Zásady organizace výstavby

PLÁN BOZP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AKCE: **BRNO – ZVYŠOVÁNÍ UBYTOVACÍ KAPACITY V ÚSTAVU PRO VÝKON ZABEZPEČOVACÍ DETENCE BRNO**

STAVEBNÍK: **Vězeňská služba České republiky, se sídlem Soudní 1672/1a, 140 67 Praha,**

**Vazební věznice a ústav pro výkon zabezpečovací detence Brno,**

**Jihlavská 12, 625 99 Brno**

MÍSTO STAVBY: **AREÁL VAZEBNÍ VĚZNICE, JIHLAVSKÁ 12,**

**BRNO, K.Ú. BOHUNICE, P.Č. 1271/5**

PROJEKTANT: BESTBUILD s.r.o., Záhřebská 9, 616 00, Brno

Ing. Jan Vejtasa, Erbenova 4, 602 00, Brno, č. aut. 1004895

DATUM: březen 2017

STUPEŇ: projekt pro provádění stavby

V Brně ………………………………………

březen 2017 Ing. Jan Vejtasa

**Úvod**

Účelem tohoto dokumentu „Plán BOZP“ je stanovení pravidel spolupráce při realizaci na projektu v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán BOZP vychází ze současných znalostí   
z projektové dokumentace provádění stavby . Tento dokument je zpravován v souladu   
s požadavky legislativy podle §14 odstavec 3 zákona č. 309/2006 a §15 téhož zákona. Dokument stanovuje základní pravidla pro koordinaci na stavbě a popis základních povinností stavebníka   
a zhotovitelů podílejícím na tomto projektu. Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

**Plán BOZP musí být v průběhu výstavby a postupu prací aktualizovány o nové skutečnosti, které se v průběhu výstavby vyskytly.**

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a zaměstnance. Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti.

Tento plán BOZP vychází z informací a skutečností známých v jednotlivých fázích realizace stavby. Nepostihuje tedy definitivní stav, který bude ovlivněn zvolenými technologickými postupy a prostředky ve fázi realizace. Plán BOZP se aktualizuje při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu taktéž zapracovat.

**Podkladovými materiály pro zpracování plánu byly:**

**- Projektová dokumentace pro provádění stavby:**

**- Platná legislativa na úseku BOZP**

**Charakteristika stavby, účel a místo stavby:**

Řešený objekt představuje čtyřpodlažní monolitický skelet s dřevěnou valbovou střechou o půdorysných rozměrech 39,15X19,30 m. V podélném směru je pět modulů po 7,20 m, v příčném směru se jedná o trojtrakt s moduly 6,0, 3,0 a 7,2 m. Konstrukční výška v 1.PP a 1.NP je 3,60 m, ve 2.NP a 3.NP je 3,30 m.

Nosné sloupy jsou železobetonové monolitické kruhového průřezu o průměru 500 mm, stropní desky jsou tl. 280 mm. Skelet je doplněn monolitickými ztužujícími stěnami tl. 150 mm, v podélném směru je tuhost objektu zajištěna zděnými schodišťovými a obvodovými stěnami. Obvodové stěny jsou vyzděny z keramických tvárnic tl. 450 resp. 400 mm (1.PP). Ostatní vnitřní nosné konstrukce jsou z plných cihel.

Budova je součástí uzavřeného areálu vazební věznice na ulici Jihlavské v Brně a je napojena stávajícími přípojkami na vodovod, kanalizaci, plynovod a elektrickou energii a je přístupná po stávajících areálových komunikacích.

Navrhované stavební úpravy se týkají pouze části místností v 1.PP a 1.NP. V 1.PP se jedná o strojovnu bazénu, místnosti rehabilitace, vodoléčby, elektroléčby, strojovny výtahu a jedné stávající krizové cely. V 1.NP jsou dotčeny místnosti bazénu a sousední šatny s umývárnou. Dispoziční úpravy představují vybudování nových cel v dotčených místnostech 1.PP a přemístění rehabilitace do 1.NP do prostor rušeného bazénu.

Vzhledem k tomu, že stavba bude probíhat za provozu požaduje investor rozdělení stavby na etapy tak, aby byl minimalizován vliv stavby na stávající provoz a bylo možno postupně přesunout rehabilitační oddělení z 1.PP do nových prostor v 1.NP při zachování jeho provozu.

Veškerá stavební činnost bude probíhat v součinnosti s ostrahou objektu.

