



Plán BOZP

„ Dokumentace pro provedení stavby “

Název stavby:

„ SPŠPS Pardubice, oprava prosklených stěn budovy a vitráží. “

Místo stavby: Střední průmyslová škola potravinářství a služeb Pardubice,
Náměstí Republiky 116, 531 14 Pardubice
Katastrální území Pardubice 717657, parcela st. 280/1.

Předmět stavby: Oprava prosklených stěn a vitráží u původní historické části budovy a výměna části proskleného lehkého obvodového pláště u novodobé přístavby.

Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice.

Zpracovatel projektové dokumentace:

INRECO, s.r.o., společnost pro rekonstrukce památek, IČ 481 55 586
Škroupova 441, 500 02 Hradec Králové, Ing. Petr Rohlíček

Koordinátor BOZP při přípravě: Ing Beran Rudolf, Ke Hřišti 1097, 53701 Chrudim



Zpracoval: Ing B e r a n Rudolf

Datum: 21.03.2015

**Obsah:**

Obsah:	2
1) Identifikační údaje stavby	4
2) Požadavky BOZP na stavbě	5
2.1. obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě	5
2.2. každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky bezpečnosti práce	5
2.3. pracovníkům je na stavbě zakázáno	6
2.4. před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce hlavního zhotovitele stavby (stavbyvedoucího)	6
3) Ostatní	6
3.1. stavební zakázka	6
3.2. pracovníci	6
4) Činnosti spojené s potencionálními nebezpečími možného ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků	6
4.1. montážní práce	7
4.2. ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy	7
4.3. svářečské práce	7
4.4. práce ve výškách - zednické práce, klempířské práce, SDK, zámečnické prvky, malby a nátěry, atd.	8
4.5. manipulace s materiálem	10
4.6. betonářské práce, zednické práce	10
5) Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)	10
6) Bezpečnost ručního nářadí	12
7) Bezpečnost životního prostředí	12
8) Hlavní zásady o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích	12
9) Shrnutí základních povinností každého zhotovitele	12
10) Specifické požadavky na bezpečnost práce na stavbě	13
11) Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě	13
12) Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly dočasného el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvoz odpadu atd.)	14
13) Dopravně provozní řád stavby	14
13.1. dopravní cesty, stroje a zařízení	14
13.2. značení dopravních cest	15
13.3. pokyny pro připojování a odpojování vozidel a jejich zajištění proti nežádoucímu pohybu, případně nakládání vykládání a překládání hmot	15
13.4. bezpečnostní a provozní pokyny (pro současnou přepravu, chůzi při současné přepravě, pro přepravu osob, nářadí a předmětů	15
13.5. lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení	15
14) Plán - popis kontrol v průběhu výstavby	15
15) Přehled základních právních předpisů BOZP a PO	16
15.1. BOZP - základní předpisy	16
15.2. dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci	16
15.3. ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí	16



15.4.	pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče	16
15.5.	osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky	16
15.6.	bezpečnostní značky a signály	16
15.7.	výrobky, stroje a zařízení obecně	16
15.8.	technická zařízení	16
15.9.	stavebnictví, stavby, stavební práce	16
15.10.	doprava	17
15.11.	požární ochrana	17
15.12.	hluk, vibrace a další důležité předpisy	17

Na stavbě budou prováděny tyto práce ,dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- ☐ Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den.
- ☐ Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- ☐ Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné, aby byl pro tento objekt zpracován Plán BOZP, a zadavatel stavby je povinen určit odborně způsobilého koordinátora BOZP během realizace stavby.

Rozsah platnosti

Tento plán je závazný pro všechny zhotovitele stavby, pro kterou je vypracován. S jeho obsahem musí být seznámeni všichni zhotovitelé stavby. O seznámení zhotovitelů s tímto plánem se provede písemný záznam.

Tento Plán BOZP je zpracován pro účely výběru dodavatele stavby k předmětné stavbě a je součástí dokumentace pro provedení stavby.



