

PLÁN BOZP

k přípravě stavby

„Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále ”



Vypracoval: Ing. Jaroslav Lukeš
koordinátor BOZP

září 2020

PLÁN BOZP

Část „A“

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Název a místo stavby:

Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále, k.ú. Bruntál, parc. č. 2257/1, 2257/20, 2249/1, 2246, 1932/1, 2240, 2252, 2311, 2243, 3980/1

Investor – zadavatel stavby:

Město Bruntál, Nádražní 994/20, 79201 Bruntál, IČ: 00295892

Zhotovitelé stavby:

Hlavní zhotovitel stavby není dosud určen, s podzhotoviteli stavebních prací uzavře kontrakt hlavní zhotovitel stavby.

Základní údaje o druhu, charakteru a účelu užívání stavby:

Navrhovaným řešením je novostavba zimního stadionu a přilehlých volejbalových hřišť v zastavěném území města Bruntál poblíž jeho centra vedle městského koupaliště a střední průmyslové školy. Stavba stadionu bude realizována na stávajícím fotbalovém hřišti s běžeckým oválem a volejbalovými hřišti, která tímto zaniknou.

Nosnou konstrukci zázemí zimního stadionu tvoří železobetonový skelet kombinovaný s železobetonovými nosnými vnitřními stěnami založený na základových pasech, patkách podporovaný pilotami. Strop nad 1. NP a 2. NP je proveden z monolitické železobetonové desky. Obloukové zastřešení zimního stadionu tvoří válcová střecha sestavená z ocelových zdvojených profilů. Profily jsou přikotveny do železobetonové zdi podél jeho východní strany objektu. Tato stěna je zateplena minerální vatou z interiéru. Na opačné straně je nosná konstrukce střechy kotvena do žb. průvlaků.

Vnitřní stěny v 1. NP a 2. NP oddělující studený provoz ZS (ledová plocha) a teplý provoz (šatny, zázemí atd.) bude provedena jako tepelně izolační z keramických bloků s vloženou tepelnou izolací. Štitová železobetonová stěna je zateplena kontaktním zateplovacím systémem s polystyrenem.

Základní předpoklady výstavby:

Zahájení stavby se předpokládá v co nejkratší době po nabytí právní moci vydaného stavebního povolení. Realizace stavby bude provedena v rámci jedné etapy a lhůta stavebních prací po výběru hlavního zhotovitele se předpokládá v dubnu 2021, ukončení pak v prosinci 2021. Celková doba výstavby 9 měsíců.

Vnější vazby stavby na okolí vč. jejího vlivu na okolí stavby:

Během stavebních prací, které budou probíhat v areálu městského parku v těsné blízkosti gymnázia, dojde částečně ke zhoršení prostředí vlivem hluku, event. prašnosti v okolí stavby. Z těchto důvodů je povinností každého zhotovitele při provádění stavebních prací zabývat se ochrannou životního prostředí, a to:

- negativní vlivy stavby eliminovat použitím mechanismů s malou hlučností;

- průběžný odvoz odstraňovaného materiálu na zajištěnou skládku;
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem;
- pokud dojde po výjezdu vozidel ze stavby ke znečištění areálových a veřejných komunikací, je nutno neprodleně zajistit jejich řádné očištění;
- zabránit znečištění prostoru staveniště, zejména oleji a ropnými látkami.
- ochranou okolního prostoru proti nepříznivým vlivům stavby;
- umístěním nádob na odpad na vymezeném prostranství;
- průběžný odvoz odstraňovaného materiálu na zajištěnou skládku;
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem;
- pokud dojde po výjezdu vozidel ze stavby ke znečištění areálových komunikací, nutno neprodleně zajistit její řádné očištění;
- zabránit znečištění prostoru staveniště, zejména oleji a ropnými látkami.