**Soupis prací, technologií a řemesel, počet pracovníků:**

Stavební část obsahuje:

Stavební řešení a bourací práce

Ústřední vytápění

Rozvody vody

Kanalizace dešťová a splašková

Silnoproudá elektrotechnika, osvětlení

Slaboproudá elektrotechnika

Předpokládaný počet pracovníků

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pracovníci HSV | **8** | osob |
| Vzduchotechnika | **0** | osob |
| ZTI | **4** | osob |
| Plynoinstalace, Vytápění | **1** | osob |
| Elektroinstalace | **2** | osob |
| Slaboproudé rozvody, MaR | **0** | osob |
| Obkladači | **2** | osob |
| Pracovníci PSV | **2** | osob |
| Zámečníci | **1** | osob |

|  |
| --- |
| **betonářské práce,**  řešení způsobu dopravy betonové směsi, zajištění pracovníků proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže |
| **bourací a rekonstrukční práce,**  stanovení základní technologie bourání ruční- strojní, kombinované, výbušninami, zajištění pracovišť s bouráním, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění pracovníků ve výšce, inženýrské sítě-zabezpečení, náhradní vedení |
| **postupy – stropy**  stanovení způsobu montáže-z pomocného lešení, řešení zajištění ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce |
| **práce a opatření ze vzájemného prolínání prací**  stanovení opatření, které vyvolá souběh pracovních činností-manipulace jeřábů, montáže střech a vodorovných konstrukcí, práce PSV. |
| **stavebně montážní práce,**  řešení jednotlivých montážních operací a s tím spojených opatření pro zajištění BP, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže |
| **zednické práce,**  řešení základní technologie zdění-zevnitř objektu-ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu |

**Textové údaje o staveništi:**

Staveniště nevyžaduje přeložky a přípojky inženýrských sítí. Zemní práce nebudou prováděny. Pro zařízení staveniště je k dispozici volná zatravněná plocha před objektem.

Staveniště je přístupné pro nákladní vozidla. Příjezd nákladních vozidel a staveništní doprava je možná stávajícím vjezdem z ulice Kamenice. Vybudování zařízení staveniště bude pouze v prostorách uzavřeného areálu vazební věznice.

Voda a el. energie pro stavbu je k dispozici ve stávajícím objektu z existujících přípojek.   Ochranná pásma inženýrských sítí nebudou dotčena.

Zařízení staveniště bude oploceno mobilním oplocením s díly pevně spojenými a zajištěnými zámky dle požadavky ostrahy objektu. Stavba bude označena výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

**Stanovení rizikových faktorů, které mohou na stavbě vzniknout:**

Bourací práce

Práce ve stísněném prostoru

Práce pod napětím NN

Práce na lešení a jeho stavba

práce se zdvihacími mechanizmy

Montážní práce s těžkými a objemnými díly

Nebezpečí dopravní nehody při střetu s chodci při staveništní dopravě a zásobování stavby

**10 bodů technologického rozboru stavebních prací, popis organizace práce**

**A. Firma, soubor, název, identifikační číslo TP a datum**

B. Popis prací, které jsou předmětem technologického popisu

termíny prací

trvání prací

posloupnost prací

místo provádění prací

C. Požadované zdroje

pracovní síly

dozor

strojní vybavení

materiály

D. Hodnocení významných rizik pro všechny činnosti, včetně

přístup na pracoviště / výstup z pracoviště

podmínky pracoviště

ohrožení jiných osob(např. veřejnosti)

nebezpečné materiály, hluk, ruční manipulace atd.

E. **Nutná organizační a jiná opatření jako např.**

písemná povolení

instrukce bezpečnostní službě

speciální školení, kvalifikace

F. Požadavky na osobní ochranné pracovní prostředky

G. Opatření pro případ havárie, včetně záchrany osob zvláštních požadavků na zajištění první pomoci

H. **Dočasné systémové úpravy** (např. odklonění dopravy, protipožární opatření)

I. Komu bude / byl TP předložen, včetně údajů o kontrole a aktualizaci požadovaných změnách o tom, že obsah TP byl vysvětlen pracovníkům, kteří budou práce provádět

J. **Monitorování dodržování technologického postupu**

**Organizační opatření, zásady tvorby staveništního řádu stavby**

a) Zhotovitel je povinen jmenovat při zahájení prací na staveništi minimálně jednoho pracovníka zodpovídajícího za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a oznámit jeho jméno objednateli při předání a převzetí staveniště. Jmenovaný pracovník odpovídá za kontrolu a dohled nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovní oblasti.

b) Odpovědný zástupce Zhotovitele je povinen vyškolit a poučit všechny své pracovníky, vč. všech pracovníků svých sub-zhotovitelských firem o zásadách a Plánu BOZP na staveništi, kterými jsou bezpodmínečně povinni se řídit.

c) Veškeré dodávky a stavební materiál může být skladován pouze na místech k tomu určených, která jsou označena a zakreslena v projektu zařízení staveniště, nebo která byla Objednatelem určena.

d) Zhotovitel (sub-zhotovitel) je povinen udržovat na pracovišti pořádek, který umožní bezpečně provádět práce a dodávky uvedené ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen řádně vyznačit vstupy na staveniště a únikové cesty.

e) Každý Zhotovitel - subZhotovitel zajistí řádné osvětlení svého pracoviště na stavbě i mimo ně, pokud je to k provedení díla dle smlouvy nezbytně nutné.

