

PLÁN BOZP

**Dle zákona č.309/2006Sb., ve znění pozdějších
předpisů a NV č.591/2006Sb., ve znění pozdějších
předpisů**

NÁZEV A UMÍSTĚNÍ STAVBY:

NPK, a.s., Svitavská nemocnice, úprava parku před
psychiatrií
město Svitavy, při ulici U Stadionu, parcely č.
424/2, 424/21, 424/61, 424/62, 424/63, 1344, vše
v k. ú. Čtyřicet lánů

INVESTOR:

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125,
532 11 Pardubice
IČ 70892822

ZPRACOVATEL:

Projekty PO, s.r.o.
Příkop 6, 602 00 Brno
Tel.: +420 545 173 539
projektipo@projektipo.cz
Ing. Libor Ivánek
Kordinátor BOZP na staveništi
č.: ARRRAN/22/KOO/2021



Projekty PO, s.r.o.

Brno, říjen 2023

OBSAH:

1. ZÁKLADNÍ A VŠEOBECNÉ ÚDAJE.....	5
1.1 ZÁKLADNÍ POPIS OBJEKTU	6
1.2 SITUAČNÍ VÝKRES	6
1.3 POPIS PŘEDPOKLÁDANÝ PRACÍ NA STAVBĚ	7
1.4 VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ, JEJÍ VLIV OKOLÍ NA STAVBU	7
1.5 INFORMACE POTŘEBNÉ PRO VYPLNĚNÍ OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ	7
1.6 PŘEHLED PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE K REALIZACI STAVBY	9
2. INFORMACE O POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA, O JEJICH PŘÍPADNÉM POČTU, O ROZSAHU ČINNOSTI KOORDINÁTORA PŘI REALIZACI STAVBY	11
3. ODŮVODNĚNÍ ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A SOUPIS MATERIÁLŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU	11
4. POSTUPY NA STAVENIŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ.....	12
5. POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE (ZAJIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ, DRUH PAŽENÍ, ŠÍŘKU VÝKOPU, SKLON SVAHU, TECHNOLOGII UKLÁDÁNÍ SÍTÍ DO VÝKOPU, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH STAVEB, SNIŽOVÁNÍ A ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY)	15
6. ŘEŠENÍ ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU DO VÝKOPU (PŘECHODY, PŘEJEZDY PŘES VÝKOPY, OSVĚTLENÍ OHRAZENÍ, ÚPRAVY PRO SLEPCE, PŘEPRAVA ZEMIN, DOPRAVA MATERIÁLŮ DO VÝKOPU, VSTUPY OSOB DO VÝKOPU, ZPŮSOB MANIPULACE SE ZEMINOU).....	16
7. POSTUP PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE (ZPŮSOB DOPRAVY BETONOVÉ SMĚSI, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVNÍKŮ PROTI PÁDU DO SMĚSI, POHYB PO VÝZTUŽI, PŘÍSTUP K MÍSTŮM BETONÁŽE, PŘEDPOKLÁDANÉ PROVEDENÍ BEDNĚNÍ).....	16
8. POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE (ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZE VNITŘNÍHO OBJEKTU, ZEJMÉNA OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ Z VENKU, Z OBVODOVÉHO LEŠENÍ, ZAJIŠŤOVÁNÍ OTVORŮ VE SVISLÉM ZDIVU, DOPRAVU MATERIÁLU PRO ZDĚNÍ, ZAJIŠTĚNÍ PRACÍ VE VÝŠKÁCH)	16
9. POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE (BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO JEDNOTLIVÉ MONTÁŽNÍ OPERACE, ZAJIŠTĚNÍ POMOCNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘÍSTUPY NA MÍSTO MONTÁŽE, ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OTVORŮ VZNIKLÝCH S POSTUPEM MONTÁŽE, DOPRAVA STAVEBNÍCH DÍLŮ, JEJICH UPEVNĚNÍ A STABILIZACE	17
10. POSTUPY PRO BOURÁNÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE (ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE BOURÁNÍ NAPŘ. RUČNÍ, STROJNÍ, KOMBINOVANÉ, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVNÍKŮ VE VÝŠCE, ZABEZPEČENÍ BOURANÝCH KONSTRUKCÍ, ODVOZ SUTIN, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVNÍKŮ VE VÝŠCE, ZABEZPEČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, JEJICH NÁHRADNÍ VEDENÍ, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH OBJEKTŮ A PROSTOR).....	17