2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Plán BOZP pro realizaci stavby je vypracován z toho důvodu, že stavební dílo bude zajišťováno vícero zhotoviteli stavebních prací a dále v návaznosti na požadavek § 15, odst. 2, zák. č. 88/2016 Sb., kterým se mění zák. č. 309/2006 Sb. s přihlédnutím k příloze č. 5, kdy při realizaci stavby se vyskytnou práce a činnosti se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví fyzických osob, kdy se bude jednat o práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů betonových, dřevěných a kovových určených pro trvalé zabudování do stavby, práce vykonávané ve větší výšce než 10,0m a práce vykonávané v ochranných pásmech inženýrských sítí.

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

název: AS PROJECT CZ, s.r.o.
sídlo: U prostředního mlýna 128, 39301 Pelhřimov
IČ: 26095254
HIP: Michal Tomášek

4. ÚDAJE O KOORDINÁTOROVI BOZP PRO REALIZACI STAVBY

Ing. Jaroslav Lukeš, Kroftova 1601/33, 616 00 Brno-Žabovřesky, IČ: 74836668
číslo osvědčení: KARO/059/KOO/2018
datum a místo vydání osvědčení: Ostrava, dne 13.9.2018

5. DŮLEŽITÁ TEL. ČÍSLA INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU

- Policie ČR:	158	- Záchranná služba:	155
- Hasiči:	150	- SOS:	112

Část „B“

Situační výkres širších vztahů dané stavby je součástí projektové dokumentace.

Část „C“

1. PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Pro potřebu zařízení staveniště bude vyčleněna volná plocha v zájmovém území kolem stavby. Rozsah a velikost potřebné plochy bude vybrána po dohodě hlavního zhotovitele stavby a investora a bude oplocena plotovými díly o výšce min. 1,80 m s uzamykatelnou vjezdovou bránou. Na oplocení po celém obvodu osazeny (cca po 30 m) výstražné tabulky „POZOR STAVBA-ZÁKAZ VSTUPU“. U buňkoviště bude dále cedule s identifikačními údaji o předmětné stavbě (obdobu oznámení o zahájení prací předkládané zadavatelem stavby na příslušný OIP).

V areálu staveniště bude vybudováno sociální zázemí (kancelář, šatna, mobilní WC, apod.).

Zbývající volné plochy, mimo komunikační trasy po staveništi, budou využívány ke skladování stavebních konstrukcí a materiálu (volné skládky a uzamykatelné sklady, apod.), a dále k vymezení odstavných a parkovacích ploch pro vozidla a stavební stroje, instalaci mobilního jeřábu, čerpadla SCHWING na automobilovém podvozku případně osobonákladního výtahu.

Pro zajištění vody pro staveniště bude nutné přednostně zhotovit přípojku vodovodu, která bude ukončena v místě potřeby a osazena staveništním vodoměrem. S ohledem na absenci kabelových rozvodů NN bude elektrickou energii pro potřeby výstavby zajišťovat mobilní generátor v režii hlavního zhotovitele stavby. Staveniště je napojeno na stávající veřejnou dopravní infrastrukturu a dále přes upravenou místní komunikaci **Kavalcova**

2. HLAVNÍ ZÁSADY PŘI UPLATŇOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

- Jedním ze základních požadavků zadavatele stavby je přijetí bezpečnostních opatření v průběhu výstavby. Z těchto důvodů jsou všichni zaměstnavatelé a osoby poskytující služby při provádění stavebních prací důrazně upozorňováni na nutnost řádné evidence přítomných pracovníků na stavbě, jejich pracovní zaměření a prováděnou činnost, na nutnost prokázání pracovněprávních či obchodních vztahů, nepřipuštění nelegálního zaměstnávání apod. Dále jsou upozorňováni na respektování požadavků a pokynů koordinátora BOZP vykonávající dohled na uvedené stavbě.
- Za uspořádání staveniště, části stavby popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá ten zhotovitel, kterému bylo toto staveniště (pracoviště) předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, např. ochranné a záchranné konstrukce (ČSN 73 81 06).
- Každý ze zhotovitelů odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou mít potřebnou odbornou případně zdravotní způsobilost k výkonu dané práce; v případě zvláštní odborné způsobilosti (vytypované stroje, el. zařízení, zdvihací zařízení, apod.) nutno doložit průkazem, osvědčením apod. Dále se zhotovitelé upozorňují na povinnost

průběžně seznamovat zaměstnance s případnými riziky, k nimž může v průběhu stavby docházet a přijatými bezpečnostními opatřeními.