f) Převzetím staveniště Zhotovitel potvrzuje, že jej převzal řádně zajištěné z hlediska bezpečnosti práce a dále se zavazuje po celou dobu práce na předaném staveništi jej udržovat z hlediska bezpečnosti práce v souladu s platnou legislativou. Žádný ze zaměstnanců Zhotovitele nesmí po celou dobu práce na daném staveništi svým chováním ohrožovat bezpečnost svou, i dalších osob, které se na daném staveništi pohybují. Ochranné zábradlí pro práce ve výškách není dovoleno odstraňovat, vyjma případů, kdy to vyžadují zvláštní pracovní postupy. Pracovníci, provádějící tyto práce musí být řádně proškoleni a zabezpečeni proti pádu. Po skončení těchto prací se ochranné zábradlí musí opět osadit zpět.

g) Nedodržování bezpečnostních opatření ze strany jiných Zhotovitelů nebo zaměstnanců Zhotovitele, nebo jinými Zhotoviteli na společných zařízeních stavby, jsou ti, kteří to zjistí, povinni tuto skutečnost nahlásit Zhotoviteli, který na svěřeném úseku pracuje a stavbyvedoucímu objednatele. Ohroženou oblast musí nejdříve samostatně zajistit, aby nedocházelo k bezprostřednímu ohrožení v ní se nacházejících osob. Ochranná zařízení sloužící k zabránění nedovoleného vniknutí nepovolaných osob na staveniště, nebo zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti práce apod. nesmí být nikým odstraňována. Pokud z pracovních důvodů dojde k odstranění těchto zařízení, je povinen je ten, kdo je odstranil, uvést do původního, funkčního stavu. Po dobu odstranění těchto ochranných zařízení je nutné zabezpečit prostor jiným (provizorním) způsobem.

h) U zařízení umístěných na staveništi, u kterých je povinnost technického přezkoušení jejich stavu, jako jsou např. jeřáby, lešení, stavební výtahy apod. musí společnost dodávající zařízení zajistit jejich kontrolu a protokolárně je přezkoušet. Kopii protokolu o přezkoušení musí předat stavbyvedoucímu stavby.

ch) Budou-li různá zařízení na staveništi používána společně, musí je přezkoušet společnost dodávající toto zařízení. Používána mohou být jen zařízení prokazatelně zrevidovaná, bez závad a plně funkční. Nedostatky zjištěné při provozu je třeba okamžitě hlásit stavbyvedoucímu stavby a společnosti, které zařízení patří, nebo společnosti, která zařízení používá.

i) Nejpozději 2 týdny před započetím prací s nebezpečnými, nebo zdraví ohrožujícími materiály (hořlaviny, výbušné, nebo zdraví škodlivé látky) musí Zhotovitel provádění těchto prací písemně oznámit objednateli, resp. stavbyvedoucímu stavby. Zhotovitel současně předá zodpovědnému stavbyvedoucímu objednatele doklady opravňující ho k používání nebezpečných látek (doklady o proškolení pro zacházení s nebezpečnými látkami), spolu s bezpečnostními listy nebezpečných látek a oznámí způsob jejich uložení (podle zákona) na stavbě tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku.

j) Zhotovitel je povinen vybavit své pracovníky osobními ochrannými pomůckami (zvláště: přilba, předepsaná obuv, označení logem Zhotovitele, dlouhé pracovní kalhoty, povolení ke vstupu atd. a ostatními OOPP podle charakteru prováděné práce). Zhotovitel bere na vědomí, že bez vybavení OOPP nebude pracovníkovi povolen vstup na staveniště.

k) V případě úrazu na staveništi je Zhotovitel povinen neprodleně zajistit první ošetření zraněných osob. Zaměstnanci Zhotovitele musí být proškoleni v zásadách první pomoci.

**PRÁCE VYSTAVUJÍCÍ ZAMĚSTNANCE RIZIKU POŠKOZENÍ ZDRAVÍ NEBO SMRTI**

**PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ A DEMONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ**

**Ochranná opatření:**

a) pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány systémy bezpečné práce podle **ČSN ISO 12480-1.,**

b) na stavbě budou probíhat práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů. Protože u této činnosti existuje vysoké riziko vzniku těžkého a smrtelného úrazu, je potřeba dbát v maximální míře všech předpisů bezpečnosti práce,

c) tato činnost přímo postihuje několik oblastí týkajících se bezpečnosti práce – odborné znalosti a způsobilosti pracovníků při vázání břemen a obsluze pracovních strojů, technický stav pracovních strojů dokládající revizní zprávy, vyhovující zrevidovaný stav vázacích prostředků, vymezení bezpečného pracovního prostoru a další.