11. POSTUPY MONTÁŽE STROPŮ VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ (PRÁCE VE VÝŠCE PO OBVODU A V MÍSTĚ MONTÁŽE, DOPRAVA MATERIÁLU, ZAJIŠTĚNÍ POD PRACÍ VE VÝŠCE, URČENÍ KOTEVNÍCH BODŮ PŘI NAVRHOVÁNÍ OSOBNÍHO ZAJIŠTĚNÍ)	18
12. POSTUPY PRO PRÁCI NA STŘECHÁCH (ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU NA VOLNÉM OKRAJI, PROTI SKLOUZnutí, PROTI PROPADnutí STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ, DOPRAVU MATERIÁLU, ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ POD PRACÍ VE VÝŠCE, OSOBNÍ ZAJIŠTĚNÍ – SPECIFIKACE SYSTÉMU ZACHYCENÍ PÁDU)	18
13. POSTUPY ŘEŠÍCÍ DALŠÍ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE (DOPRAVA MATERIÁLU, SKLADOVÁNÍ NA PRACOVÍŠTI, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVÍŠTĚ Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PŘI PRÁCI VE VÝŠCE, OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K POMOCNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM POUŽITÝCH PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE, POUŽITÍ STROJŮ).....	18
14. ODBORNOST FYZICKÝCH OSOB DLE PŘÍSLUŠNÝCH PROFESÍ (NAPŘ. MONTÁŽ ANTÉN A HROMOSVODŮ, OSAZOVÁNÍ OKEN, MONTÁŽ ZÁBRADLÍ, VODOROVNÉ IZOLACE BALKONŮ, TERAS A STŘECH, MONTÁŽ VÝTAHŮ, VZDUCHOTECHNIKY, KLIMATIZACÍ, PROVÁDĚNÍ NÁTĚRŮ A FASÁD, DOKONČOVACÍ PRÁCE KOLEM OBJEKTU, CHODNÍKY, OSVĚTLENÍ).....	20
15. POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI, STANOVENÍ OPATŘENÍ ZPŮSOBENÁ PROLÍNÁNÍM A SOUBĚHEM JEDNOTLIVÝCH PRACÍ (NAPŘ. VYUŽITÍ VÍCE JEŘÁBŮ NA JEDNOM STAVENÍŠTI, PRÁCE ZA SOUČASNÉHO PROVOZU VEŘEJNÝCH DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ)	21
16. OPATŘENÍ VYCHÁZEJÍCÍ ZE ZVLÁŠTNOSTÍ VYPLÝVAJÍCÍCH Z PODMÍNEK U PROVOZOVANÝCH OBJEKTŮ (NAPŘ. PŘI REKONSTRUKCI ČI STAVBÁCH V AREÁLECH ZADAVATELŮ, UVÁDĚNÉ VČETNĚ ČASOVÉHO HARMONOGRAMU PRACÍ A ČINNOSTÍ).....	21
17. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA PRÁCE A ČINNOSTI VYPLÝVAJÍCÍ Z KONZULTACÍ S ORGÁNY INSPEKCE PRÁCE, STAVEBNÍMI ÚŘADY, ORGÁNY OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ	22
18. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA PRÁCE A ČINNOSTI SPOJENÉ S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK, IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ, VÝBUŠNIN, AZBESTU	22
19. POSTUPY PRO ZAJIŠTĚNÍ ORGANIZACE A ČASOVÉ POSLOUPNOSTI NEBO SOUSLEDNOSTI PRACÍ VYKONÁVANÝCH PŘI REALIZACI STAVBY S PROVÁDĚNÍM TUNELÁŘSKÝCH A PODZEMNÍCH PRACÍ.....	22
20. PŘÍLOHY	22

Seznam použitých zkratek:

BOZP	...	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
GD	...	Generální dodavatel
KOO BOZP	...	Koordinátor BOZP na staveništi
OOPP	...	Osobní ochranné pracovní prostředky
OIP	...	Oblastní inspektorát práce
OZO	...	Osoba odborně způsobilá

1. Základní a všeobecné údaje

- Název stavby:** NPK, a.s., Svitavská nemocnice, úprava parku před psychiatrií
- Místo stavby:** město Svitavy, při ulici U Stadionu, parcely č. 424/2, 424/21, 424/61, 424/62, 424/63, 1344, vše v k. ú. Čtyřicet lánů.
- Charakter stavby:** Jedná se o stavbu trvalou.
- Účel užívání stavby:** Funkční park, místo pro rekreaci návštěvníků a klientů nemocnice, či obyvatel města Svitavy
- Zadavatel stavby:** **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125,
532 11 Pardubice
IČ 70892822
- Koordinátor ve fázi přípravy:** **Projekty PO, s.r.o.**
Příkop 6 – IBC, 602 00 Brno
- Ing. Libor Ivánek – ARRAN/22/KOO/2021

Koordinátor pro realizaci stavby: v případě potřeby bude určena na základě výběrového řízení.

