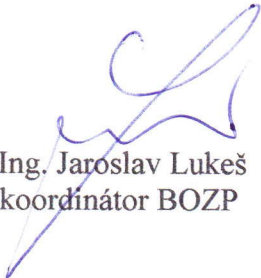


PLÁN BOZP

k přípravě staveb (akce)

- 1.1.1 Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku
na PřF UP, Olomouc – Holice
- 1.1.2 Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47,
PřF UP, Olomouc - Holice


Vypracoval: Ing. Jaroslav Lukeš
koordinátor BOZP

V Brně, srpen 2016

PLÁN BOZP

1. CHARAKTERISTIKA STAVBY-ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 NÁZEV A MÍSTO STAVBY:

1.1.1 Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PřF UP, Olomouc – Holice

1.1.2 Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47, PřF UP, Olomouc - Holice

1.2 INVESTOR-ZADAVATEL STAVBY:

Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČ: 61989592

1.3 ZHOTOVITEL PROJEKTU:

INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, IČ: 25594443

1.4 HLAVNÍ ZHOTOVITEL STAVBY:

Dosud nebyl ve výběrovém řízení vybrán.

1.5 PODZHOTOVITELÉ STAVEBNÍCH PRACÍ:

Nejsou dosud známi, k zajištění subdodávek uzavře kontrakt hlavní zhotovitel stavby.

1.6 KOORDINÁTOR BOZP PRO PŘÍPRAVU STAVBY:

Ing. Jaroslav Lukeš, Kroftova 1601/33, 616 00 Brno-Žabovřesky, IČ: 74836668

1.7 DŮLEŽITÁ TEL. ČÍSLA INTEGROVANÉHO ZÁCHRANÉHO SYSTÉMU:

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

2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O STAVBĚ - STAVENIŠTI

Předmětem stavby jsou dle části 1.1.1 u stávající budovy č. 53 drobné stavební úpravy v 1.PP (objekt SO 19) a dále přístavba 1.NP a stavební úpravy skleníku (objekt SO 20).

Část 1.1.2 řeší úpravu 1.NP objektu č. 47 v novém dispozičním uspořádání v návaznosti na plánovaný provoz, rozšíření objektu na jižní straně budovy, stavební úpravy ve stávajícím atriu a modernizaci osobního výtahu. Veškeré stavební práce na všech objektech se odbývají v uzavřeném areálu PřF UP v Olomouci, Holiči.

Kromě stavebních úprav na těchto objektech se bude dále stavební zaměření týkat ještě inženýrských objektů jako např. přeložky podzemních inženýrských sítí, vybudování nových přípojek dešťové kanalizace, instalaci veřejného osvětlení a provedení sadovnických úprav pro nově zhotovené centrální areálové parkoviště.

Plán BOZP pro přípravu 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 kovových a betonových určených pro trvalé zabudování do stavby (konstrukce skleníku, střechy přístavby).

3. PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zájmové území pro vymezení staveniště se sice nachází v uzavřeném oploceném areálu zadavatele stavby, nicméně vlastní staveniště musí být od okolního provozu (dle koordinačního výkresu) odděleno a to u objektů č. 47 a 53 oplocením z plotových dílů o min. výšce 1,80 m s uzamykatelnou vjezdovou bránou šířky min. 3,50 m, u části vztahující se k budovanému parkovišti odnímatelným zábradlím o výšce 1,10 m případně vymezením dotčeného prostranství výstražnou páskou. Příjezd k jednotlivým staveništím bude od veřejné komunikace – ulice Šlechtitelů. Na oplocení, jehož rozsah je zřejmý ze situace stavby, budou po celém obvodu osazeny (cca po 30 m) výstražné tabule „POZOR STAVBA-ZÁKAZ VSTUPU“. U vstupní brány na staveniště bude kromě tohoto upozornění dále cedule s identifikačními údaji o předmětné stavbě (obdoba oznámení o zahájení prací předkládané zadavatelem stavby na příslušný OIP).

V areálu staveniště bude po dohodě se zadavatelem stavby vybudováno sociální zázemí (kancelář, šatna, mobilní WC, uzamykatelné sklady, apod.), z mobilních buněk případně budou uvolněny potřebné prostory ve stávajícím objektu. Zbývající volné plochy, mimo komunikační trasy po staveništi, budou využívány ke skladování stavebních konstrukcí a materiálu (volné skládky, dočasné deponace zeminy, apod.), k vymezení odstavných a parkovacích ploch pro vozidla a stavební stroje.

Dopravní trasy pro vozidla stavby budou před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci zhotovitelem stavby průběžně čištěny a udržovány.

V místě výjezdu vozidel ze stavby na veřejnou komunikaci bude umístěna tabulka „VÝJEZD VOZIDEL ZE STAVBY“.

Před zahájením stavebních prací je dále nutné zajistit řádné napojení staveniště na dostupný přívod el. energie a vody s tím, že odběry musí být zhotovitelem měřeny.