**Zásady při manipulaci s těžkým břemenem, konstrukčním dílem:**

a) musí být zpracován technologický postup, podle kterého budou práce probíhat,

b) pracovník, který břemeno zavěšuje, musí být odborně způsobilý k této činnosti,

c) vázací prostředky musí mít platné revize a před použitím musí být ještě zkontrolovány, zda nejsou poškozeny,

d) pracovník obsluhující pracovní stroj, který s břemenem manipuluje, musí být pro tuto činnost odborně způsobilý,

e) pracovní stroj musí mít platné revize a musí být před započetím práce v pořádku

f) musí být vymezen nebezpečný pracovní prostor, do kterého nebude mít nikdo přístup,

g) musí být zajištěn dostatečný počet osob, které budou provádět další činnosti spojené s manipulací s těžkým břemenem,

**PRÁCE VYSTAVUJÍCÍ ZAMĚSTNANCE RIZIKU POŠKOZENÍ ZDRAVÍ NEBO SMRTI**

**Bourací práce**

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 podle bodu 26., 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 boduje 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 podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem 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 použitá 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 z bourané 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 stropů 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.

**Specifické a obecné požadavky na GD:**

Stavebník si vyhrazuje dodržování všeobecných zásad bezpečného chování na pracovišti dodavatelem stavby a přísné dodržování vnitropodnikových zásad bezpečnosti práce:

- bezdůvodné potulování pracovníky stavby po areálu

- vypínaní el. proudu, vody, plynu bez souhlasu stavbyvedoucího

- montovat zařízení do el. rozvaděčů, napojování na stávající rozvody el. energie, vody, plynu a kanalizace bez souhlasu stavbyvedoucího

- dodržovat požadavky předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- dodržovat zásady bezpečného chování na pracovišti

- nerozptylovat svou pozornost a soustředit se na práci

- dodržovat stanovené technologické postupy

- řídit se pokyny, instrukcemi a místními provozními předpisy dodržovat stanovený pracovní režim

- používat při práci osobní ochranné pracovní pomůcky a prostředky, účinné proti riziku možného ohrožení zdraví

- seznámit se zásadami poskytování první pomoci při úrazu

- při očitém setkání se z pracovním úrazem poskytnout postiženému první pomoc a ohlásit úraz nadřízenému nebo zavolat rychlou záchrannou pomoc

- nepoužívat alkoholické nápoje ani jiné návykové látky během pracovní doby nebo před nástupem na směnu

- nepoužívat stroje, vozidla a stavební stroje bez povolení a oprávnění

- při použití strojů je nutno je předem pracovníkem zkontrolovat technický stav, seznámit s návodem k použití a jeho bezpečný provoz, obsluhu a údržbu

- nevstupovat do zásobníků sypkých hmot a ostatních zásobníků, je zakázáno vstupovat do šachet, kanálů a ostatních prostorů pod úrovní terénu

- je zakázáno mytí vozidel v areálu, používat benzín, petrolej jiná organická rozpouštědla.

**Povinnosti a prohlášení generálního dodavatele \***

Základní povinnosti dodavatele stavebních prací

- Zákon č.309/2006 Sb.

- Vyhláška č. 499/2006 Sb.

- Zákoník práce §104

Povinnosti při odevzdání pracoviště

- Vyhláška č. 499/2006 Sb.

- Zákon 309/2006 Sb.

Povinnosti dodavatele musí dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany a životního prostředí.

Potvrzuje svým podpisem, že pracoviště přebírá ve stavu odpovídajícím platným právním předpisům bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany a životního prostředí.

Zodpovídá za zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany, životního prostředí na pracovišti a v okolí tohoto pracoviště, pokud prováděné práce mohou ohrozit bezpečnost a zdraví osob a životní prostředí i mimo vymezené pracoviště.

Potvrzuje svým podpisem, že byli prokazatelně seznámeni s přístupovými cestami na pracoviště, kde se bude práce provádět a se zákazem vstupu na jiná pracoviště bez souhlasu odpovědného zástupce investora, a že všichni zaměstnanci, kteří budou práce provádět nebo zajišťovat, budou s tímto také seznámeni.

Dále byli seznámeni s možnostmi uložení materiálu (místa skládek), parkování, a hlavními uzávěry energií možnostmi napojení na ně (elektrická energie, voda, plyn). Byli také seznámeni se zákazem kouření a manipulace s otevřeným ohněm v celém areálu objednatele.

Před každým zahájením a ukončením prací prokazatelně oznámí tuto skutečnost odpovědnému zástupci investora, (např. zápisem do provozního, stavebního deníku s podpisem odpovědného zástupce odběratele).

V případě provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím, nebo činnosti které vyžadují zvláštní požárně bezpečnostní opatření, je odpovědný zástupce dodavatele povinen prokazatelně o této skutečnosti informovat odpovědného zástupce investora a současně postupovat dle platných ustanovení zákona o požární ochraně a jeho prováděcích vyhlášek.

Potvrzuje svým podpisem, že odpovědný zástupce dodavatele byl seznámen s požárními poplachovými směrnicemi, požárními řády a další dokumentací PO, platnými v době předání pracoviště, s rozmístěním a používáním hasebních prostředků na pracovišti a zajistí prokazatelné seznámení všech zaměstnanců, kteří budou práce provádět nebo zajišťovat i dalších eventuelních subdodavatelů s těmito předpisy a hasebními prostředky

Potvrzuje svým podpisem, že byl informován o všech rizicích a rizikových faktorech možného ohrožení života a zdraví pracovníků na pracovišti.