Zpracovatel projektové dokumentace pro stavební povolení:

Název: Ing. Miroslava Polachová
Hlavní projektant: Ing. Miroslava Polachová
Sídlo: Hamry 1026/10, 614 00 Brno
IČ: 68597304
Číslo autorizace: 03 335, obor krajinářská architektura projektová činnost ve výstavbě

1.1 Základní popis objektu

Řešené území je tvořeno oplocenou plochou, která zaujímá část původního prostoru klášterní zahrady, směrem na sever je řešené území vymezeno stávajícím cihelným oplocením, na severozápadní straně v sobě zahrnuje prostor před budovou dopravního střediska, směrem na jih je prostor vymezen oplocením po levé straně stávajícího parkoviště, a dále textilní halou. Součástí řešeného prostoru je i prostor bývalé kotelny, která bude demolována. Na jižní straně tvoří hranici stávající oplocení přilehlého areálu stavebnin a Domova na rozcestí, východní hranici tvoří červený kostel a oplocení rajského dvora (uzavřené zahrady psychiatrického oddělení), a budova přístavby psychiatrického oddělení.

Přístup do plochy je možný pouze stávající branou vedle kostela (na místě příjezdové komunikace), a dále brankou v oplocení u parkoviště. Přístup do plochy nad dopravním střediskem je umožněn rovněž pouze pomocí branky na straně v současném oplocení. Nově bude tato plocha veřejně přístupná. Oplocení bude zrušeno.

Projekt „NPK, a.s., Svitavská nemocnice, úprava parku před psychiatrií“ je stavba, zahrnující rekonstrukci parku, včetně vytvoření nové cestní sítě pro pěší, rekonstrukce oplocení, vybavení mobiliářem a provedení sadových úprav. Součástí je i nové využití dešťové vody ze střechy kostela pro závlahy.

Projekt bude členěn na následující stavební objekty:

- SO 01 Drobné stavby, zpevněné plochy,
- SO 02 Venkovní rozvody kanalizace a vody, akumulární nádrž,
- SO 03 Sadové úpravy a mobiliář.

1.2 Situační výkres

Situační výkresy jsou v příloze č. 1.

1.3 Popis předpokládaný prací na stavbě

Jedná se zejména o tyto práce:

- demolice stávajících prvků (základy ohradní cihlové zdi, zbytky původních komunikací),
- rekonstrukce původního cihelného oplocení, realizace areálových vedení vodovodů a dešťové kanalizace, realizace akumulací nádrže, rozvody pro závlahu, vodní prvek a pítka,
- výstavba nové cestní sítě včetně rekonstrukce povrchu a obrub u stávající příjezdové komunikace, příprava kotvení pro mobiliář,
- příprava stanoviště sadové úpravy, realizace sadových úprav,
- montáž mobiliáře.

1.4 Vnější vazby stavby na okolí, její vliv okolí na stavbu

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění vozovky a hlučnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací.


Je povinností každého zhotovitele při provádění stavebních prací se zabývat ochrannou životního prostředí a to:

- negativní vliv stavby eliminovat použitím mechanismů s malou hlučností, dodržováním nočního klidu apod.
- průběžným odvozem 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 veřejných komunikací, nutno neprodleně zajistit jejich řádné očištění,
- zabránit znečištění prostoru staveniště, zejména oleji a ropnými látkami.

1.5 Informace potřebné pro vyplnění oznámení o zahájení prací

Podle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – povinnost zadavatele stavby doručit oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli, v případech, kdy při realizaci stavby:

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než **30 pracovních dnů**, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude do nich pracovat současně více než **20 fyzických osob** po dobu delší než **1 pracovní den**, nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne **500 pracovních dnů** v přepočtu na **jednu fyzickou osobu**.

Datum odeslání oznámení:	
Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka):	Pardubický kraj Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice IČ 70892822
Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště:	město Svitavy, při ulici U Stadionu, parcely č. 424/2, 424/21, 424/61, 424/62, 424/63, 1344, vše v k. ú. Čtyřicet lánů
Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č.5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.	NPK, a.s., Svitavská nemocnice, úprava parku před psychiatrií <u>Popis stavby:</u> Jedná se o úpravu stávajících venkovních / veřejných ploch a ploch zeleně na funkční park, místo pro rekreaci návštěvníků a klientů nemocnice, či obyvatel města Svitavy. <u>Druh práce dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006Sb.:</u> Nebudou prováděny.
Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor:	Bude vybrán na základě výběrového řízení,
Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby:	Ing. Libor Ivánek KOO BOZP: ARRAN/22/KOO/2021, Příkop 6 – IBC, 602 00 Brno. IČO: 48907898 
Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.	V případě potřeby, bude vybrán na základě výběrového řízení.
Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací:	Datum započatí prací: Datum ukončení prací:
Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.	max. do 50 pracovníků
Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.	(max do 10)
Identifikační údaje o dalších zhotovitelích na staveništi.	Subdodavatelé budou uvedeni dle probíhajícího výběrového řízení.
Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.	