- Zaměstnanci všech zhotovitelů budou pro práci na staveništi vybaveni potřebnými odpovídajícími OOPP v návaznosti na rizika možného ohrožení. Používané OOPP musí být schváleného typu (s osvědčením oprávněné zkušebny pro příslušné riziko) a s platnou lhůtou pro používání. Všichni zaměstnanci případně OSVČ resp. osoby, které se s vědomím zhotovitele budou zdržovat na staveništi, budou používat ochrannou přilbu a reflexní vestu.
- Všichni podzhotovitelé oznámí hlavnímu zhotoviteli stavby, kdo je pro dané pracoviště odpovědným pracovníkem, tj. pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat. Uvedená jména budou zaznamenána ve stavebním deníku.
- Budou-li pracovat zaměstnanci dvou a více zhotovitelů na jednom pracovišti, jsou tito zhotovitelé (zaměstnavatelé) povinni předem se vzájemně informovat o možných rizicích vyplývajících z daných činností a o přijatých opatřeních.
- Při stavebních pracích budou používána pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci.
- Každý ze zhotovitelů bude mít pro příslušný druh práce vypracován technologický postup se stanovenými bezpečnostními opatřeními.
- Vlastní postup stavebních prací na uvedené stavbě je popsán v návaznosti na předpokládaný harmonogram a časový průběh celé stavební akce.
- Dočasné el. zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač el. zařízení musí být označen a snadno přístupný. Pohyblivé el. příводы musí být chráněny proti mechanickému poškození. Staveniště a jednotlivá pracoviště včetně přístupových komunikací musí být řádně osvětlena.
- Na staveništi musí být k dispozici lékárnička k poskytnutí první pomoci a kniha (sešit) úrazů evidujících drobná poranění.
- Pro staveniště je navržen alespoň 1 ks práškového hasicího přístroje pro případné nebezpečí požáru při svařování, řezání apod.

3. OCHRANNÁ PÁSMA

Vzhledem k tomu, že na základě údajů v PD resp. Informací od správců sítí jsou v prostranství staveniště zabudované inženýrské sítě. Před započtením veškerých výkopových prací musí být na terénu vyznačeny polohové případně výškové trasy technické infrastruktury, zejména energetických vedení (kabely, plynovod), vodovodních a kanalizačních sítí. Pokud by tato podzemní vedení technického vybavení zasahovaly do předmětného vymezení stavby, a jsou nutné provozně zabezpečovat zbývající objekty,

musí být včas přeloženy a v případě, že do obvodu budoucí odtěžené jámy zasahují ochranná pásma těchto podzemních sítí, musí být před zahájením zemních prací na stavbě prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou výkopové práce provádět, s požadavky a vyjádřením správců inženýrských sítí a jejich připomínky a upozornění bezpodmínečně dodržovat. V případě jakýchkoliv nejasností nutno ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením prací.

V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností. Při jakémkoliv poškození nebo i náznaku poškození, je nutné, ihned kontaktovat správce sítě k prohlídce místa a zajištění odborné opravy.

4. PRŮBĚH REALIZACE STAVBY – STANOVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH ZÁSAD

4.1 DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba ZS vyžaduje demolici stávajícího fotbalového hřiště včetně zpevněné běžecké dráhy, stávajících hřišť pro volejbal a drátěného oplocení.

Dále bude nutné kácení vzrostlých stromů jejichž seznam je umístěn v souhrnné technické zprávě.

