

PLÁN BOZP

podle zákona č. 309/2006Sb., ve znění pozdějších předpisů

NÁSTAVBA BUDOVY MŠ A SPC DEMLOVA 28, JIHLAVA

Zpracoval: Vašíčková Jana

V Humpolci květen 2022



Jana Vašíčková
.....
podpis KOO BOZP

SEZNAM DODAVATELŮ A SUBDODAVATELŮ SEZNÁMENÝCH S PLÁNEM BOZP VČETNĚ AKTUALIZACÍ

[illegible]

ČÁST A:

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: ***Nástavba budovy MŠ a SPC Demlova 28, Jihlava***

b) místo stavby: Demlova 3608/28, 586 01 Jihlava, okres Jihlava, kraj Vysočina,
pozemek p. č. 5468/49 a p. č. 5468/50 v k. ú. Jihlava

c) předmět dokumentace: změna dokončené stavby - nástavba; stavba trvalá;
objekt občanské vybavenosti; projektová dokumentace pro realizaci stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi: Statutární město Jihlava

Masarykovo náměstí 97/1

586 01 Jihlava

IČO: 002 86 010

A.1.3 Hlavní projektant: **STATUS stavební a.s.**

IČ: 466 79 120

Nádražní 998

396 01 Humpolec

Ing. Jaroslav Hruška

Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby

ČKAIT: 0100508

A.1.4 Generální zhotovitel: Bude vybrán na základě výběrového řízení

A.1.5 Koordinátor BOZP: **Jana Vašíčková**

Sídlo:

Říčanského 817, 393 01 Pelhřimov

Osvědčení odborné způsobilosti :

č. osvědčení KARO/072/KOO/2018

e-mail:

koordinator.vasickova@email.cz

telefon:

728863014

IČ:

69566925

1. Údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby

Nástavba stávajícího objektu

b) název stavby

Nástavba budovy MŠ a SPC Demlova 28, Jihlava

c) místo stavby

Kraj: Vysočina, okres: Jihlava

katastrální území: Jihlava

místo stavby: Demlova 28, 586 01 Jihlava

účel pozemku: Zastavěná plocha a nádvoří – objekt občanské vybavenosti

d) charakter stavby

Nástavba stávajícího objektu

Trvalá stavba

e) účel užívání stavby SPC centrum

f) základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín průběhu stavby je 12 měsíců

Předpokládá se, že stavebních prací a dalších činností na staveništi se zúčastní cca 7 zhotovitelů a že maximální počet zaměstnanců, pohybujících se na stavbě, bude cca 20.

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřešeno, předmětem prací je nástavba podlaží

ochrana před bludnými proudy

Neřešeno, vzhledem k umístění pozemku nepřichází bludné proudy v úvahu.

ochrana před technickou seizmicitou

Neřešeno, vzhledem k umístění pozemku nepřichází technická seizmicita v úvahu.

ochrana před hlukem

Dokumentace je zpracována v souladu s Nařízením vlády 272/2011 Sb. a 217/2016 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Veškeré konstrukce včetně výplní otvorů jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků.

protipovodňová opatření

Neřešeno, předmětem prací je nástavba podlaží

ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Neřešeno, předmětem prací je nástavba podlaží

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

Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:

a) **z požadavku Zákona 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 **dle § 15:**

Ø kdy 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 – ano tento požadavek bude naplněn
nebo

Ø celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu - realizace díla přesáhne uvedený limit.

b) **z NV 591/2006 Sb., Přílohy č. 5:**

Ø Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.

Ø Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.

Ø Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.

Ø Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

Ø Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Ø Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

Ø Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají dozoru orgánů státní báňské správy.

Ø Potápěčské práce.

Ø Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).

Ø Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.

Ø Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Vyznačené části textu se týkají této stavby.

Povinnost zadavatele stavebních prací (dle zákona 309/2006 Sb. § 14)

a) **Doručit oznámení o zahájení stavebních prací** místně příslušnému Oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli v případech, kdy při realizaci stavby:

Ø 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 nebo

Ø celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.,

b) **Určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci na staveništi v případě, že na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.

Plán byl vypracován dle dokumentace pro stavební povolení zpracované firmou: STATUS stavební a.s., IČ: 466 79 120, Nádražní 998, 396 01 Humpolec
Zastoupená: Ing. Jaroslavem Hruškou, prohlídka staveniště, souvisejícího provozu a dle platných předpisů z oblasti BOZP.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument, který určuje pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při práci na staveništi a určuje pravidla platná pro rozsah, typ a charakter stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, aby ani žádnou případnou následující úpravou či změnou stavebních postupů a činností nemohlo dojít ke vzniku dalších možných rizik na staveništi.