1.6 Přehled platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby

- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, (BOZP §101-109), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 372/2011 Sb.**, o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 373/2011 Sb.**, o specifických zdravotních službách.
- **Zákon č. 350/2011 Sb.**, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 314/2009 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 183/2006 Sb.** o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 65/2017 Sb.**, o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek.
- **Zákon č. 13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- **NV č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
- **NV č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů.
- **NV č. 176/2008 Sb.**, o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- **NV č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
- **NV č. 362/2005 Sb.**, pád z výšky a do hloubky, ve znění pozdějších předpisů.
- **NV č. 101/2005 Sb.**, pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- **NV č. 375/2017 Sb.**, bezpečnostní značky a signály
- **NV č. 390/2021 Sb.**, o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- **NV č. 378/2001 Sb.**, stroje, technická zařízení, náradí, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 190/2022 Sb.**, vyhrazená elektrická zařízení.
- **NV č. 191/2022 Sb.**, vyhrazená plynová zařízení.
- **NV č. 192/2022 Sb.**, vyhrazená tlaková zařízení.
- **NV č. 193/2022 Sb.**, vyhrazená zdvihací zařízení.
- **Vyhl. č. 432/2003 Sb.**, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhl. č. 208/2011 Sb.**, o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

- **Vyhl. č. 180/2015 Sb.**, zakázané práce těhotným ženám, kojícím ženám... a mladistvím, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhl. č. 246/2001 Sb.**, o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhl. č. 77/1965 Sb.**, o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů.
aj. další související předpisy např. platné ČSN.

2. Informace o posouzení potřeby koordinátora, o jejich případném počtu, o rozsahu činnosti koordinátora při realizaci stavby

Dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi.

Pro tuto akci k výkonu KOO BOZP na stavbě bude na základě výběrového řízení, v případě potřeby, vybrán jeden koordinátor na stavbě.

3. Odůvodnění zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis materiálů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Odůvodnění zpracování Plánu BOZP:

Případy, kdy je nutné zpracovávat **Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**

NPK, a.s., Svitavská nemocnice, úprava parku před psychiatrií svým rozsahem překračují objem prací stanovený § 15 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Na staveništi nebudou prováděny, dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006Sb., ve znění pozdějších předpisů, nebezpečné práce.

Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné, aby byl pro tento objekt zpracován Plán BOZP, a zadavatel stavby je povinen, budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi.

Koordinátor musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby.

Podklady pro zpracování Plánu BOZP:

- Projektová dokumentace,
- Výkresové podklady.

4. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření

Oplocení stavby:

Jedná se o stavbu prováděnou v oploceném prostoru parku při ulici U Stadionu, vymezenou stávajícími oploceními, v místech stavby je možné přístup jednoduše uzavřít pomocí stávajících bran a branek, v případě provádění rekonstrukce ohradních cihelných zdí bude dočasně staveniště ohrazeno mobilním oplocením o výšce min. 1,8 m na pevných případně mobilních stojkách (bez mezer mezi jednotlivými poli).

Veškeré navržené úpravy se odehrávají ve vnitřním prostoru parcel investora, pouze v rámci výstavby oplocení z režného cihelného zdiva bude ovlivněn stávající přílehlý chodník v ulici u Stadionu, přičemž je domluveno, že tento chodník bude ze strany města nově předlážděn a obě stavební akce proběhnou v součinnosti (chodník na parcele č. 489/3 v k. ú. Svitavy-Předměstí).

Případné další povolení, např. zvláštní užívání komunikace bude řešeno zhotovitelem v dostatečném předstihu před zahájením příslušných prací.

Vstupy a vjezdy na staveniště:

Vstup na staveniště bude přes označené branky/dveře. Všechny vstupy/vjezdy na staveniště budou označeny informačními tabulkami – **ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ, VSTUP JEN V OCHRANNÉ PŘILBĚ, POUŽÍVEJ OCHRANNOU OBUV, POUŽÍVEJ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY, PŘED VSTUPEM DO PROSTORU SE OHLAŠ PŘÍSLUŠNÉMU VEDOUCÍMU ZAMĚSTNANCI.**

V době, kdy bude na staveniště dopravován materiál, bude prostor návozu označen bezpečnostním značením a samotná doprava bude koordinována prokazatelně určenou osobou hlavního zhotovitele.

Dopravní řešení

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zásobování stavby se předpokládá v místě stavby, z příjezdové komunikace vedoucí přímo do areálu parku z ulice U Stadionu. Není uvažováno s tím, že by vozidla stavby jezdila přes veřejné chodníky apod.

V prostoru styků veřejných komunikací se staveništěm zajistí dodavatel řádné označení staveniště, vč. dopravních značek upozorňujících na probíhající výstavbu s vyznačením případných změn v dopravě. Veřejné komunikace zůstanou v průběhu výstavby trvale průjezdné.

Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Mimostaveništní přesun hmot a materiálů bude zajišťován nákladní automobilovou dopravou. V těsném okolí stavby bude zvýšený pohyb nákladních aut z důvodu dodávky materiálu.