1. Identifikační údaje stavby

název stavby: „ SPŠPS Pardubice, oprava prosklených stěn budovy a vitráží. “
účel stavby: Oprava prosklených stěn a vitráží u původní historické části budovy a výměna části proskleného lehkého obvodového pláště u novodobé přístavby.
místo stavby: Střední průmyslová škola potravinářství a služeb Pardubice,
náměstí Republiky 116, 531 14 Pardubice
obec: 531 14 Pardubice
parcela: parcela st. 280/1
kat. území: Katastrální území Pardubice 717657
charakter stavby: Stavební úpravy
investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice.

projektant: INRECO, s.r.o., společnost pro rekonstrukce památek, IČ 481 55 586
Škroupova 441, 500 02 Hradec Králové,
☎ 775 777 810, e-mail: info@inreco.cz, www.inreco.cz

dodavatel: dle výběrového řízení

stupeň dokumentace: dokumentace pro provedení stavby
dle §2 a dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

způsob provedení stavby: dodavatelsky

Předpokládané termíny:

zahájení stavby 06/2015

ukončení stavby 10/2015

Plán BOZP ve zpracován podle ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízení vlády ČR NV Č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Plán BOZP stavby je zpracován ve stupni dokumentace pro provedení stavby — dokumentace přípravy stavby, stavebních úprav základní školy pro provoz školy mateřské. Tato dokumentace nenahrazuje plán BOZP stavby v průběhu realizace stavby. Plán BOZP musí být zpracován zhotovitelem stavby před zahájením realizace stavby.

**Použité podklady:**

- Projektová dokumentace
- situace
 - technická zpráva stavební
 - stavební výkresy

Informace zadané investorem a hlavním projektantem stavby

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- plán BOZP je zpracován ve stupni přípravy projektu

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

2. Požadavky BOZP na stavbě

2.1 Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji. Základní přehled právních předpisů z oblasti BOZP v České republice je uveden v kapitole č. 7 tohoto Plánu BOZP Přehled základních právních předpisů BOZP. V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel stavby a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci, vyplývající z rizik, v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Předpokládané úpravy staveniště: viz výkresová dokumentace dopracovaná dle GD a jeho zvolených technologií pro skladovací a manipulační plochy, zařízení staveniště a napojovacích bodů.

2.2 Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač...),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému, hlavnímu zhotoviteli stavby a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky, včetně ochranné přilby a výstražné vesty s vysokou viditelností
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

2.3. Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se



nemohou samovolně rozběhnout,
• bez vědomí nadřízeného opouštět pracoviště.

2.4 Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce hlavního zhotovitele stavby (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz, kapitola Č. 6 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz, kapitola č. 6 tohoto Plánu BOZP, instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- s postupem výstavby prostřednictvím odborně způsobilé osoby v PO nebo technika PO, začlenit objekt do příslušné kategorie z pohledu požárního nebezpečí; nutno prokazatelně informovat koordinátora BOZP
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a interní dokumentací rizik,
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby,
- zpracování technologického — pracovního postupu pro provedení bezpečné práce a jeho předložení k připomínkování koordinátorovi BOZP, a to vždy před zahájením rizikové práce
- vymezení staveniště (ohrazení, oplocení..) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob,
- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy vyžadují.

3. OSTATNÍ**3.1 Stavební zakázka**

je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby a koordinátorem BOZP stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 5 tohoto Plánu BOZP.

3.2 Pracovníci

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá za to, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (strojník, vazač, svářeč, jeřábčík...) odpovídá hlavní zhotovitel stavby, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah. Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka (zápisem do stavebního deníku) za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP. Dále nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

4. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz, tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

- montážní práce - ocelové konstrukce
- betonářské a vazačské práce
- ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy
- svářečské práce
- práce ve výškách — zednické práce, SDK, malby, zámečnické prvky, opravy prostupů atd.
- manipulace s materiálem,
- betonářské práce a zednické práce
- práce související se stavební činností - lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce; malířské a natěračské práce
- práce s chemickými látkami a prostředky



4.1 Montážní práce

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením prací zpracován technologický postup pro provádění montáže konstrukcí; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky. Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem a jsou pravidelně kontrolovány.