4.2 ZEMNÍ PRÁCE (výkopy), ZÁKLADY

Na základě sondážních prací bude budoucí objekt ZS založen na velkopřůmyslových pilotách o průměru 750 mm. Piloty budou vrtány z upravené pracovní roviny. Vrty pro piloty bude pravděpodobně nutné částečně pažit. Při vrtání pilot nesmějí být v okruhu vrtné soupravy prováděny jiné práce. Po odvrtání pilot budou tyto otvory zakryty poklopem se zajištěním proti nechtěnému posunu. Na piloty budou uloženy železobetonové monolitické základové prahy. Tyto prahy pak budou v lokálních místech doplněny železobetonovými monolitickými patkami. Součástí základových konstrukcí je provedení sněžné jámy (okno a stěny) z monolitického vodostavebního železobetonu v provedení jako „bílá vana“.

Veškeré zemní práce budou prováděny strojně s případným ručním začističením. Jáma o hloubce výkopu cca 1,00m bude otevřená (sklon svahu určí projektant). Po obvodu stavební jámy bude v odsazení od hrany výkopu ve vzdálenosti 1,5m zhotovena vhodná zábrana zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky (výkopu). Staveništní komunikace bude od okraje zábrany ve vzdálenosti min. 0,5m, aby nedocházelo k zatěžování hrany výkopu. Při strojním těžení zeminy kolovými rypadly nutno organizovat práci tak, aby žádné osoby nebyly v prostoru ohroženém činností stroje, který je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšením o 2,00m. Řidiči vozidel pro odvoz zeminy ze stavby budou vždy při nakládce mimo vlastní vozidlo - vystoupí z kabiny.

Vzhledem k tomu, že výkopy rýhy pro dešťovou i splaškovou kanalizaci je v hloubce větší jak 1,5 m, musí být svislé boční stěny zajištěny pažením a to pažicemi boxy příp. pažením příložným. Pažení stěn výkopu musí být provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat. Nejmenší světlá šířka dna výkopu se svislými stěnami, do kterých vstoupí fyzické osoby, činí 0,80 m. V případě

používání pažících boxů bude šířka výkopu 1,30 m, u pažení příložného 1,10 m. Ponechaná zemina, pokud by byla ukládána z výkopu rýh vedle okraje výkopu, musí být odsazena min. 0,5 m od hrany výkopu. Předpoklad je takový, že část zeminy bude odvážena na mezideponii. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup, nejlépe pomocí žebříků. Ukládání betonové směsi do pilot, patek, základových pasů a desek bude prováděno přečerpáváním nebo z autodomíchávačů.

4.3 VERTIKÁLNÍ DOPRAVA, POUŽÍVÁNÍ ŽEBŘÍKŮ

K zajištění vertikální dopravy materiálů (dřevěný krov, ocel. sloupy, prefa prvky, izolace, světlíky apod.) a dalších konstrukčních prvků se předpokládá využití mobilního autojeřábu, resp. mobilních plošin, umístěných dle potřeby stavby. Vertikální doprava betonu bude zajišťována čerpadlem SCHWING na automobilovém podvozku.

Po ukončení montáže výtahu oprávněnou firmou budou provedeny veškeré předepsané zkoušky s doložením stanovených dokumentů.

Jakákoliv manipulace s břemeny bude řešena vhodným dorozumíváním mezi jeřábníkem a vazači (signalizace vizuální nebo dálková), obzvláště je nutno dbát zvýšené pozornosti, kdy bude potřebné pohybovat ramenem výložníku v prostranství nad přilehlými pracovišti. Pro provoz zdvihacího zařízení bude zhotovitelem vypracován systém bezpečné práce dle ČSN ISO 12 480-1. S tímto budou seznámeni všichni účastníci výstavby.

K přemísťování pracovníků do vyšších úrovní, jakož i pro práci (nenáročnou a krátkodobou) bude k dispozici potřebný počet žebříků o dostatečných délkách – vždy v bezpečném technickém provedení.