Komunikace na staveništi

- vykládka na nakládka materiálu bude probíhat na vyznačených místech, tak aby nebyl omezen pohyb po areálových komunikacích. V případě potřeby uzavření/omezení areálové komunikace bude tento požadavek s dostatečným předstihem vznesen na ranní poradě.
- při provádění prací v bezprostřední blízkosti místní komunikace nevstupovat do vozovky, instalovat informační značení na komunikaci o probíhajících stavebních pracích – omezení rychlosti, provádět pravidelnou kontrolní činnost, ihned odklízet veškerý stavební materiál i zeminu z prostoru silnice,
- dodržovat volné manipulační a komunikační cesty v rámci staveniště.

Umístění a řešení zařízení staveniště (včetně situačního plánu staveniště)

Zařízení staveniště bude umístěno v rámci řešeného území přímo v místě stavby. Na plochách zařízení staveniště se předpokládá vybudování dočasných objektů sociální a provozní části zařízení staveniště (hygienické zázemí). Dočasné zábory pro zařízení staveniště se neuvažují.

Každý dodavatel má povinnost zajistit lékárničku na stavbě.

Prostory pro deponie materiálu, skladování a manipulaci s materiálem i mimo staveniště

Mezideponie zeminy se uvažuje na pozemku stavby. Veškerý přebývající materiál bude průběžně odvážen na příslušné skládky.

Ukládání odpadů - Veškeré odpady vznikající při výstavbě budou zpracovávány resp. likvidovány podle plánů odpadového hospodářství jednotlivých dodavatelů. Odpady budou tříděny podle jednotlivých druhů a odváženy k odborné likvidaci. Součástí jednotlivých předávacích protokolů budou i doklady o úplném a odborném uložení vzniknuvších odpadů.

Centrální skladování odpadů bude na vyhrazeném místě. Denní odpad musí být po skončení pracovní směny přenesen/převezen na centrální skladování odpadu. Je **zakázáno** ukládat jakýkoliv odpad **mimo vyhrazené prostory**.

Odpadový materiál bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

Základní ustanovení pro skladování

- Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací.
- Skladovaný materiál musí být po celou dobu chráněn proti sesunutí, pádu, odlétnutí apod., a to i v době nepříznivých klimatických podmínek.
- Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování, odebírání a doplňování dílců a prvků v souladu s požadavky výrobce, bez nebezpečí poškození.
- Skladovací prostor musí mít výšku odpovídající způsobu skladování a použité mechanizaci. Prostor, kde se pohybují pracovníci, musí mít výšku nejméně 2,1 m.
- Mezi materiálem uloženým na skládkách a mezi skládkami samotnými musí být dodrženy bezpečné komunikační prostory dle NV 101/2005Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Materiál dovezený na stavbu musí být převzat a zaznamenán pověřeným pracovníkem.

Doprava, přeprava skladovaného materiálu bude řešena dle typu materiálu. Budou zajištěna veškerá bezpečnostní opatření:

- všichni zúčastnění musejí být seznámeni se Systémem bezpečné práce a s Technologickým postupem práce (zajistí každý stavbyvedoucí zhotovitele, který bude zdvihací zařízení používat).

Osvětlení stavby a pracovišť (noční osvětlení)

Firmy budou pracovat převážně přes den cca od 06:00 - 19:00 dle aktuálního harmonogramu prací. Práce v noci se nepředpokládají.

Ochranná pásma a opatření proti jejich poškození

V území se nachází ochranná pásma stávajících vedení IS. Nová ochranná nebo bezpečnostní pásma nevznikají.

Stavba se nachází v těsné blízkosti nemovité kulturní památky (Kostel Sv. Václava), avšak není zde vyznačené ochranné pásmo.

Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi a zásobování vodou

Voda pro stavbu bude zajištěna z areálu nemocnice.

Elektřina pro stavbu bude zajištěna použitím generátoru (zajištěno realizační firmou) a z areálu nemocnice.

Na staveništi budou používány mobilní toalety. Splaškové odpadní vody ze zařízení staveniště budou vyváženy v rámci servisu mobilních toalet.

Všechny prozatímní zařízení na staveništi včetně zázemí stavby musí splňovat požadavky zejména zákona č. 251/2005 Sb., zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 101/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ČSN 34 1090 ed.2, ČSN 33 2000-7-704 ed.3 a dalšími platnými souvisejícími předpisy a technickými standardy.

Hlavní vypínač stavby: bude vždy viditelně označen bezpečnostní značkou pro jednotlivé objekty.

Vnější vlivy na stavbu (otřesy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuv zeminy, opatření pro případ krizové situace)

Povodně:

Řešené území není součástí záplavového území.

Sesuvy půdy:

V blízkosti zájmového území nejsou v archivu Gefondu ČR registrována žádná sesuvná území.

Poddolování:

Řešené území není součástí poddolovaného území, ani do něj žádnou svou částí nezasahuje.

Seizmicita:

Dotčený pozemek se nenachází v seizmicky aktivní oblasti.

