním
- správné způsoby ruční manipulace
- dodržení váhového limitu 50 kg
- bezpečný a zdravý způsob manipulace s rovnými zády
- břemeno držet blízko těla
- nezvedat trhavými pohyby

- manipulaci s břemenem více pracovníky řídí určený pracovník
- používat vhodné manipulační pomůcky
- pevné uchopení břemene
- kontrola břemene před manipulací
- před uložením břemene připravit podklad o výšce 3 cm
- zajištění břemen proti převržení
- používat ochranné rukavice a obuv
- úprava břemen, odstranění ostrých hran, hřebíků apod.
- vyloučení manipulace s poškozenými obaly
- při otevírání bočnic stát bokem
- pro sestup a výstup používat schůdky, žebřík apod.

F.21. Zdroj nebezpečí: Nakládka a vykládka

Riziko: Pád na manipulačních a ložních plochách

Pád břemene na nohu

Naražení, přiražení, přiskřípnutí prstů a končetin

Přiražení rukou, naražení hlavy bočnicí

Pád břemene na pracovníka

Sesutí a pád břemene při jeho odebírání

Vymrštění shozeného materiálu

Pád pracovníka při výstupu a sestupu

Přejetí, naražení, přitlačení osoby

Opatření k omezení rizika:

- udržovat podlahové plochy nekluzké
- vhodná pracovní obuv
- správné uchopení břemene
- nevstupovat pod nezajištěné předměty
- přednostně využívat vozidla vybavena manipulačními prostředky
- mechanismy a uzavírací elementy udržovat v řádném stavu
- vhodné uložení a upevnění břemene
- vyloučení nezúčastněných osob při manipulaci s břemenem
- fixace kusového materiálu
- vhodná výška stohů materiálu při přepravě
- vykládkou nenarušit rovnováhu vozidla
- kusový materiál při dopravě vhodně zajistit
- nezdržovat se pod zdviženým břemenem
- nemanipulovat s břemenem po jeho uvolnění zabezpečit bočnice a materiál při otevírání bočnic
- neopírat těžké předměty o bočnice a sklo
- ložné operace provádět na rampách
- neházet z výšky dlouhé a pružné materiály na zem a podlahu
- k výstupu na vozidlo používat žebříky příp. odpovídajících prostředků
- nepohybovat se po okraji ložné plochy
- používání předem stanovených signálů a znamení
- využívat více pracovníků

- dodržovat hmotnostní limit 50 kg
- správné manipulační postupy

F.22. Zdroj nebezpečí: Doprava ručními vozíky

Riziko: Propadnutí a převržení

Pád po uklouznutí pracovníka

Přetížení a namožení

Pád při sjetí s kolečky mimo dráhu

Přiražení osoby vozíkem k pevným překážkám

Uklouznutí při rozjezdu s vozíkem, při tažení a tlačení vozíku

Zhmoždění nohy přejetím vozíkem

Pád nákladu, převrácení vozíku, sesutí a pád přepravovaného a manipulovaného břemene

Převrhnutí vozíku při manipulaci na schodech a stupňovité podlaze

Zachycení nákladu o okolní překážky, ohrožení osob převáženým materiálem

Přetížení pracovníka, zranění svalů a šlach

Pád osoby převrácené na vozíku

Vymrštění části kola při huštění kompresorem

Opatření k omezení rizika:

- poklapy dostatečně únosné
- vyrovnávací můstky dostatečně únosné
- horní plocha vyrovnávacích můstků drsná
- vyrovnání a zpevnění manipulační plochy
- odstranění kluzkosti
- přípustný sklon šikmých pojezdových ploch 1:5
- nepřetěžování koleček
- správné rozložení materiálu
- správná manipulace s kolečkem
- použití vhodných pojezdových kol dle manipulačního povrchu
- dodržení předepsané šířky pojezdových konstrukcí a prvků
- spolehlivé zajištění pojezdových prvků
- rovná, pevná a únosná pojezdová plocha
- odstranění překážek v jízdní dráze
- vyloučení nežádoucího samovolného pohybu
- zajistit volné a přehledné manipulační cesty
- správný úchop madel manipulovaných vozíků
- vybavit vozík bočními chrániči rukou
- použití nekluzkých komunikací
- odvodnění nezastřešených ploch
- při jízdě po šikmé ploše jistit vozík dalším pracovníkem
- správné postavení pracovníka
- netlačit vozík z boku
- při přepravě labilního nákladu tento řádně fixovat a stabilizovat
- nepřekračovat nosnost vozíku
- řádná stabilita vozíku včetně nákladu