4.2 Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Ochrannými pásmy jsou chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výrobní elektrárny a vedení měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky.

Podle 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb. je v ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, může provozovatel přenosové soustavy nebo příslušný provozovatel distribuční soustavy udělit písemný souhlas s činností v ochranném pásmu, se kterým musí být zhotovitel prací prokazatelně seznámen a musí jej při své práci dodržovat technologický postup. Souhlas není součástí stavebního řízení u stavebního úřadu a musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen (§ 46 odst. 11 zákona č. 458/00 Sb.).

4.3 Svářečské práce

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,
- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstříkáním jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory - působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svařovacího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).

Při provádění svářečských prací se případný vznik úrazu eliminuje:

- před popálením se svářeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstříkáním jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svářeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhev umístnit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhev musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.



- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svářet vyměňovat zásadně s nasazenými svářečskými rukavicemi (ne mokřými ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.
- Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)
- Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.
- V případě zvýšeného nebezpečí se musí svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm, svařovací práce ve výškách) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svářečských prací musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svářeč musí mít platný svářečský průkaz a platnou periodickou pracovně lékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

4.4 Práce ve výškách — zednické práce, SDK, malby, zámečnické prvky, opravy prostupů ve |atd.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce buď kolektivním nebo osobním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě. Na stavbě se používá přednostně kolektivní zajištění. V případě kdy nelze použít kolektivní zajištění použijí pracovníci osobní zajištění. Prostředky osobního zajištění jsou zejména:

- bezpečnostní lano,
- bezpečnostní pás,
- bezpečnostní postroj,
- samonavíjecí kladka,
- bezpečnostní brzda,
- přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.



Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník. Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití. K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít přičle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík. Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Při práci ve výškách používají pracovníci stanovené OOPP.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.
- U konstrukci pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídavné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zářezky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaží, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.
- Pro montáž, demontáž a přemístění lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.
- Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržována tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).

**Konstrukce ke zvyšování místa práce:**

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým náradím..) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4.5 Manipulace s materiálem

Plochy určené ke skladování materiálu si určí hlavní zhotovitel stavby dle konkrétního postupu prací tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem viz, kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Současně musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby. Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd.. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat. Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:

- ostré hrany přepravovaného materiálu
- vyčnívající hřebíky
- pásy obalů
- drsný nebo nerovný povrch materiálu
- třísky
- pád břemen - chybnou manipulací,
- velkou hmotností,
- úchopovými možnostmi,
- nedostatečným manipulačním prostorem.

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá hlavní zhotovitel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz. Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu. Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou). Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

4.6 Betonářské práce, zednické práce

Veškeré betonářské práce a zednické práce provádět v souladu s technologickým postupem zpracovaným zhotovitelem před zahájením prací, který stanoví postup a návaznost jednotlivých činností, zajištění pracovníků při práci ve výškách atd. viz, příloha č. 9 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

5. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti. Jedná se o minimální seznam následujících prací a činností ve vazbě na OOPP hlavy, nohou, zraku, sluchu, dýchacích orgánů, těla, paží, rukou atd.

a) ochrana hlavy — ochranná přilba:

- stavební práce
- práce na lešení, pod ním nebo v jeho blízkosti
- práce ve výškách
- vztyčování a snímání bednění
- montážní a instalační práce
- stavění lešení a demoliční práce
- práce na ocelových konstrukcích budov
- práce s nastřelovacím náradím
- práce v blízkosti zdviží, zdvihacích zařízení, jeřábů a dopravníků



- manipulace s materiálem
- řidiči stavebních strojů a vysokozdvizných vozíků

b) ochrana nohou - obuv s podešví odolnou proti propíchnutí:

- veškeré stavební práce
- lešenářské práce
- demoliční práce
- práce na střeších
- bez podešví odolných proti proražení a proříznutí: práce na ocelových konstrukcích - ochranná obuv, kterou lze snadno vyzout
- svářečské práce

c) ochrana zraku nebo obličeje - ochranné brýle, obličejové štíty:

- tváření, broušení, rozrušování
- utěšňování a sekání
- práce s nastřelovacím zařízením
- práce s kyselinami a zásadami, jejich roztoky
- práce s rozprašováním tekutin
- práce s motorovými pilami
- svářečské práce (svářečská kukla)
- nebezpečí oslnění - sluneční brýle u jeřábníka, vazače..

d) ochrana sluchu - chrániče sluchu:

- práce s kompresory a pneumatickými vrtačkami
- obsluha zemních a stavebních strojů
- práce s dřevo obrábějícími stroji
- práce s nastřelovacím nářadím

e) ochrana dýchacích orgánů - respirátory, dýchací přístroje:

- práce s nebezpečnými látkami
- nanášení nátěrů stříkáním
- broušení dřeva
- bourací práce

f) ochrana těla, paží a rukou

ochranné oděvy:

- veškeré stavební práce
- svářečské práce

kožené zástěry:

- svářečské práce,
- práce s nastřelovacím nářadím,

rukavice:

- veškeré stavební práce,
- svářečské práce,

bezpečnostní pásy, postroje a bezpečnostní lana:

- práce na lešení a konstrukcích,
- práce ve výškách a nad prohlubněmi,
- práce na výsuvných žebřicích,
- montáž a údržba věžových jeřábů,

6. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá za to, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí a s návodem od výrobce. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.



7. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz, kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel. Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů. Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

8. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavním zhotovitelem stavby a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- vjezd na staveniště a přístup k němu, musí být označen bezpečnostními dopravními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám,
- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započetím každé práce musí zhotovitel zpracovat technologický postup a rizika viz, příloha č. tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP stavby,

9. SHRNUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE - ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; ODPOVÍDÁ HLAVNÍ ZHOTOVITEL STAVBY):

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkovi a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji a pomůckami,
- zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- na vnitrostaveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,
- jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,
- pro provádění bouracích prací zpracovat technologický postup,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,



- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

10. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.

Možné zdroje ohrožení života a zdraví osob (otvory, nestabilní konstrukce a stavební díly) zajistí zhotovitel v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to tak, aby ohrožení bylo vyloučeno. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení.

Se zákazem vstupu na staveniště budou prokazatelně seznámeni zaměstnanci investora v rámci školení BOZP. Bez souhlasu investora bude zaměstnancům stavby stanoven zákaz vstupu do stávajících prostor investora.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení
Požadavky vyplývající z námětů investora
Požadavky vyplývající z nestandardních technologií
Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy
Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru
Ostatní

11. PŘEDPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ POTŘEBNÝCH PŘI VÝSTAVBĚ

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídají hlavní zhotovitelé v součinnosti s koordinátorem BOZP.

12. ÚDAJE O BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍCH, KTERÉ SE ZAVÁDĚJÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Kontrolní dny BOZP

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy jako samostatný zápis a záznam do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům zastoupeným na staveništi). Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP byl Plán BOZP — budou zde projednávány jeho aktualizace atd.. Účast: Zástupce zadavatele stavby, TDI, hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé či jejich odpovědní zástupci.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.



Za umístění hlavního vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby resp. odpovědný zástupce seznámený s touto skutečností - zápisy budou prováděny do Knihy BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby resp. odpovědný zástupce seznámený s touto skutečností

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá: Hlavní zhotovitel stavby resp. odpovědný zástupce seznámený s touto skutečností.

13. DOPRAVNĚ PROVOZNÍ ŘÁD STAVBY

13.1. Dopravní cesty, stroje a zařízení

Přístupová staveništní komunikace je ze stávající komunikace podél objektu. Pěší komunikace se budou měnit za probíhajících stavebních prací v návaznosti na harmonogramu stavby. Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní vnitro staveništní komunikace budou vyznačeny na dodavatelském situačním plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán. Protože dispozice pěších komunikací se podstatně mění s postupem prováděných stavebních prací, je třeba reagovat na tyto změny a situační plán neustále aktualizovat. A s každou změnou seznamovat všechny pracovníky, jichž se týká v rámci kontrolního dne BOZP.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním. Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