Na žebříku mohou být prováděna jen krátkodobé fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí, používání pneumatického náradí se zakazuje.

Po žebříku smí být vynášena (snášena) pouze břemena o hmotnosti do 15 kg. Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

Vzhledem k tomu, že z vnější strany stavby je prostor, nad kterým se postupně v narůstajících výškách pracuje, a u něhož lze k povaze práce předpokládat možné riziko pádu zejména předmětů, je nutno tento ohrožený prostor chránit. V okolí stavby je žádoucí tento úsek ohradit jednotyčovým zábradlím případně výstražnou páskou o výšce min. 1,10 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou. Tento ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje vyvýšeného pracoviště při práci ve výšce do 10 m nejméně 1,5 m. V místech vstupu do stavby je nutné vytvořit ochrannou stříšku o podchodné výšce min. 2,10 m.

4.4 PRÁCE OBEDŇOVACÍ, ŽELEZÁŘSKÉ, ZEDNICKÉ A BETONÁŘSKÉ

Práce obedňovací budou prováděny s použitím systémového bednění (např. DOKA) s tím, že tato konstrukce bude těsná, únosná a prostorově tuhá a před zahájením železářských a betonářských prací bude po předchozím řádném prohlédnutí konstrukce předána a převzata a vyhotoven do stavebního deníku písemný záznam.

Práce betonářské budou probíhat přečerpáním betonové směsi na místo ukládání případně do přepravníků s následným ukládáním do konstrukce za použití jeřábu. Při práci je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky.

4.5 PRÁCE VE VÝŠKÁCH, MONTÁŽNÍ PRÁCE

V průběhu celé výstavby navrženého objektu zimního stadionu budou jednotlivými zhotoviteli přijímána technická a organizační opatření k zabránění pádu osob z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí. Přednostně budou uplatňovány prostředky kolektivní ochrany – technické konstrukční zabezpečení jako např. ochranné zábradlí při výškových rozdílech nad 1,5 m, ohrazení (zábrany v přístupu k nebezpečným místům), poklapy (pokud se vyskytují v podlahách větší otvory jak 25 cm), záchytná lešení, apod. V případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany, budou uplatňovány systémy proti pádu s použitím osobních ochranných pracovních prostředků (bezpečnostní pásy – polohovací systém, bez možnosti pohybu přemísťování při práci ve výšce, zachycovací stroje - systém zachycení pádu, s možným pohybem přemísťování osob). V případech uplatňovaných technických prostředků - konstrukce ochranné a záchytné (ČSN 73 8106), musí být tyto konstrukce při předávání pracoviště jinému zhotoviteli písemně zaznamenány buď samostatným protokolem, nebo zápisem do stavebního deníku. Pokud budou k zajištění proti pádu používány OOPP, je povinností zaměstnavatele zajistit, aby zvolené OOPP odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace (zpravidla 1x ročně). Vhodný OOPP proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, resp. pracovního polohování včetně míst kotvení odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem. Místo kotvení OOPP proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.

Ke stavebním pracím bude zhotovitelem vypracován podrobný technologický postup, se kterým budou fyzické osoby - montážní pracovníci prokazatelně seznámeni.

Během zdvihání a přemísťování konstrukčních prvků se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení zavěšeného prvku nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny provádět jeho odvěšení.

4.6 LEŠEŇOVÁ KONSTRUKCE

V průběhu výstavby budou využívány ke zvýšení místa práce dočasné konstrukce v podobě různých druhů lešení. Uvnitř objektu se bude jednat převážně o lešení kozové o šířce pracovní podlahy 1,50m tak, aby byl dostatečný a tím i bezpečný pracovní prostor pro bourání zednické a následní práce. Konstrukce budou prováděny podle zásad

stanovených v ČSN 73 8101 – lešení společná ustanovení. K provedení zateplení a fasádních úprav u objektu a pro potřebu provádění stavebních prací na střeše objektu, je nutné vybudovat systémové lešení dle návodu výrobce (např. SGB, ALFIX, RUX apod.) a podle zásad stanovených v ČSN 73 8101 – lešení, společná ustanovení.