Pro zpracování Plánu BOZP byla jako podklad použita příloha č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (změna 136/2016 Sb.).

Cílem Plánu BOZP je zkoordinovat a zajistit bezpečné pracovní prostředí pro všechny osoby, které v daném prostoru pracují a zároveň zajistit bezpečnost všech osob, které se v dané lokalitě pohybují. Plán BOZP obsahuje informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby.

Nutnost zpracování Plánu BOZP vychází z požadavku § 15, zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 88/2016 Sb.).

Je-li předpokládaná doba trvání prací a činností 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, nebo přesáhne-li celkový objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, zadavatel stavby zajistí, aby byl zpracován plán BOZP na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

V takovém případě musí zadavatel nejdéle do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit oblastnímu inspektorátu práce oznámení o zahájení prací. Stejnopis oznámení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby k užívání.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno a sídlo / adresa místa bydliště

STATUS stavební a.s.

IČ: 466 79 120

Nádražní 998

396 01 Humpolec

b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Jaroslav Hruška

Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby

ČKAIT: 0100508

ČÁST B: SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres stavby viz. příloha tohoto Plánu BOZP; situace širších vztahů stavby a situace ZOV obsahující požadavky stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, viz. příloha tohoto Plánu BOZP.

ČÁST C: POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

- 1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora**

Projekt byl projednán se všemi orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci díla dodrženy. Zpráva o zpracování stanovisek dotčených orgánů je součástí dokladové části projektové dokumentace.

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem musí být konány v souladu s platnou legislativou a technickými normami. Stavba musí být prováděna dle Dokumentace pro provedení stavby, která vychází ze schválené projektové dokumentace.

Požadované dokumenty předloží v případě nutnosti / kontroly zástupce zadavatele.

2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

- **zajištění oplocení staveniště** – staveniště bude k zabránění vstupu nepovolaným osobám oploceno souvislým plným mobilním oplocením o výšce minimálně 1,8 metrů. Pro přístup na staveniště bude využívána stávající vjezdová brána, která bude zároveň umožňovat příjezd mechanizace, vstup pracovníků zhotovitelů na staveniště a sloužící zároveň i jako úniková cesta v případě nutnosti evakuace osob ze staveniště.
- **další případné zajištění staveniště** – v případě nutnosti ohrazení bude použito zábradlí, skládající se alespoň z horní tyče upevněné ve výšce 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče (s ohledem na provozní podmínky může být toto ohrazení nahrazeno zábranou);
- vstup na staveniště a průchod přes staveniště je občanům zakázán
- **zajištění proti vstupu nepovolaných osob** – prostor vstupu na staveniště (oplocení, vstupní dveře) bude zřetelně označen bezpečnostní tabulkou s piktogramem a nápisem „STAVENIŠTĚ – NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“; u vjezdu na staveniště bude umístěna tabule s piktogramy upozorňujícími na rizika na staveništi a na povinnost používání stanovených OOPP;
- u vstupu na staveniště bude vyvěšeno „Oznámení o zahájení prací“ společně se stavebním povolením
- ukládání potřebných stavebních materiálů – bude prováděno jen v omezené míře, většina materiálů bude okamžitě zpracována a zabudována do stavby; materiál musí být skladován tak, aby byly volné únikové koridory a jeho uložení odpovídalo technickému listu výrobce a příslušnému legislativnímu předpisu (NV č. 591/2006 Sb.);
- pro umístění skladovaného materiálu se předpokládá využití vnějších prostor stávajícího objektu včetně umístění zařízení staveniště (stavební buňky apod.) - provoz staveniště bude oddělen od dopravy MŠ a SPC centra. Staveniště, včetně nakládky a vykládky materiálu bude napojeno na stávající komunikaci ulice Demlova. Zhotovitel bude uvedenou komunikaci udržovat trvale volnou bez překážek, případné znečištění bude likvidovat okamžitým zametením;
- ukládání stavebního odpadu – předpokládá se, že během prováděných stavebních prací bude v normativním množství vznikat převážně běžný stavební odpad, který bude průběžně nakládán a odvážen na skládku; při bourání bude zamezeno prašnosti pomocí skrápění; v případě instalace a použití shozu bude kontejner překryt plachtou;