Hluk

V průběhu stavby lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem elektrického nářadí. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době (od 07:00 hod do 19:00 hodin). Bude respektována stanovená mez hluku (viz zejména nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

5. Postupy pro zemní práce (zajištění provádění výkopů, druh pažení, šířku výkopu, sklon svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody)

Plánované práce:

Výkopy – 178 m³

- mlat cca 99 m³ - v severní části v místě původního chodníku je terén již snížený,
- odstranění suti – cca 40 m³,
- obrubníky – cca 79 m³ – cca 50% bude znovu zasypáno = 39 m³,
- v areálu zahrady bude vybudovaný nový rozvod vodovodu pro závlahu zeleně,
- potrubí kanalizace bude provedeno z PVC KG DN100-DN150. Potrubí bude uloženo do pažené rýhy na pískové lože. Bude proveden obsyp a zásyp potrubí. Zásyp se provede v komunikaci a chodníku štěrkopískem,

Zajištění provádění výkopu:

Výkopy hlubší než 1,0 m budou paženy.

Minimální požadavky na BOZP - Výkopové práce:

- výkopek skladovat minimálně 2 m od hrany výkopu,
- nezatěžovat okraje výkopu do vzdálenosti 2 m od hrany výkopu zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případu, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci (pažení s dostatečnou pevností),
- stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí dle projektové dokumentace buď svahováním nebo pažením stěn výkopu,
- pro osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříku (s hranou min. 1,1m nad výkop), schodu nebo šikmých ramp,
- při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistiřování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru stroje, který je dán maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m pokud není stanoveno jinak v dokumentaci pracovního stroje,
- zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření: vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna, obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení,
- po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodu, přejezdu, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopu,
- větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopu, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.,
- při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů,
- na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

6. Řešení zajištění proti pádu do výkopu (přechody, přejezdy přes výkopy, osvětlení ohrazení, úpravy pro slepce, přeprava zemin, doprava materiálů do výkopu, vstupy osob do výkopu, způsob manipulace se zeminou)

Stavba se nachází v areálu investora. Případné výkopy budou zakryty nebo zajištěny zábradlím dle NV č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Při vzniku výkopu a nutnosti zajistit přechod či přejezd přes výkop, bude přechod /přejezd vytvořen z pevné pochozí desky obsahující pevné zábradlí dle NV č. 591/2006 Sb., a dle NV č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Pracovníci na stavbě nepracují v nočních hodinách.

Doprava materiálu do výkopu bude zajištěna pomocí dopravních prostředků. Budou zajištěny všechny legislativní požadavky při práci se stroji.

Vstup/výstup z a do výkopu bude zajištěn pomocí žebříku, který svým horním koncem musí přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) osoba může spolehlivě přidržet. Žebříky musejí splňovat legislativní požadavky (kontroly žebříků). Je zakázáno používat dřevěné žebříky bez pravidelných kontrol.

Dále vstup do výkopu může být zajištěn pozvolným sestupem osob u svahovaného výkopu např. zajištění provizorního schodiště s ochranným zábradlím na obou stranách.

Vzniklá zemina bude postupně vyvážena technikou na předem určené místo.

7. Postup pro betonářské práce (způsob dopravy betonové směsi, zajištění pracovníků proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění)

Práce nebudou prováděny.

8. Postupy pro zednické práce (základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění prací ve výškách)

Plánované práce:

- znovuvýstaba cihelných ohradních zdí do původní podoby (zeď blíže ke kostelu, výška cca 1,9-1,95 m) a do snížené podoby (zeď v blízkosti budovy dopravního střediska, výška cca 0,7 m) – plné cihelné zdivo opatřené stříškou zdiva a sloupků z pískovcových desek (budou použito v co největší míře původní pískovcové krytí, které je nyní uloženo na deponii, nebo bude uloženo v rámci provádění rozebrání zdí), pokud bude možné využít i cihelné zdivo na znovu postavení, bude využito i ono (využití co nejvíc původních materiálů ze stávající ohradní zdi), materiál plná cihla, pískovcové bloky (střechy zdi a sloupků).

Všeobecné požadavky na bezpečnost práce jsou tyto:

- je nutné provádět kontroly pracoviště a všech zařízení před započatím a po ukončení prací,
- je nutné připravit pracovní a ochranné pomůcky před započatím prací,

- je nutné udržovat pořádek na skládce materiálu, v jejím okolí i na staveništi,
- při práci s elektrickými přístroji je bezpodmínečně nutné dodržet příslušné zásady bezpečného provozu.

Zodpovědnost za dodržování bezpečnostních předpisů, za užívání ochranných pomůcek a pořádek na stavbě má stavbyvedoucí dané stavby.

Stavbyvedoucí ve spolupráci s odborně způsobilou osobou v BOZP odpovídá za to, že všichni zaměstnanci na stavbě byli řádně poučeni o bezpečnosti práce. O proškolení z bezpečnosti práce vede stavbyvedoucí záznamy ve Stavebním deníku nebo v jiném záznamu, do kterého svým podpisem vyškolení zaměstnanci potvrdí účast na školení.