Vznik jakékoliv události, která ohrozila nebo by mohla ohrozit bezpečnost a zdraví osob, bezpečnost technických zařízení nebo životní prostředí, včetně každého pracovního úrazu, který se přihodí zaměstnancům dodavatele na předaném pracovišti nebo v areálů objednatele, oznámí odpovědný zástupce dodavatele neprodleně odpovědnému zástupci investora.

Zhotovitel se zavazuje dodržovat podmínky a požadavky bezpečnosti práce, dle zákona 309/2006 Sb, Nařízení vlády 591/2006 Sb, Nařízení vlády č. 362/2005 Sb:

jde zejména

- o ustanovení při pracích ve výškách, při kterých hrozí pád pracovníků z výšky do volné hloubky,

- práce s dopravními a montážními mechanismy

- železářské práce

- práce spojené s betonáží konstrukcí

- výkopové práce

- bourací a zabezpečovací práce

- práce spojené s montáží těžkých kovových dílů určených pro trvalé zabudování do staveb

- používání žebříků a lávek

- práce s malými mechanismy

- zajištění prostoru pod místem práce a v jeho okolí, zajištění místa přepravy dílů

- práce na střeše, ve výškách a pád pracovníků a břemen

- zajištění proti vzniku požáru při sváření

- doložení certifikátu svářečských zkoušek

- povinnost pracovníků nošení ochranných osobních pomůcek – ochranné helmy, pevné boty, brýle, signální vesty, rukavice

- práce s plynovými zařízeními¨

- práce na elektrických zařízeních

Zhotovitel stavby je povinen postupovat podle §16 zákona 309/06 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi předložit dokument o rizicích vznikajících při pracovních a technologických postupech.

Poskytnout koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do stavby, postupovat podle podmětů koordinátora BOZP, dodržovat navržená opatření k zajištění BOZP ve stanovených lhůtách.

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl jako odpovědný zástupce dodavatele seznámen s povinnostmi dodavatele, které jsou uvedeny ve výše uvedených  bodech tohoto záznamu a zajistím jejich plnění.

Jméno a příjmení: ………………………………………………………………….

Podpis :………………………………………………..

\* Toto prohlášení bude upřesněno po jednání s odpovědným zástupcem investora a vybraným dodavatelem stavby na základě podrobného harmonogramu stavby.