Vzhledem k tomu, že v místě stavby se vyskytují podzemní inženýrské sítě, které budou buď přeloženy, nebo dojde k jejich křížení s výkopy, je povinností zhotovitele stavby před zahájením stavby zajistit u provozovatelů těchto sítí provedení výškového a směrového vytýčení stávajících vedení podzemních sítí včetně jejich ochranných pásem.

Během realizace stavby, která je situována ve školním areálu dojde částečně ke zhoršení prostředí vlivem hluku, prašnosti a případně ke zvýšené intenzitě dopravy v okolí stavby. Z těchto důvodů je povinností každého zhotovitele při provádění stavebních prací zabývat se ochrannou životního prostředí, a to:

- ochrannou okolního prostoru proti nepříznivým vlivům stavby;
- umístěním nádob na odpad na vymezeném prostranství;
- průběžný odvoz odstraňovaného materiálu a zeminy na zajištěnou skládku;
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem;
- pokud dojde po výjezdu ze stavby ke znečištění veřejných komunikací, nutno neprodleně zajistit jejich řádné očištění;
- zabránit znečištění prostoru staveniště, zejména oleji a ropnými produkty;
- zabránit poškození vzrostlé zeleně (stromů, keřů) v blízkosti stavby.

Stavební práce budou probíhat ve všech čtyřech blocích budovy č. 47 v 1.NP event.. částečně v 1.PP, ovšem v bloku šestipodlažním bude provoz zachován od 2.NP výše.

Z těchto důvodů bude příchod osob, co nepatří ke stavbě, ke vstupu do budovy pouze ze severní strany s tím, že v úrovni 1.NP bude zábrana k možnému vstupu těchto osob na pracoviště stavby.

4. 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 vykonávajícího 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.
- Při skladování stavebního materiálu nesmí docházet k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, musí být dodrženy odpovídající výšky skládek a zajištěn trvalý pořádek na staveništi. Skladovací venkovní plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné, dopravní komunikace musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a používaných strojů.
- 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 navrženo vybavení min. 1 ks práškového hasicího přístroje (buňka zařízení staveniště)

5. PRŮBĚH REALIZACE STAVBY – STANOVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH ZÁSAD

5.1 BOURACÍ PRÁCE

Před zahájením bouracích prací uvnitř objektů provede zhotovitel stavby průzkum stávajícího stavu bourané části stavby a na základě zjištěných poznatků stanoví technologický příp. pracovní postup. O provedeném průzkumu vyhotoví zápis, nejlépe do stavebního deníku.

Vnitřní rozvody a instalace zabudované v rekonstruovaných částech objektu musí být před zahájením bouracích prací odpojeny a zajištěny proti použití. K zajištění dodávky el. energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Pokud bude z provozních důvodů i nadále některý z vnitřních rozvodů či instalace ponechán, musí zhotovitel stanovit opatření k zajištění jejího bezpečného provozu. O tomto opatření musí být pořízen záznam do stavebního deníku a informováni pracovníci pověřeni k bouracím pracím.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz.

Většina bouracích prací uvnitř budovy bude prováděna ze stávajících podlah jednotlivých podlaží, příp. z dočasných konstrukcí pro práce ve výškách – většinou lešení kozového příp. montážní plošiny.

Bourací práce je nutno provádět za stálé přítomnosti odborně způsobilé osoby. Při ručním bourání s využitím pneumatických nástrojů smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy a pracovní postup bude vždy zásadně vertikálním směrem shora dolů.

Pracovní postup musí zohledňovat stav nosných konstrukcí a v případě potřeby je nutné nosné konstrukce před bouráním provizorně podchytit. Musí být sledováno okolí konstrukce a o eventuálních poruchách, které by se na nich vyskytly, musí být neprodleně informován autorský dozor.

V případě bourání ocelové rampy lze předpokládat využití autojeřábu a dělení konstrukce pálením autogenem.

Vybouraný materiál bude tříděn a po určité době odvážen na skládky tříděného odpadu a stavební suti.

5.2 ZEMNÍ PRÁCE (výkopy), ZÁKLADY, PRÁCE OBEDŇOVACÍ A BETONÁŘSKÉ

Veškeré zemní práce (výkopy pro základové konstrukce (rýhy, patky), kanalizační přípojky, vsakovací objekt, odkopy pro parkoviště a další podobné práce) budou prováděny strojně s případným ručním začištěním. Tím, že kanalizační přípojka a vsakovací objekt jsou v hloubce větší jak 1,30 m, musí být svislé boční stěny zajištěny pažením a to 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 pažení příložného bude šířka výkopu min. 1,10 m. Ponechaná zemina, pokud bude ukládána z výkopu rýhy vedle okraje výkopu, musí být odsazena min. 0,5 m od hrany výkopu.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup, nejlépe pomocí žebříků. Výkopové práce v ochranných pásmech podzemních inženýrských sítí budou prováděny pouze ručně. 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 zvětšeném o 2,0 m. Řidiči vozidel pro odvoz zeminy ze stavby budou vždy při nakládce mimo vlastní vozidlo – vystoupí z kabiny.