- v případě výskytu nebezpečného odpadu (nepředpokládá se) budou na staveništi dostupné jeho identifikační listy;
- odvodnění staveniště – voda bude sváděna do stávající kanalizace
- vnitrostaveništní komunikace nebudou označeny žádným dopravním značením vzhledem k velikosti stavby, platí zde pravidla silničního provozu, přednost z prava, max. povolená rychlost 5 km /hod.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Práce nebudou probíhat v noční době, překlenutí doby se sníženou viditelností (ráno, pozdní odpoledne) bude řešeno vlastními zdroji světla /osvětlovacích těles/ jednotlivých zhotovitelů, ve vnitřních prostorách objektu bude využíváno vnitřní osvětlení.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Kontrolovaná pásma nejsou

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem.

U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

- do 110 kV 1 m

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

- do DN 500 mm 1,5 m na obě strany

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Informace o rizicích: Zemní práce budou prováděny v malém rozsahu, v přístupném terénu strojně, v místech křížení s podzemním vedením omezeně strojně s ruční dokopávkou (respektovat bezpečnostní předpisy a požadavky správců jednotlivých sítí).

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Staveniště musí být vybaveno dostatečným počtem přenosných hasicích přístrojů (PHP), které budou umístěny zejména v zařízení staveniště – u vstupu na staveniště – u vchodu do objektu – u skladů s hořlavými látkami a u každého pracoviště se zvýšeným požárním nebezpečím. PHP musí být vzhledem k hasební látce přizpůsobeny předpokládanému hašenému materiálu.

Na staveništi platí přísný zákaz kouření mimo místa vyhrazená stavbyvedoucím. Při provádění svářečských prací musí být splněny požadavky vyhlášky č. 87/2000 Sb., zejména nutnost minimálně 8 hodinového dohledu po ukončení svařování (práce s plamenem).

V prostorách SPC centra musí během stavebních prací zůstat zachovány únikové cesty.

Ostatní podmínky jsou řešeny v rámci Požární poplachové směrnice – viz. příloha č.1 tohoto Plánu BOZP (nutno vyvěsit na přístupném místě pro všechny zaměstnance) a PBŘ uvedeném v PD.

Zařízení staveniště bude vybaveno HP práškovým 6 kg ABC 1ks, dále bude stavba vybavena HP dle PBŘ po dokončení montážních prací zastřešení, opláštění a dokončených podlah.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Staveniště bude napojeno na komunikaci ulice Demlova. Buňkoviště bude umístěno na pozemcích SPC centra a bude řešeno z UNIMO buněk vč. hygienického zařízení. Součástí buněk bude ohřívárna pro pracovníky stavby. Výjezd ze stavby bude veden stejnou trasou. V případě znečištění příjezdové místní komunikace bude vždy před ukončením pracovní činnosti na staveništi tato komunikace očištěna, v případě velkého znečištění bude takto provedeno ihned.

Napojení na zdroj vody – je možný ze stávající zdrojů. Zhotoviteli určí zadavatel
Napojení na elektro - je možný ze stávající zdrojů. Hlavní vypínač elektrického proudu bude snadno přístupný, bude označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeni všichni pracovníci. Ostatní staveništní rozvody pomocí prodlužovacích kabelů

Čerpání vody nepředpokládá se.

Nepředpokládají se pracovní činnosti v noční době.

Provozně bezpečnostní požadavky při obsluze a používání elektrického nářadí – zásady bezpečné práce

- seřizovat, čistit, mazat a provádět opravy nářadí jen, je-li v klidové pracovní poloze; toto platí i pro případy odkládání, přenášení nebo opouštění tohoto nářadí;
- před každým použitím pečlivě zkontrolovat, zda nejsou poškozeny kryty nebo jiné části nářadí, nutno též pravidelně kontrolovat všechny pohyblivé části, které mohou ovlivnit správnou funkci nářadí (přívodní elektrický kabel, prodlužovací kabel, vidlici a zástrčku);