**19) Přehled právních předpisů:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PP 01** | Základní povinnosti dodavatele stavebních prací | - Zákon č.309/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb.  - Zákoník práce §104 |
| **PP**  **02** | Příprava staveb | - Zákon 183/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb.  - Zákon 309/2006 Sb.  - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Nařízení vlády č.11/2002 Sb. |
| **PP**  **03** | Povinnosti při odevzdání pracoviště | - Vyhláška č. 499/2006 Sb.  - Zákon 309/2006 Sb. |
| **PP**  **04** | Přerušení stavebních prací | - Zákoník práce § 106 |
| **PP**  **05** | Stavební práce v mimořádných podmínkách | - Zákoník práce § 102  - Zákon 309/2006 Sb.  - Nařízení vlády č.591/2006 Sb., př. č.1 |
| **PP**  **06** | Stavební práce v nebezpečném prostředí | - Zákoník práce § 102  - Zákon 309/2006 Sb.  - Nařízení vlády č.591/2006 Sb., př. č.1 |
| **PP**  **07** | Povinnosti dodavatele stavebních prací | - Zákoník práce § 102  - Zákon 309/2006 Sb. |
| **PP**  **08** | Povinnosti pracovníků | - Zákoník práce § 106  - Zákon 309/2006 Sb. |
| **PP**  **09** | Vymezení a příprava staveniště | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb., př. č.1 |
| **PP**  **10** | Vertikální komunikace | - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb  - Zákon 362/2005 Sb. |
| **PP**  **11** | Skladování – základní ustanovení | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **12** | Způsoby skladování | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **13** | Průzkum staveniště | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **14** | Bednění, podpěrné konstrukce a podpěrná lešení | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **15** | Doprava a ukládání betonové směsi | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **16** | Odbedňování a uvolňování konstrukcí | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **17** | Práce železářské | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. |
| **PP**  **18** | Výroba, zpracování malt | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **19** | Zdění | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **20** | Příprava montáže | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb. |
| **PP**  **21** | Montážní pracoviště | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **22** | Dílce pro montáž | - Nařízení vlády č.163/2002 Sb. |
| **PP**  **23** | Montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **24** | Komunikace při montáži | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PP**  **25** | Manipulace s břemeny | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb. |
| **PP**  **26** | Osazování dílců | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **27** | Práce ve výškách a nad volnou hloubkou | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **28** | Zajištění proti pádu | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **29** | Kolektivní zajištění | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **30** | Osobní zajištění | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **31** | Zajištění proti pádu předmětů a materiálu | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **32** | Zajištění pod místem práce ve výšce | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **33** | Práce na střeše | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **34** | Konstrukce ke zvyšování místa práce | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **35** | Předání a převzetí konstrukcí | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **36** | Výstupy | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **37** | Práce nad sebou | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **38** | Práce na výškových objektech | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **39** | Shazování předmětů a materiálu | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **40** | Přerušení práce ve výškách | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **41** | Krátkodobé práce ve výškách | - Nařízení vlády č.362/2005 Sb. |
| **PP**  **42** | Bourací a rekonstrukční práce – základní ustanovení | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb. |
| **PP**  **43** | Přípravné práce | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb. |
| **PP**  **44** | Zajištění místa bourání | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb. |
| **PP**  **45** | Vstupy a výstupy do bouraného objektu | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb. |
| **PP**  **46** | Bourání střešních konstrukcí | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb. |
| **PP**  **47** | Bourání svislých konstrukcí | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb. |
| **PP**  **48** | Bourání podlah, stropů a jiných vodorovných konstrukcí | - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 499/2006 Sb. |
| **PP**  **49** | Stroje a strojní zařízení | - Zákon 309/2006 Sb.  - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. |
| **PP**  **50** | Obsluha | - Zákon 309/2006 Sb.  - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **51** | Provozní podmínky strojů | - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.  - Zákon 22/1997 Sb.  - Zákon 309/2006 Sb.  - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. |
| **PP**  **52** | Opravy a údržba | - Zákon 309/2006 Sb.  - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PP**  **53** | Zakázané činnosti | | - Zákoník práce  - Zákon 309/2006 Sb.  - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. |
| **PP**  **54** | Stroje a zařízení pro výrobu, dopravu a zpracování směsi | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **55** | Čerpadla směsí a strojní omítačky | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **56** | Stavební elektrické vrátky | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **57** | Jednoduché kladky | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **58** | Stavební výtahy | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **59** | Zabezpečení stroje při přerušení a ukončení práce | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **60** | Manipulace | | - Zákoník práce  - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.  - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **61** | Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **62** | Sklenářské práce | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **63** | Malířské a natěračské práce | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. |
| **PP**  **64** | Svařování | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.  - Vyhláška č. 87/2000 Sb. |
| **PP**  **65** | Budování objektů zařízení staveniště | | - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb |
| **PP**  **66** | Lešení – společní ustanovení | | - ČSN 73 8101 |
| **PP**  **67** | Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí | | - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. |
| **PP**  **68** | Inspekce práce | | - Zákon 251/2005 Sb. |
| **PP**  **69** | | BOZP pro provádění stavebních prací ve výškách a nad volnou hloubkou | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Stavební a udržovací práce:**  lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách, prostředky osobního zajištění proti pádu z výšky nebo do hloubky | **Výskyt na staveništi:**  **ANO** |
|  | |

**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

**ČSN 73 8101 -** Lešení. Společná ustanovení 4.05

**ČSN 73 8102** - Pojízdná a volně stojící lešení 4.79, změna I 4.95

**ČSN 73 8106** - Ochranné a záchytné konstrukce 3.83, změny a 7.86, 2 7.98, 3 7.99 ,4 4.05

**ČSN 73 8107** - Trubková lešení 4.05

**ČSN EN 12812 (73 8108)** - Podpěrná lešení- Požadavky na provedení a obecný návrh 12.04

**ČSN EN 74 - 1 (73 8109)** - Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení

- **Část 1**: Spojky trubek. Požadavky a zkušební postupy 5.06

**ČSN EN 39 (73 8110)** - Ocelové trubky pro podpěrná a pracovní lešení. Požadavky, zkoušky 7.03

**ČSN EN 128101,2 (73 8111)** - Fasádní dílcová lešení

- **Část 1**: Požadavky na výrobky 8.04

- **Část 2**: Zvláštní postupy při navrhování konstrukce 8.04

**ČSN EN 1004 (73 8112**) - Pojízdná pracovní dílcová lešení. Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost 8.05

**ČSN EN 1298 (73 8113)** – Pojíz. prac. lešení – Prav. a zásady pro vyprac. návodu na montáž a používání 3.97

**ČSN EN 1263-1,2 (73 8114 )** - Záchytné sítě.

- **Část 1**: Bezpečnostní požadavky, zkušební metody 3.03

- **Část 2**: Bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných sítí 7.99

**ČSN EN 131-1 (49 3830)** - Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry 2.95;

**ČSN EN 131-2 (49 3830)** - Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení 2.95, oprava 1 12.97

**ČSN 73 0035** - Zatížení stavebních konstrukcí 5.88, změny a 8.91, 2 2.94, Z 3 10.06

**ČSN EN 12811-1 (73 8123)** - Dočasné stavební konstrukce.

- **Část 1**: Pracovní lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh 8.04