13.2 Značení dopravních cest

Rozsah a tvar a uspořádání jednotlivých ploch staveniště neumožní vyvinutí větší dopravní rychlosti než 10 km/hod. Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel musí být vyznačena na situačním plánu dodavatele stavby. Sklárky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňovány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“. Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábů a jejich obsluze a k práci v blízkosti autojeřábů (vázání, ukládání, přemísťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemísťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZS - stavebního plosinového výťahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

13.3 Pokyny pro připojování a odpojování vozidel a jejich zajištění proti nežádoucímu pohybu, případně pro nakládání, vykládání a překládání hmot

Při připojování a odpojování vozidel a jejich zajišťování proti nežádoucímu pohybu je nutno dbát zvýšené opatrnosti všemi pracovníky, kteří tyto úkony provádějí. Při připojování vozidel pracovník nesmí vstupovat předčasně do ohroženého prostoru, musí brát v úvahu tvar povrchu terénu a jeho stav, hlavně v zimním období (zmrazky, zledovatělý povrch apod.), kdy je nezbytné upravení povrchu vozovky či terénu do bezpečného stavu. Majitel, uživatel a řidič jsou odpovědní za zajištění vozidel proti samovolnému pohybu, ujetí, úkapům všech kapalin, technický stav a zneužití nepovolanou osobou. Přípojně stroje musí být při připojování zabrzděné a bezpečně založené zakládacími klíny. Couvání nákladních vozidel a stavebních strojů musí být zajišťováno standardním způsobem zvukovým signálem, pokud jím nejsou vozidla vybavena, musí couvání zajišťovat jím



jmenovaný pomocník. Při nakládání, vykládání a překládání hmot se nesmí v pracovním prostoru pohybovat nepovolané osoby, kromě osob zajišťujících nakládku a vykládku materiálu.

13.4 Bezpečnostní a provozní pokyny (pro současnou přepravu, chůzi při současné přepravě, pro přepravu osob, náradí a předmětů)

Na staveništní ploše bude probíhat přeprava stavebního materiálu a stavebního odpadu. Na těchto činnostech se budou podílet dvě zařízení pro svislou dopravu: autojeřáby a případně stavební výtahy nebo pohyblivé pracovní plošiny. ZS budou od sebe uspořádány tak, aby se navzájem při činnosti neomezovaly. Pro činnost autojeřábů musí být hlavním zhotovitelem (požadujícím manipulaci s břemeny) zpracován tzv. Systém bezpečné práce věžového jeřábu dle ČSN ISO 12480-1. Drobné opravy vozidel či stavebních strojů a doplňování paliv a maziv z přenosných kanystrů se musí provádět se zvýšenou opatrností a dbát protipožárních opatření a ekologických zásad v souladu s platnými právními předpisy. Vozidla smí řídit a obsluhovat pouze osoba starší 18 let s platným oprávněním k obsluze zařízení, pokud není stanoveno příslušným právním předpisem jinak. Na vjezdu (výjezdu) je nutno čistit mechanismy a přilehlé komunikace, hlavně v případě nepříznivého počasí — ruční úklid + kropicí vůz; odpovídá hlavní zhotovitel.

13.5 Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem stavby vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

14. PLÁN – POPIS KONTROL V PRŮBĚHU VÝSTAVBY

Stavební zakázka je realizována na základě uzavřených smluv se hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby, prokazatelným způsobem nejméně 2x za kalendářní týden. Tyto záznamy budou kontrolovány koordinátorem BOZP. Dále bude prováděna nejméně 2x za 7 dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby. Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostacích zjištěných u hlavního zhotovitele stavby (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné u jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Stavebního deníku.

15. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ BOZP A PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny — jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

15.1 BOZP — základní předpisy

Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce Část pátá — Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II § 103 — povinnosti zaměstnavatele, § 104 — osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, § 105 — povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, § 106 — práva a povinnosti zaměstnanců, § 108 — účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, § 136 — kontrola odborových orgánů.

Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

15.2 Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci

Zákon 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Zákon 200/1990 Sb. o přestupcích

Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce

15.3 Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí

Vyhláška 288/2003 Sb. kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým Vyhláška 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 biologičteli Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí Zákon 379/2005 Sb. o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami

15.4 Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazově pojištění, závodní preventivní péče

Vyhláška 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání Zákon 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění Nařízení vlády 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasilání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasilá záznam o úrazu

15.5 Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky

Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci §3 — osvětlení, §4 — tepelná zátěž, zátěž chladem a minimální opatření k ochraně zdraví zaměstnanců, §5 — ochranné nápoje, §6 — větrání a klimatizovaná pracoviště, §11 - §12 — zdravotní rizika práce na zařízeních se zobrazovacími jednotkami a opatření k ochraně zdraví, §18 — hodnocení zdravotního rizika, §27 — opatření k ochraně zdraví zaměstnanců při používání osobních ochranných pracovních prostředků, §28 — zásobování vodou, §29 — sanitární a pomocná zařízení Nařízení vlády 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

15.6 Bezpečnostní značky a signály

Nařízení vlády 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

15.7 Výrobky, stroje a zařízení - obecné

Nařízení vlády 378/2001 Sb., které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

15.8 Technická zařízení

Vyhláška 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vyhláška 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

15.9 Stavebnictví, stavby, stavební práce

Vyhláška 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích § 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, Příloha č. 1 — Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán Vyhláška 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.

15.10 Doprava

Zákon 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích Vyhláška 30/2001 Sb., kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích

15.11 Požární ochrana

Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně § 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně Vyhláška MV246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) § 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventivistů požární ochrany,



§ 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice, § 33 Požární evakuační plán, § 35 Rád ohlašovy požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence Vyhláška MV87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách § 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců.

15.12 Hluk, vibrace a další důležité předpisy

Nařízení vlády 148/2006 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací § 3 - § 9- hluk na pracovištích, § 10 - osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku

Vyhláška MZDr. 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 § 2 - § 4 - zařazování prací do kategorií Nařízení vlády 21/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky Příloha č. 2 Základní hygienické a bezpečnostní požadavky Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) Díl 1 - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 — územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III — autorizovaný inspektor, § 169 — obecné požadavky na výstavbu, hlava IV — ochrana veřejných zájmů a součinnost právních orgánů Vyhláška MMR 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu § 4 Umísťování staveb, § 7 Stavební pozemek, ochranná pásma a požárně nebezpečný prostor, § 8 Vzájemné odstupy staveb, § 9 Připojení staveb na pozemní komunikace, § 10 Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu, § 11 Připojení staveb na síť technického vybavení, § 12 Oplocení pozemků, § 13 Vliv staveb na životní prostředí, § 14 Staveniště, § 19 Požadavky na zajištění úniku osob, § 20 Požadavky na odstupové vzdálenosti, § 21 Požadavky na zajištění požárního zásahu, § 23 Denní osvětlení, větrání a vytápění, § 24 Proslunění, § 25 Ochrana proti hluku a vibracím, § 26 Bezpečnost při provádění a užívání staveb, § 27 Přístup a užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, § 28 Úspora energie a ochrana tepla, § 29 Odstraňování staveb, § 30 - § 49 Požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb, § 50 - § 60 Zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb

Vyhláška MH 369/2001 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Zákon 40/1964 S. Občanský zákoník Zákon 513/1991 Sb. Obchodní zákoník

Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška 18/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška 19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