- poškozené nářadí a takové nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout, se nesmí používat;
- před připojením nářadí do sítě se musí obsluha přesvědčit, zda je spínač vypnutý; u nářadí vybaveného zajišťovacím tlačítkem (kolíkem) nesmí být toto tlačítko zatlačeno, tj. zablokováno na stálý chod;
- nářadí (včetně toho, které je spojeno s nastavci) se může používat pouze k pracím, ke kterým je určeno;
- upevňovací a seřizovací klíče a kličky se nesmí ponechávat zastrčeny v nářadí; před zapnutím se musí obsluha přesvědčit, zda jsou odstraněny z pohyblivých a rotujících částí nářadí upínací klíče, kličky a seřizovací prvky;
- před zahájením práce je nutno zkontrolovat, zda napětí na štítku nářadí odpovídá napětí v elektrické síti;
- před započetím práce s nářadím je nutno se přesvědčit, zda zdivem, betonem nebo jiným materiálem neprochází elektrické vedení, plynové nebo vodovodní potrubí apod. (např. detektorem kovu);
- nářadí nesmí být trvale přetěžováno, tzn. při zjištění, že otáčky motoru nadměrně klesají nebo se přehřívá plášť či skříň nářadí (nad 60°C), je třeba práci přerušit (nejlépe a nejbezpečněji nářadí pracuje v doporučeném pracovním rozsahu);
- předmět obráběný nebo opracovávaný nářadím musí být zajištěn proti nežádoucímu pohybu; k upínání předmětů je nutno používat upínacích přípravků, svorek nebo šroubového svěráku. Držení předmětu v ruce je zdraví nebezpečné!
- pracoviště, pracovní stůl a další místa, kde se používá nářadí, je nutno udržovat v čistotě a pořádku;
- při práci s nářadím musí být zajištěn bezpečný postoj, stabilita a rovnováha (pevné postavení pracovníka), to znamená, že s nářadím se nesmí pracovat z vratkých předmětů. Pro práci s nářadím na žebřících platí kromě jiných zásad zejména zákaz prací, při nichž se používá pneumatických nástrojů, vstřelovacích přístrojů, řetězových pil, brusek a jiných podobných nebezpečných nástrojů (nářadí);
- při práci s nářadím nutno udržovat pozornost a soustředěnost, nedoporučuje se pokračovat v práci při pocitu únavy;
- elektrické nářadí musí být chráněno před vodou, z tohoto důvodu nesmí být vystaveno dešti a nesmí se používat ve vlhkém či dokonce mokřem a ve výbušném prostředí;
- nářadí se musí udržovat v čistotě, větrací otvory musí být čisté a průchodné, do motoru se nesmí dostat cizí tělíska; rukojeti se musí udržovat suché, čisté a je nutno je chránit před olejem a mastnotou;
- používané pracovní nástroje musí být udržovány čisté a ostré (nutno dbát pokynů pro jejich údržbu a výměnu); není dovoleno používat jiných doplňků, nastavců a příslušenství, než je doporučeno v návodu k obsluze;

- nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel ani se nesmí tento kabel používat k vytažení vidlice ze zásuvky (nesmí být namáhán tahem);
- při použití nářadí se musí chránit pohyblivé přívody elektrického proudu vhodným způsobem proti poškození (nesmí vést přes ostré hrany, v blízkosti horkých povrchů, otevřeného plamene, musí být chráněny před mastnotami apod.);
- ve venkovním prostředí nutno používat prodlužovací kabel příslušně označený a určený pro takové prostředí;
- především při práci s rotujícími nástroji (vrtačky, vrtací kladiva, brusky, šroubováky, utahováky, kotoučové pily, závitořezy apod.) vzniká nebezpečí zachycení částí oděvů či jiných osobních předmětů (např. šperků, hodinek atd.), proto je třeba nosit pracovní oděv upnutý (zejména rukávy) a z oděvů nesmí viset šály, šátky, opasky; rovněž je nutno před zahájením práce odložit řetízky, přívěsky, velké prsteny, náramky atd. Uvedené druhy nářadí je v některých případech nebezpečné držet v rukavicích při jejich používání a má-li obsluha delší vlasy, musí k jejich ochraně používat čepici nebo síťku;
- v případě potřeby musí být použit odsavač prachu; je-li nářadí vybaveno přípojkou pro připojení odsavače prachu a sběracího zařízení, je třeba se přesvědčit o správnosti jejich připojení;
- vzniká-li při práci s nářadím ohrožení prachem, odletujícími částicemi apod., je nutno používat příslušné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně
- zraku, obličeje a případně dýchacích orgánů (pracovní ochranné brýle, obličejový štít, maska, respirátor);
- dochází-li při provozu nářadí k nadměrné hlučnosti a vibracím, je nutno používat příslušné a vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (antivibrační rukavice, mušlové chrániče sluchu, popř. špunty do uší); práce v hluku a při vibracích musí být pravidelně přerušována klidovými bezpečnostními přestávkami;
- v blízkosti pracujícího nářadí se nesmí zdržovat jiné osoby;
- po ukončení práce, před údržbou nářadí a výměnou nástrojů se musí vytáhnout přívodní kabel z přívodní zásuvky.