**ČSN EN 12813 (73 8124)** - Dočasné stavební konstrukce. Podpěrné dílcové věže- Zvláštní postupy pro navrhování 12.04

**ČSN 74 3282** - Ocelové žebříky. Základní ustanovení 2.90

**ČSN 74 3305** - Ochranná zábradlí. Základní ustanovení 6.89, oprava UR 4.89

**ČSN EN 365 (83 2601)** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení 5.05

**ČSN EN 1868 (83 2603)** - Osobní ochranné prostř. proti pádům z výšky. Sezn. ekvivalentních termínů 10.98

**ČSN EN 361 (83 2620)** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zachycovací postroje 3.03

**ČSN EN 354 (83 2621**) - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Spojovací prostředky 3.03

**ČSN EN 355 (83 2622**) - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu 3.03

**ČSN EN 362 (83 2623)** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Spojky 7.05

**ČSN EN 360 (83 2624)** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zatahovací zachycovače pádu 3.03

**ČSN EN 353-1 (83 2625)** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky.

- **Část 1**: Pohyblivé zachycovače pádu na pevném zajišťovacím vedení 3.03

**ČSN EN 353-2 (83 2625)** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky.

- **Část 2**: Pohyblivé zachycovače pádu na poddajném zajišťovacím vedení 3.03

**ČSN EN 341 (83 2627**) - Osobní ochranné prostř. proti pádům z výšky. Slaňovací zařízení 1.96, změn. A1 7.98

**ČSN EN 795 (83 2628**) – Ochr. proti pádům z výšky. Kotvící zař. Požadavky a zkoušení 6.98 změna A 1.10.01

**ČSN EN 813 (83 2629**) - Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšek. Sedací postroje 8.98

**ČSN EN 1891 (83 2641)** - Osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšky. Nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem 1.00

**ČSN EN 363 (83 2650)** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Systémy zachycení pádu 3.03

**ČSN EN 358 (83 2651)** - Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky. Pásy pro pracovní polohování a pracovní polohovací a spojovací prostředky 4.01

**ČSN EN 364 (83 2660)** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Zkušební metody 1.96

**ČSN EN 1496 (83 2670)** - Záchranné prostředky. Záchranná zdvihací zařízení 12.97 , 7.07

**ČSN EN 1497 (83 2671)** - Záchranné prostředky. Záchranné postroje 12.97, 7.07

**ČSN EN 1498 (83 2672**) - Záchranné prostředky. Záchranné smyčky 12.97,7.07

**ČSN EN 508-3** – Střešní krytiny z plechu – Podmínky pro samonosné krytiny

**Druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí:**

Pro stavební práce bude použito lešení, které budou součástí prací prováděných subdodavatelsky. Na plošinách a lešení nesmi byt skladovány předměty přesahující jejich únosnost. Pravidelné kontroly a revize budou prováděny v souladu s technickou dokumentaci lešení a příslušných ČSN.

**Před stavbou systémového lešení bude vždy zajištěno:**

- certifikát o schváleni typu daného lešení

- lešení může montovat pouze osoba odborně způsobila (lešenář)

- po montáži lešení osoba odborně způsobilá předá lešení do užívání písemným

protokolem.

**Kontroly dočasných konstrukcí -** (lešení, bednění a opěrné konstrukce)

Projektové návrhy a výpočty dočasných konstrukcí, u nichž v případě zřícení hrozí značné riziko smrtelného úrazu, musí být před vlastní stavbou schváleny zkušenými technickými inženýry s odpovídající kvalifikací.

Před zatížením dočasných konstrukcí je třeba provést kontrolu neporušenosti jejich základních částí a prověřit, že jsou postaveny v souladu s projektovým návrhem (kde je to praktické).

Musí být vypracovány a dodržovány bezpečné pracovní postupy montáže, zatěžování a demontáže dočasných konstrukcí.

**Požadovaná opatření:**

Všechny stavební firmy musí zavést taková opatření, aby bylo zajištěno, že:

1) veškeré projektové návrhy a výpočty dočasných konstrukcí budou prověřeny a schváleny kvalifikovaným inženýrem;

2) zhotovitelé před zahájením prací vypracují detailní bezpečné pracovní postupy

(vyhodnocení rizik pracovní činnosti/postup bezpečného provedení práce) pro montáž, užívání a demontáž všech dočasných konstrukcí a že tyto postupy budou v případě změn odpovídajícím způsobem upraveny;

3) kompetentní osoby s odpovídající kvalifikací budou provádět kontroly všech dočasných konstrukcí, u nichž existuje riziko smrtelného úrazu, aby bylo před jakýmkoli zatížením dočasných konstrukcí zajištěno, že struktura jejich základních částí není narušena a že jsou postaveny v souladu s projektovým návrhem (kde je to praktické). Kontrolní proces by měl probíhat podle doporučeného postupu kontrol.