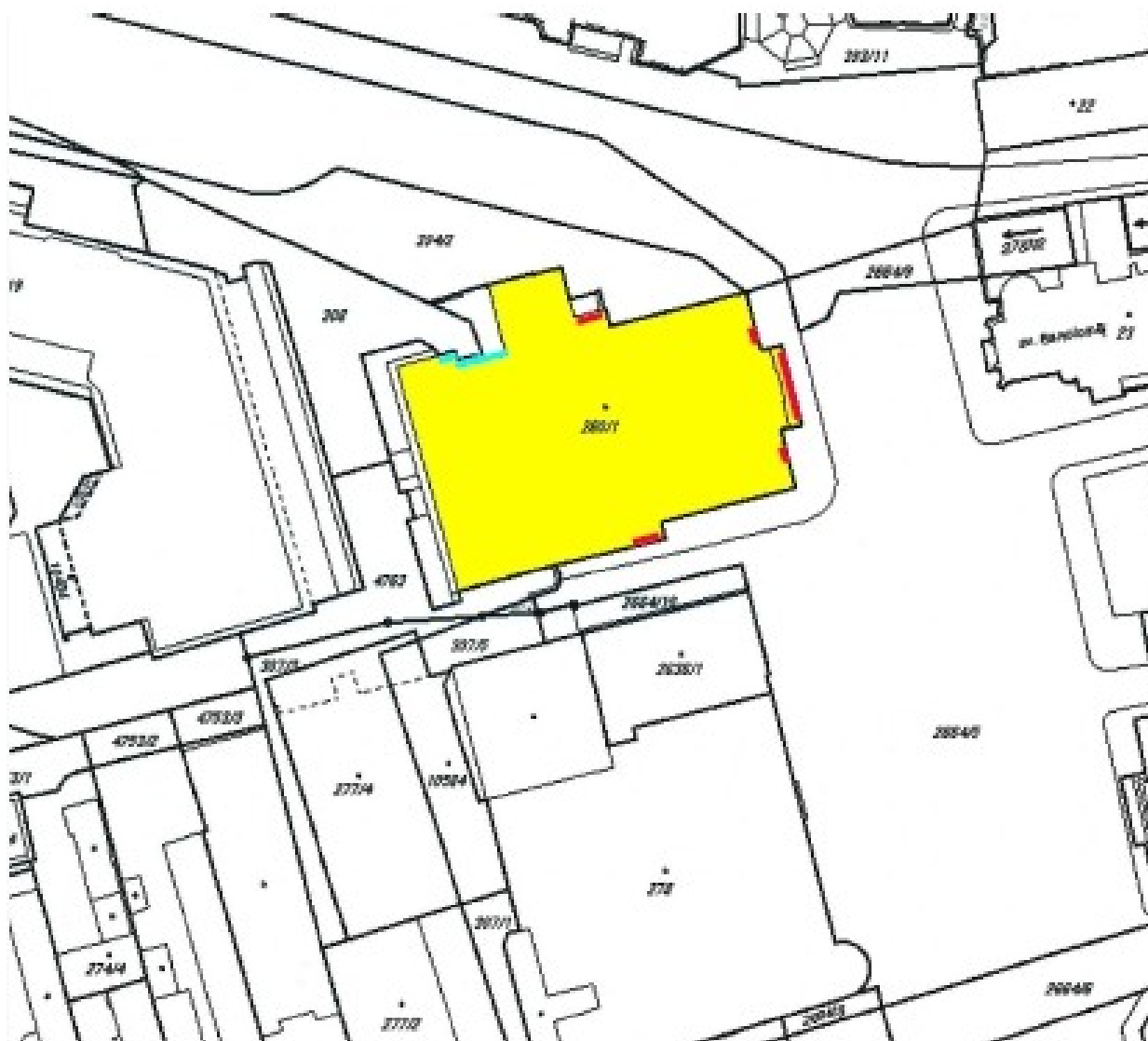
Vyhláška 20/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhláška 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti Zákon 500/2004 Sb. správní řád




**Ve všech případech je podle § 15 odst.2 zákona č.309/2006 Sb. třeba dbát na to, aby plán byl přizpůsoben a aktualizován dle skutečnému stavu a podstatným změnám vzniklým během realizace stavby.
Dále dle předpokládaných podmínek je nutné vypracovat havarijní a evakuační plán.**



Příloha č.: 1 Situace



LEGENDA:

-  SPŠPS Pardubice, nám. Republiky 116, Pardubice, parcela st. 280/1, k.ú. Pardubice 717657
-  S001 - Oprava prosklených stěn nové budovy
-  S002 - Oprava prosklených stěn a výtahů staré budovy.