- správné nahuštění pneumatik
- při sjíždění ze svahu obsluha nad vozíkem
- vyloučit přítomnost nezúčastněných osob v nebezpečném prostoru
- nemanipulovat s paletizačním vozíkem s břemeny po šikmé ploše
- nemanipulovat s paletizačním vozíkem s vratkými břemeny
- pro manipulaci na schodech použít vozík speciálně k této manipulaci určený
- správná šířka komunikací
- vyloučení nežádoucího samovolného pohybu vozíku
- při odbočování, při převážení dlouhých předmětů provést opatření pro ochranu jiných osob
- volba vhodného druhu a velikosti vozíku
- místo tažení tlačit
- dodržovat zákaz přepravy osob

G. KONTROLNÍ ČINNOST

Každý zhotovitel je povinen zajistit BOZP s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce na jím převzatém staveništi. Péče o BOZP je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Odpovědná osoba hlavního zhotovitele, koordinátor BOZP a zástupce zadavatele jsou oprávněni provádět u kterékoliv osoby pracující na staveništi namátkovou orientační dechovou zkoušku na alkohol.

G.1. Plán kontrol koordinátora BOZP

Kontrolní činnost koordinátora BOZP je prováděna průběžně, minimálně 1* za měsíc, (v závislosti na prováděných činnostech na staveništi). Na základě provedené kontroly koordinátor BOZP pořídí fotodokumentaci a vyhotoví **Zápis z kontrolního dne koordinátora BOZP** popř. zápis do Stavebního 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 osoby na kontrolním dni zúčastněné. V případě zjištěných nedostatků je v zápise určen termín jejich odstranění.

Náležitosti zápisu z kontroly

Zápis z kontrolního dne musí obsahovat:

- datum kontrolního dne
- seznam zúčastněných osob
- průpis průběhu kontrolního dne
- seznam zjištěných nedostatků s termíny jejich odstranění

G.2. Kontrolní činnost, odpovědnost, četnost, záznam zjištěných nedostatků zhotovitele

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.

H. DOKUMENTACE ULOŽENÁ NA STAVENIŠTI

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
- 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.

I. PŘEHLED PLATNÝCH PRÁVNÍCH NOREM SOUVISEJÍCÍCH SE STAVBOU

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 zasílání 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, čisticích 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

J. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Verze Plánu BOZP číslo 1 je platná od 23. 11. 2013

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

.....

.....

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

.....

.....

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

.....

.....

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

.....

.....

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

.....

.....

K. Přílohy plánu BOZP při provádění stavby

Bude přiloženo po výběru dodavatele

Příloha 1 – Zhotovitel - zajištění BOZP

Příloha 2 – Oznámení o zahájení prací

Příloha 3 – Schéma staveniště

Příloha 5 – Informace o rizicích

Příloha 7 – Proškolení pracovníků a dodavatelů o plánu BOZP a informaci o rizicích a opatřeních

Příloha 7 – Proškolení osob pohybujících se po staveništi o plánu BOZP a informaci o rizicích

Příloha 8 – Plán BOZP na staveništi - HARMONOGRAM PREVENCE RIZIK BOZP

Příloha 9 – První pomoc – traumatologický plán

Příloha 10 – Poplachová směrnice

Příloha 11 – Poučení osob, které jsou spojené s užíváním objektu

V Brně dne 23. 11. 2013

.....

Ing. Martin Němec