**Doporučený postup kontroly dočasných konstrukcí**

Konstrukce musí být navrženy tak, aby nedocházelo k excentrickému zatížení vertikálních prvků (pokud to není výslovně stanoveno a povoleno v návrhu). Na všech výkresech musí být uvedeno maximální vypočtené zatížení sloupků. Projektant musí na všech výkresech jasně uvádět zatížení tlakem větru, včetně tlaku na vertikální sítě nebo pláště přidělané ke konstrukci, a při výpočtech brát v úvahu rychlost větru v daném místě, která může překračovat hodnoty běžně povolované výrobci a projektanty. Všechny patentované systémy musí být navrženy v souladu s doporučeními výrobce. Směšování prvků různých systémů není povoleno mezi vrchem základny konstrukce a spodní stranou primárních částí.

**Kontroly povinné pro všechny dočasné stavby**

Musí být splněny požadavky zákonných předpisů a bezpečnostních směrnic. Návrh konstrukcí musí zaručovat jejich pevnost a musí být provedeno důkladné vyhodnocení rizik.

Je třeba ověřit, že skutečné zatížení a konkrétní podmínky na staveništi odpovídají předpokladům v návrhu, to se týká také:

- typu a vlastností půdy

- působení přírodních živlů (vítr, voda atd.)

- omezení na konkrétním místě.

Montážní postupy aplikované ve skutečnosti musí odpovídat navrženým metodám. Totéž se týká materiálů. Je třeba prověřit, že na stavbu nepůsobí žádné faktory ovlivňující její stabilitu, jako je stupeň zatížení země nebo nosnost země, že kvalita svarových spojů je dostatečná, žádné části se nemohou při působení vibrací uvolnit nebo vypadnout. Zkontrolujte, že všechny části konstrukce jsou ve správné poloze, že nikde není patrná žádná nežádoucí excentricita a že nejsou překročeny žádné tolerance. Nesmí být prováděna žádná nesystémová řešení konkrétních problémů, které nastanou na staveništi, bez souhlasu projektanta anebo koordinátora BOZP. Návrh betonové směsi a betonáž musí odpovídat tlakům, pro které bylo bednění navrženo. Řídícímu pracovníkovi musí být zdůrazněna důležitost kontroly betonáže.

**Směrnice pro poskytování první pomoci:**

jednat rychle,

zachovat rozvahu,

energicky odehnat zvědavce a všechny, kteří překážejí,

nehýbat podle možností se zraněným,

zjistit, jaká jsou poranění, ale nedotýkat se jich,

zjisti, zda zraněný dýchá a jeho puls,

nedávat poraněným nápoje zbytečně,

konejšit zraněného,

vykonat nutná opatření podle směrnice pro poskytování první pomoci,

okamžitě přivolat lékařskou pomoc (podle potřeby),

zorganizovat převoz zraněného do nemocnice v případě potřeby.

**22) Havarijní plán:**

Havarijní plán je vypracován v souladu s platnými právními předpisy,

- Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

- Vyhláška MŽP č. 8/2000 Sb., kterou se stanoví zásady hodnocení rizik závažné havárie, rozsah a způsob zpracování bezpečnostního programu prevence závažné havárie a bezpečnostní zprávy, zpracování ho havarijního plánu, zpracování podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování a pro vypracování vnějšího havarijního plánu a rozsah a způsob informací určených veřejnosti a postup při zabezpečování informování veřejnosti v zóně havarijního plánování

- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

- Nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek, ve znění nařízení vlády č. 258/2001 Sb.

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

- Zákon č. 251/2005 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

- Vyhláška MV č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

**23) Poplachové směrnice plán:**

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhlašuje: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: vrátnice nebo kancelář stavbyvedoucího

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2

Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

Adresu místa, kde došlo k požáru

Co hoří

Co je požárem ohroženo

Nejvhodnější příjezdovou cestu:

Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje

(u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Zaměstnanci zařazení do preventivní požární hlídky při vyhlášení poplachu přeruší práci a shromáždí se :…………

Ostatní zaměstnanci při vyhlášení poplachu přeruší práci a shromáždí se: …………………………………..

a dále se řídí pokyny vedoucího pracoviště.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hasičský záchranný sbor | tísňové volání | | 150 |
| Lékařská záchranná služba | tísňové volání | | 155 |
| Jednotné číslo tísňového volání | tísňové volání | | 112 |
| Policie České republiky | tísňové volání | | 158 |
| Městská policie | denní služba  24 hodinová služba | | 156 |
| Pohotovost elektráren | | 24 hodinová služba | |
| Pohotovost vodáren | | 24 hodinová služba | |
| Pohotovost plynáren | | 24 hodinová služba | |

**24) Závěr:**

Tento plán slouží jako podklad pro vypracování podrobnějšího "Plánu bezpečnosti práce",po projednání s ředitelstvím VV a ÚpVZD, vybraným dodavatelem stavby, po konečném projednání zásobovacích tras, předloženém harmonogramu prací dodavatelem, po oznámení všech subdodavatelů.

V Brně ………………………………………

březen, 2017 Ing. Jan Vejtasa