Montáž resp. demontáž (po skončení akce) lešení bude prováděna osobami odborně způsobilými k této činnosti pod vedením určeného vedoucího pracovní skupiny. V místě založení budou osazeny roznášecí prvky (fošny) k přenesení bodového zatížení celé lešeňové konstrukce. Prostorová tuhost konstrukce bude zajištěna úhlopříčným ztužením podélným a úhlopříčným ztužením příčným. Stabilita lešení bude zabezpečena kotvením (hmoždinkový systém) s předpokládanou únosností kotev min. 2,2 kN v tahu i tlaku. Podlahy jednotlivých pater budou provedeny ze stejného typu lešeňových podlážek, resp. podlahových dílů, výstupy do jednotlivých úrovní pater (konstrukční výška patra 2,0 m) lešení bude s využitím typových žebříkových dílů podlah se záklopem průlezného otvoru, případně s použitím přistavěných žebříků (min. přesah výstupové úrovně 1,10 m). Volné okraje jednotlivých pater z vnější strany budou opatřeny dvoutýčovým zábradlím o výšce 1,10 m a při vnější straně bude u podlahy dřevěná zarážka o výšce min. 15 cm. Vzhledem k tomu, že bude lešení postaveno více jak 25 cm od objektu je nutné, aby bylo u jednotlivých pater lešení osazeno z vnitřní strany jednotýčové zábradlí o výšce 1,10 m případně osoby provádějící práce na fasádě v předstihu před vlastním zateplováním (např. penetrace) používali při práci OOPP pro práci ve výškách. Jedná se o bezpečnostní pásy, příp. zachycovací postroje. Pokud by byla lešeňová konstrukce z vnější strany opatřena krytím ze síťoviny jako ochrana před odletujícími částicemi, je nutné, zajistit zvýšený rozsah kotev (cca dvojnásobek) s ohledem na účinky větru.

Lešeňová konstrukce bude po úplném dokončení předána uživateli lešení buď písemným zápisem do stavebního deníku, nebo samostatným protokolem o předání a převzetí konstrukce.

V zápise o předání a převzetí bude uvedeno:

- typ konstrukce a její základní parametry
- k jakému účelu bude využívána
- na základě čeho byla konstrukce zhotovena (co tvoří dokumentaci)
- kdo konstrukci zhotovil
- zmínka o tom, že je konstrukce zcela dokončena, vybavena a vystrojena dle předepsané dokumentace a že je způsobilá k bezpečnému užívání – všechny případné závady musí být odstraněny
- upozornění uživateli lešení na zákaz provádění jakýchkoliv zásahů do konstrukce

V případě použití elektrického nářadí je nutné zajistit přívody ke konstrukci lešení, prodlužovací kabely musí být označeny a po předchozích kontrolách v řádném technickém stavu

4.7 ČISTOTA A POŘÁDEK V PROSTORÁCH STAVBY, NA STAVENIŠTI

V průběhu provádění stavebních prací bude ve výše uvedených místech udržován pořádek a čistota. Odpadový materiál stavby bude průběžně odnášen a následně odvážen přistavěnými kontejnery (bude prováděno třídění odpadů). Po dokončení stavby bude proveden generální úklid jak dotčených místností budovy, tak i prostor zařízení staveniště. Bude provedena rekultivace okolních ploch v místech, kde bylo dočasné zřízení staveniště.

5. PŘEDPOKLÁDANÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ

Tento údaj je orientační, bude upřesněn vybranými zhotoviteli. V době od zahájení stavby se předpokládá počet osob na stavbě cca 5, později až do konce akce cca 25 osob.

V případě budou-li pro některého ze zaměstnavatelů (zhotovitelů) pracovat v obchodním vztahu OSVČ, je nutné, aby tito objednatelé ověřovali, zda OSVČ pracující na stavbě k naplnění jejich zakázky měly pro vykonávanou činnost potřebnou odpovídající kvalifikaci, je-li tato odborná způsobilost předepsaná.