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 přečerpáváním betonové směsi na místo ukládání.

5.3 VERTIKÁLNÍ DOPRAVA

K zajištění vertikální dopravy materiálů, betonové směsi a konstrukčních prvků (panely, trapézové plechy, ocel. konstrukce, chladicí jednotky apod.) bude prováděno za pomoci autojeřábu případně stavebního vrátku.

Jakákoliv manipulace s břemeny bude řešena vhodným dorozumíváním mezi jeřábníkem a vazači (signalizace vizuální nebo dálková). Pro provoz zdvihacího zařízení bude zhotovitelem vypracován systém bezpečné práce dle ČSN ISO 12 480-1.

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.

5.4 PRÁCE VE VÝŠKÁCH, MONTÁŽNÍ PRÁCE

V průběhu stavebních prací 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 postroje - 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 povětrností 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.

K montážním pracím pro zhotovení skleníků, stropní konstrukce přístavby, výtahu a dalších montovaných prvků bude zhotovitelem vypracován podrobný technologický postup montáže, se kterým budou fyzické osoby - montážní pracovníci prokazatelně seznámeni.

Montáž jednotlivých prvků bude prováděna s využitím autojeřábu příp. mobilní plošiny a vlastní montážní činnost bude zahájena po náležitém převzetí montážního pracoviště, o čemž bude pořízen písemný záznam do stavebního deníku. Během zdvihání a přemísťování konstrukčních prvků se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení zavěšeného prvku nad místem montáže mohou provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se smí odvěsit od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

5.5 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 1,50 m tak, aby byl dostatečný a tím i bezpečný pracovní prostor pro vyzdívání stěn a následné práce. Konstrukce budou prováděny podle zásad stanovených v ČSN 73 8101 – lešení, společná ustanovení.

V případě potřeby budou uvnitř objektu využívána i lešení volně stojící, případně pojízdná. U celého objektu z vnějších stran pak bude k provedení obkladů fasády postaveno systémové lešení dle návodu od výrobce (např. SGB, ALFIX, RUX apod.).

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 dvoutyčovým zábradlím o výšce 1,10 m a při vnější straně bude u podlahy dřevěná zarážka o výšce min. 15 cm. Vzhledem k tomu, že provedení obkladu fasády vyžaduje odsazení lešeňové konstrukce od objektu více jak 25 cm, je nutné, aby bylo u jednotlivých pater lešení osazeno z vnitřní strany jednotyčovým zábradlím o výšce 1,10 m, případně osoby provádějící přípravné práce na fasádě (očistění, penetrace apod.) používali při práci OOPP pro práce ve výškách. 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 jakýchkoliv zásahů do konstrukce

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

5.6 PRÁCE SKLENÁŘSKÉ, LEPENÍ KRYTIN

Jakákoliv ruční manipulace při sklenářských pracích tj. demontáž a následná montáž nového zasklení skleníku a zhotovování montovaných prosklených příček z hliníkových profilů ve skleníku musí být prováděna z rovných a zpevněných pracovních ploch. Pokud by zasklívání a manipulace s tabulemi skla převyšovalo plochu přesahující 3 m², musí být tato činnost prováděna za pomoci přípravků. Tabulové sklo musí být přepravováno ručně a skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.

V případě, že dojde ke znehodnocení skleněných tabulí, musí být skleněný odpad shromažďován do nádob výhradně k tomu určených.

Při lepení krytin na podlahy příp. jiné konstrukce nutno dodržovat stanovený technologický postup a návod k použití lepidel a vyrovnávacích hmot. V uzavřených prostorech nutno zajistit účinné větrání po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení a v případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem, zejména:

- vymezení pracoviště vč. ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami,
- zamezení vstupu nepovolaných osob do takto vymezeného a označeného prostoru,
- podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení el. zařízení a vyloučení manipulace s otevřeným ohněm.

5.7 ČISTOTA A POŘÁDEK V PROSTORÁCH STAVBY, NA STAVENIŠTI

V průběhu provádění stavebních prací bude ve výše uvedených místech udržován pořádek a čistota. Související 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.

6. ČASOVÝ PLÁN

- | | |
|--|---------------|
| - předpokládané zahájení stavby: | 03/2018 |
| - předpokládané dokončení stavby: | 09/2019 |
| - předpokládaná celková doba výstavby: | cca 18 měsíců |

Další podrobnější informace o harmonogramu stavebních prací bude upřesňován na pravidelných kontrolních dnech a bude doložen hlavním zhotovitelem stavby.

7. PŘEDPOKLÁDANÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ

Tento údaj je orientační, bude upřesněn vybranými zhotoviteli. V době od zahájení stavby se předpokládá počet osob na stavbě cca 15, později až do konce akce cca 35 osob.

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

8. 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.

9. 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

10. 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.111/ 2002 Sb., o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- 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 12 480-1 - 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 75 5401 - zemní práce
- ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Návod k obsluze montážních plošin