Poznámka: v souladu s Nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí je nutno provádět pravidelné kontroly elektrického nářadí, a to minimálně 1x za rok. Za provedení těchto kontrol odpovídá příslušný vedoucí pracoviště (stavbyvedoucí).

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Staveniště se nenachází v blízkosti dopravní komunikace s frekventovanou přepravou těžké nákladní techniky a případné požadována zvláštní opatření budou

zajištěna pomocí náležitě poučené a způsobené osoby. Objekt se nachází mimo záplavové či poddolované území, z tohoto hlediska nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky. Žádné jiné vnější vlivy na stavbu se nepředpokládají.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Zázemí staveniště je po celou dobu výstavby situováno v rámci mobilního buňkoviště. Obdobně je tomu i v případě sociálního zařízení a zázemí pracovníků – zhotovitel je povinen zajistit pravidelný úklid v těchto prostorách.

Situační výkres širších vztahů - viz. příloha tohoto Plánu BOZP.

Vodorovná doprava materiálu uvnitř budovy se předpokládá pomocí rudlíků, koleček či přenášením. Skládání materiálů z ložné plochy nákladních vozidel bude prováděno především pomocí autojeřábu, VZV, mechanické ruky. Svislá doprava osob je plánována pomocí stavebního výtahu, svislá doprava materiálu je plánována pomocí autojeřábu a stavebního výtahu, popř. standartního lešení.

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

V rámci nástavby objektu SPC budou probíhat strojní zemní práce v minimálním rozsahu. Dojde ke kopání rýh základových pasů. Po dobu otevřených výkopů budou rýhy zabezpečeny proti pádu osob pomocí mobilního oplocení. Zákaz vstupu do svislých nezapažených výkopů hlubších 50cm.

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

Při realizaci bude dodržena vyhláška č. 398/2009 Sb., o požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Charakter stavby neumožňuje zaměstnávat osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Do prostoru staveniště po dobu výstavby je vstup nepovoláných osob zakázán.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi

proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Betonářské práce se předpokládají v rozsahu zmonolitnění žb skládaných panelů.

Na stavbě smí být použito pouze systémové bednění a pomocné konstrukce. Na bednění musí být zpracován kladečský plán, součástí kterého bude rozmístění kotevních bodů pro osobní jištění. Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti. Během tesařských prací na vodorovných konstrukcích před dokončením kolektivní ochrany dle NV č. 362/2005 Sb. budou pracovníci jištění celotělovým postrojem a zařízením. Před započatím betonářských prací se musí celé bednění řádně zkontrolovat. Vyhovuje-li daným požadavkům, je tak stanoven předpoklad k jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný zaměstnanec záznam do stavebního deníku.

Podlaží pod betonovaným stropem bude v průběhu betonáže nebo během odbedňování uzavřeno. Stejně tak musí být uzavřen ohrožený prostor pod místem práce okolo budovy. Po celou dobu výstavby až do dokončení fasády budou zhotoveny ochranné stříšky nad vstupy do objektu.

Způsob dopravy a ukládání betonové směsi určí zhotovitel a předloží koordinátorovi BOZP tak, aby v návaznosti na zvolené technologie mohlo být následně řešeno umístění čerpadel betonové směsi, dorozumívání mezi členy betonářské čety, použití jeřábové bádie, stání autodomíchávačů a podobně. Při ukládání betonové směsi do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné prostředky proti pádu nebo ochranný koš apod.

Betonárna zajistí dodávky betonové směsi z požadovaných surovin a s požadovanými vlastnostmi tak, aby byla umožněna plynulá betonáž i mimo obvyklou pracovní dobu. Případná úprava konzistence betonové směsi na stavbě je přípustná pouze po dohodě s technologem betonárny a to pouze přidáním plastifikátu. Úprava konzistence betonové směsi přidáváním vody je zakázána.

Práce ve výšce budou zajištěny pomocí kolektivního zajištění. Především VZV plošin a lešení.