6. KONTROLNÍ A ORGANIZAČNÍ ČINNOST

V návaznosti na tento plán BOZP, který je součástí projektové dokumentace, bude vypracován plán BOZP pro realizaci stavby, s nímž musí být seznámeni všichni zhotovitelé stavebních prací.

Za dodržování plánu BOZP zodpovídají zhotovitelé stavby, kontrolují jeho dodržování, a to prostřednictvím osoby odborně způsobilé a všech vedoucích pracovníků na stavbě. Kontrolní úlohu má pochopitelně i koordinátor BOZP. V žádném případě neznamená, že pozice koordinátora je výlučně spjata s jedinou formou kontroly BOZP na stavbě. Tato povinnost soustavně vyžadovat a kontrolovat dodržování ustanovení právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, která se vztahuje k výkonu dané práce, je jednou ze základních povinností každého zhotovitele (zaměstnavatele) - § 103 odst. 2 zákoníku práce.

Zjištěné nedostatky a přijatá operativní opatření se projednávají účinným způsobem s dotčenými zhotoviteli stavby ihned, nejpozději na poradách, kontrolních dnech, apod. vždy za součinnosti a řízení koordinátorem. Kontrolní dny se doporučuje konat 1x týdně, porady BOZP dle potřeby.

7. ZÁKLADNÍ DOKUMENTACE BOZP A VYBAVENOST

Plán BOZP předpokládá stanovení druhu a rozsahu dokumentace BOZP, která bude vedena na stavbě. Kromě stavebního deníku jsou jednotliví zhotovitelé povinni vést tyto dokumenty a vybavenost:

- kniha BOZP (kniha úrazů)
- předepsané revize a doklady o kontrolách tech. zařízení, zejména u VTZ
- doklady o školení a instruktáži o seznamování s riziky práce, doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce
- technologické postupy prováděných prací, jsou-li požadovány
- písemný doklad o prokazatelném seznámení zodpovědných zástupců zúčastněných zhotovitelů s plánem BOZP
- lékárnička pro poskytnutí první pomoci
- el. revize o dočasném zařízení staveniště
- doklady o provozu ZZ

8. PŘEHLED PRÁVNÍCH A OSTATNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE KE STAVBĚ

- zák.č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zák.č. 309/2006 Sb., zákon o BOZP, ve znění zák. č. 88/2016 Sb.
- zák.č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění
- zák.č.251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- zák.č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- zák.č.458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů
- zák.č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- zák.č.111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění zák.č. 150/2000 Sb.
- zák.č.183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl.č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění
- vyhl.č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Nař.vl.č.201/2010 Sb., o evidenci a hlášení pracovních úrazů
- Nař.vl.č.495/2001 Sb., o poskytování OOPP
- Nař.vl.č.378/2001 Sb., bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, tech. zařízení
- Nař.vl.č.168/2002 Sb., způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nař.vl.č.101/2005 Sb., o požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nař.vl.č.11/ 2002 Sb., o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 375/2017 Sb.
- Nař.vl.č.362/2005 Sb., o požadavcích na pracoviště s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky
- Nař.vl.č.591/2006 Sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nař.vl.č.361/2007 Sb., stanovení podmínek ochrany zdraví při práci
- ČSN ISO 12480-1 - provoz ZZ vč. Požadavků na systém bezpečné práce
- ČSN 73 8101 - lešení, společná ustanovení
- ČSN 73 8102 - volně stojící a pojízdná lešení
- ČSN 73 8106 - ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN EN 361 - OOPP proti pádu z výšky
- ČSN EN 358 - bezpečnostní polohovací pás
- ČSN EN 363 - prostředky ochrany proti pádu
- ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 75 5401 - zemní práce
- Návod k obsluze montážních plošin
- Návod výrobce k vybranému systémovému lešení