Další bezpečnostní opatření:

- bude-li při zdění používána vápenná malta nebo vápenné mléko, musí být používán pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice a ochranné brýle,
- materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.
- osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

9. Postupy pro montážní práce (bezpečnostní opatření pro jednotlivé montážní operace, zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajištění otvorů vzniklých s postupem montáž, doprava stavebních dílů, jejich upevňování a stabilizace

Uvedené práce nebudou prováděny.

10. Postupy pro bourání a rekonstrukční práce (základní technologie bourání např. ruční, strojní, kombinované, zajištění pracovišť, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění pracovníků ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor)

Plánované práce:

- odstranění původních parkových betonových obrubníků (z původních cest) – celková délka 94,2 m,
- odstranění zbytků původních dlažeb – kamenná kostka – 3 m²,
- odstranění stávajících silničních nebo chodníkových betonových obrubníků vč. betonového lože – 116 m,
- odstranění zbytků původního betonového mobiliáře – 2 ks betonových laviček + 2 ks betonových květníků + demolice případného betonového základu pod pomníkem (cca 4 m³ betonu celkem),
- odstranění stávajících ohradních cihelných zdí.

Minimální požadavky BOZP:

Před vlastním započítáním prací musí být vymezen ohrožený prostor, a to na základě technologie bourání. Ohrožený prostor musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob a musí splňovat podmínku, že bude bezpečně zajištěna ochrana veřejného zájmu ohroženého bouracími pracemi.

11. Postupy montáže stropů včetně pomocných konstrukcí (práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce, určení kotevních bodů při navrhování osobního zajištění)

Uvedené práce nebudou prováděny.

12. Postupy pro práci na střeších (zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, způsob zajištění pod prací ve výšce, osobní zajištění – specifikace systému zachycení pádu)

Uvedené práce nebudou prováděny.

13. Postupy řešící další požadavky na bezpečnost práce (doprava materiálu, skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitých pro jednotlivé práce, použití strojů)

Doprava materiálu: viz kapitola č. 4 + technologický postup zhotovitelů.

Skladování na pracovišti: viz kapitola 4

Zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce:

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

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.

U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností.

Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození jak během práce, tak po jejím ukončení.

Opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitých pro jednotlivé práce:

Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

- jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.

Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.

Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Ochranné zábradlí se u pracovních lešení zřizuje:

- na vnějších okrajích pracovních podlah;
- na vnitřních okrajích pracovních podlah, přiléhá-li lešení k otevřeným otvorům ve stěnách stavby (při šířce otvorů větší než 0,3 m a výšce větší než 0,75 m, je-li dolní

okraj takových otvorů níže než 1,0 m nad podlahou lešení a může-li nastat pád osoby otvorem do hloubky větší než 1,5 m);

- na vnitřních okrajích pracovních podlah, je-li šířka volné mezery mezi podlahou a přilehlou stěnou stavby větší než 0,25 m. Při šířce volné mezery do 0,40 m může být zábradlí pouze jednotyčové bez zárážky u podlahy.

Pojízdná pracovní lešení - nutnost vybavení brzdami, které vyžadují úmyslné jednání pro uvolnění brzdy. Stanovit bezpečnou výšku plně zatížené konstrukce bez použití vysunutých stabilizátorů. Přístup na pojízdné lešení má být veden jen vnitřkem. Pojízdné lešení má být možno postavit z kompletní podlahy, která je vybavena ochranným zábradlím, aby nebylo nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky. Stabilizátory mají být vybaveny stavitelnými prostředky, aby bylo možno upravit půdorysné uspořádání.

Používání strojů a zařízení:

- Při používání nově nainstalovaných (i **na místě nebo speciálně pro danou činnost vyrobených**) strojních zařízení např.: přípravky pro manipulaci se stavebním materiálem dodržovat požadavky a předložit platnou revizní zprávu těchto vyrobených a používaných zařízení dle z. č. 309/2006Sb., ve znění pozdějších předpisů a NV č. 378/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz apoužívání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí a dle NV č. 176/2008 Sb.,ve znění pozdějších předpisů o technických požadavcích na strojní zařízení – dodržovat stále až do ukončení prací s těmito technickými zařízeními.
- Při používání VTZ a ostatních zařízení dodržovat požadavky dle NV č. 378/2001 Sb.,ve znění pozdějších předpisů a dále dle příslušných prováděcích vyhlášek, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz VTZ a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Při nakládce, vykládce a manipulaci s materiálem zavěšeným na jeřábu platí zásada, že se nikdo nesmí zdržovat pod zavěšeným břemenem, ani v jeho blízkosti.
- Svařování, dělení nebo jiné manipulace s otevřeným ohněm smí zhotovitel provádět pouze na základě vystaveného povolení k práci s otevřeným ohněm.
- Při práci s jeřábem zajistit veškeré bezpečnostní požadavky dle platné legislativy, zhotovitel, který používá jakýkoliv jeřáb, bude mít zpracovaný Systém bezpečnosti práce a zdvihací plány.