Informace o rizicích: Provádění betonářské práce, ohrožení při dopravě betonové směsi čerpadlem, nebezpečím vyplývajícím z nedostatečného domlouvání se mezi zaměstnancem provádějícím ukládání směsi a obsluhou čerpadla. Zaměstnanci provádějící přečerpávání betonové směsi nebo její ukládání do konstrukce ve výšce, ohrožení pádem z výšky. Zaměstnanci provádějící betonářské práce, ohrožení nevybudováním bezpečných komunikací pro přístup a ruční přepravu betonové směsi. Před zahájením betonáže provést kontrolu, zda bednění je dostatečně únosné, zjištěné závady odstranit.

Opatření: před zahájením odbedňování provést kontrolu, zda podpěrné konstrukce bednění je možno odstraňovat bez nebezpečí jejich zborcení. V průběhu betonáže provádět kontroly, zda podpěrná konstrukce bednění je dostatečně únosná a

nehrozí nebezpečí jejího zborcení, zjištěné závady odstranit. Hrozí-li při odbedňování zřícení konstrukce, nezahajovat odbedňování bez pokynu určené osoby. Stanovit způsob dorozumívání mezi zaměstnancem provádějícím ukládání betonové směsi a obsluhou čerpadla. K přečerpávání betonové směsi a jejímu ukládání do konstrukce zřídit bezpečné pracovní podlahy popř. plošiny k ochraně osob proti pádu z výšky. Pro přístup a ruční přepravu betonové směsi vybudovat bezpečnou přístupovou komunikaci.

Pracovníci budou používat OOPP – ochranné přilby při práci na lešení a v ohroženém prostoru práce ve výšce, pracovní obuv, pracovní oděv a výstražné vesty vždy, pracovní rukavice dle potřeby a při nebezpečí poranění očí ochranné brýle, respirátory podle potřeby např. při řezání cihelného nebo betonového materiálu.

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Zednické práce se předpokládají v rozsahu vyzdívek nových obvodových stěn, vnitřních nosných zdí a příček

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků, stanovených v NV č. 362/2005 Sb. Při zednických pracích musí být rovněž naplněna opatření popsaná v příloze č.3 k NV č. 591/2006 Sb. Konkrétní systém zabezpečení zvolí zhotovitel, přičemž požadavek koordinátora je, aby byla přednostně využita kolektivní ochrana pracovníků.

Během zdění musí být zabezpečen ohrožený prostor pod místem práce (vyloučení provozu, okopové lišty, záchytné sítě, vymezení vzdálenosti oplocení s ohledem na výšku objektu v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb. (kapitola V přílohy, bod 3). Pro zvyšování místa práce uvnitř objektu je přednostně požadováno používat hliníková mobilní lešení nebo jednostranné můstky se zábradlím. Otvory ve zdivu, které vzniknou v místech oken, budou zajištěny pomocí zábradlí. Materiál pro zdění bude v rámci staveniště dopravován pomocí mobilního jeřábu a paletového vozíku. Pracovníci budou používat předepsané OOPP včetně ochranné přilby.

Podrobněji je problematika zajištění místa práce ve výšce a v jeho okolí řešena v rámci bodu „o“.

Informace o rizicích: Riziko naražení, zasažení materiálem, pád materiálu, pád z výšky. Ohrožení jsou zaměstnanci pohybující se po komunikacích a pracovišti, ohrožení naražením na nevhodně umístěný stroj na výrobu a přepravu malty. Dále zaměstnanci provádějící ukládání nebo nanášení malty a zaměstnanci obsluhující

její čerpadlo, ohrožení zasažením maltou v důsledku nezajištění bezpečného způsobu dorozumívání mezi nimi. Zaměstnanci provádějící nebo podílející se na zednické práci, ohrožení pádem uloženého materiálu připraveného ke zdění. Zaměstnanci provádějící nebo podílející se na zednické práci, ohrožení pádem z výšky v důsledku nezajištění požadavků NV č. 362/05 Sb. na bezpečnost práce na pracovištích a přístupových komunikacích na nichž hrozí nebezpečí pádu z výšky. Zaměstnanci provádějící nebo podílející se na zednické práci, ohrožení pádem z výšky v důsledku vstupu na čerstvě vyzděnou stěnu. Zaměstnanci provádějící nebo podílející se na zednické práci, ohrožení pádem z výšky v důsledku vstupu na prefabrikované nosné konstrukce nezajištěné proti uvolnění, sesutí