14. Odbornost fyzických osob dle příslušných profesí (např. montáž antén a hromosvodů, osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, montáž výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, provádění nátěrů a fasád, dokončovací práce kolem objektu, chodníky, osvětlení)

Koordinátor BOZP seznámí zástupce GD s plánem BOZP a riziky stavby. Pro GD dále platí:

- provádět prokazatelné seznámení s riziky stavby dle **z.č.309/2006 Sb.**, ve znění pozdějších předpisů u všech nově nastoupených zaměstnanců zhotovitelské společnosti nebo návštěv z hlediska rizik areálu staveniště. Rizika se uvádí v rámci protokolu o předání staveniště.
- nový dodavatel předkládá rizika nově prováděných prací a platná odborná školení stavebníkov (svářečské práce, práce ve výškách...atd.) a dále na vyžádání i KOO BOZP.

- dodavatel musí předávat informace všem svým zaměstnancům – dělníkům na stavbě o společných rizicích a plánu BOZP.
- dodržování požadavků a opatření dle NV č. 591/2006Sb., ve znění pozdějších předpisů příloha č. 1,2,3. a dle systémového zpracování rizik.
- při provádění nových odborných prací předložit platná odborná školení s prezenční listinou zaměstnanců včetně průkazů, kteří tyto práce budou v rámci staveniště provádět. Školení vychází z potřeb pracovních postupů dodavatele stavby vypracovaných k jednotlivým činnostem na základě technologických postupů v projektové dokumentaci.
- prokazatelně seznámit pracovníky s nebezpečnými pracemi v jejich okolí.
- konkrétní způsob provedení jakékoliv práce spojené se stavbou volí a má povinnost vždy předložit nasmlouvaný dodavatel, který danou práci bude provádět stavebníkovi nebo dozoru stavby a po vzájemném odsouhlasení bude práce takto provedena. Za vzniklá rizika a úrazy v předané stavební části, vždy zodpovídá daný dodavatel/subdodavatel, který práci provádí.

Při nástupu nové firmy na stavbu bude koordinátorovi stavby a KOO BOZP předložen platný technologický postup pro provádění práce společně s riziky, které tato činnost přináší.

15. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti, stanovení opatření způsobená prolínáním a souběhem jednotlivých prací (např. využití více jeřábů na jednom staveništi, práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků)

V současné době se tyto práce nevyskytují. V případě potřeby bude řešenou aktualizací plánu BOZP.

16. Opatření vycházející ze zvláštností vyplývajících z podmínek u provozovaných objektů (např. při rekonstrukci či stavebách v areálech zadavatelů, uváděné včetně časového harmonogramu prací a činností)

Povinnosti o pohybu osob:

Návštěva nebo nový pracovníci a případné kontroly státních orgánů se při vstupu na staveniště musí ohlásit v kanceláři stavbyvedoucího.

Osoby, které budou vykonávat činnost na staveništi, musejí být poučeni o **Vstupní instruktáži z BOZP, PO a OŽP**, který provede oprávněný zaměstnanec generálního zhotovitele.

Vedení agendy evidence vstupu osob na stavbu je povinen vést vedoucí jednotlivých dodavatelů viz kap. 4.

Používání OOPP:

Dodržovat používání předepsaných OOPP pro stavbu:

- pro stavební a výkopové práce ochranná helma,
- reflexní vesta,
- ochranný pracovní oděv (dle vyhodnocení risk jednotlivých zhotovitelů),
- pro stavební a výkopové práce ochranná obuv s tužinkou typu S3,

- pro zahradnické práce – obuv dle vyhodnocení risk jednotlivých zhotovitelů,
- ochranné rukavice dle vykonávané činnosti,
- dále dle vykonávané činnosti jako např. ochrana zraku, sluchu apod.



Časový harmonogram prací bude zpracovaný pro dané období generálním dodavatelem a zhotovitelem a bude rozeslán všem zúčastněným stranám, vyskytujícím se na stavbě.

Evidence pracovních úrazů

Každý dodavatel si vede evidenci pracovních úrazů, dle platné legislativy. V případě vzniku úrazu bude proveden i jeho zápis do stavebního deníku a bude to oznámeno na pravidelné ranní poradě.

Revize

Každý dodavatel zodpovídá za své vybavení včetně provedení všech revizí (např. elektro, ruční nářadí, úvazky, vazáky atd.). Doklady o provedení revizí budou na vyžádání předloženy.

17. Specifické požadavky na práce a činnosti vyplývající z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví

Nebyly specifikovány.

18. Specifické požadavky na práce a činnosti spojené s používáním toxických chemických látek, ionizujícího záření, výbušnin, azbestu

Azbest zde nebude používán.

Toxické chemické látky, ionizující zařízení a výbušniny se zde nevyskytují.

19. Postupy pro zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací

Uvedené práce zde nebudou prováděny.

20. Přílohy

Příloha č. 1 – Situační výkresy