Opatření: Stroje na výrobu a přepravu malty umístit na staveništi tak, aby při provozu na něm nemohlo dojít k ohrožení osob. Stanovit bezpečný způsob dorozumívání mezi zaměstnanci provádějícími ukládání nebo nanášení malty a obsluhou čerpadla. Materiál pro zdění ukládat tak, aby nemohlo dojít k jeho pádu a aby pro zdění zůstal volný pracovní prostor, široký nejméně 0,6 m V místech v nichž hrozí nebezpečí pádu osob z výšky dodržovat ustanovení NV č. 362/05Sb. o požadavcích na bezpečnost práce na pracovištích s nebezpečím pádu osob z výšky. Nevstupovat na čerstvě vyzděnou stěnu. Nevstupovat na prefabrikované nosné konstrukce nezabezpečené proti uvolnění, sesutí. Pro zděné konstrukce bude provedeno lešení uvnitř objektu. Ohrožený prostor v šíři 1,5m bude zajišťovat zhotovitel ohrazením.

I) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Na stavbě budou montovány následující konstrukce: střešní konstrukce, výplně otvorů, sádkokartonové konstrukce, zámečnické prvky, pomocné dočasné konstrukce, výtah (plošina).

Montáže budou prováděny z montážních plošin, hliníkových mobilních lešení, systémových lešení.

Přístup k místům montáže pomocí žebříků, schodiště, stavebním výtahem

Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v NV č. 591/2006 Sb. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Veškeré montážní práce budou probíhat v souladu s návodem a technologickým postupem výrobce montovaného prvku. Koordinátor BOZP požaduje předložení pracovních a technologických postupů montáže 8 dní před započatím prací.

Pokud bude materiál přepravován pomocí zdvihacího zařízení, musí být způsob jeho uvázání zapracován v Plánu zdvihacích operací a dále musí být dodrženy ostatní požadavky na horizontální a vertikální dopravu uvedené v tomto Plánu BOZP.

Informace o rizicích: Pád břemene, pád osoby z výšky. Zaměstnanci provádějící montážní práce nebo zdržující se v blízkosti zavěšených montážních dílů, mohou být ohroženi jejich pádem v důsledku použití nevhodných vázacích prostředků pro jejich přepravu, ohroženi pádem montážních dílů v důsledku jejich nebezpečného uložení na skládce. Zaměstnanci provádějící nebo podílející se na montážní práci, mohou být ohroženi nezajištěním svislých montovaných dílů proti překlopení, pádem montovaného dílce v důsledku jeho osazování před bezpečným osazením a upevněním dílů předcházejících. Zaměstnanci provádějící nebo podílející se na montážní práci mohou být ohroženi pádem z výšky v důsledku nezajištěného přístupu po trvale zabudovaných konstrukcích stavby na montážní pracoviště nebo pro zřízení bezpečné pracovní plošiny Pro přepravu montážních dílů zdvihacím zařízením zvolit vhodné vázací prostředky a bezpečný způsob jejich upevnění a seřízení.

Opatření: Během a přemísťování montovaných dílů se nezdržovat v jejich nebezpečné blízkosti. Ukládat montážní díly na skládku tak, aby nemohlo dojít k jejich sesutí nebo pádu. Svislé montované díly vždy zajistit proti překlopení. Montované dílce osazovat vždy až po bezpečném osazení a upevnění dílů předcházejících. Přístup na montážní pracoviště a pro zřízení pracovní podlahy zajistit po trvale zabudovaných konstrukcích stavby. Montáž provádět výhradně z pracovních podlah lešení a vysokozdvížných plošin, nevstupovat na volné koraje zdí. Střežení ohroženého prostoru prací ve výšce a nad volnou hloubkou zajišťuje každý zhotovitel na svém úseku převzatého pracoviště.

Zákaz prací nad sebou.

V době bouřky a při silném větru musí být montážní práce mimo vnitřní prostory již zastřešeného objektu přerušeny v dostatečném předstihu (při montáži střešního pláště, hromosvodů atd.)

m)postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

Drobné bourací práce pro napojení IS bude provedeno pomocí ručního a elektrického nářadí. V rámci stavby bude bourán jeden otvor pro přístup na nové

schodiště v 1.NP (dveře D1). Otvor bude vybourán v místě stávajícího okna, nebudou zde řešeny zajišťovací práce - překlady zůstávají stávající.

Informace o rizicích: Riziko hluku – nutné používat OOPP - ochranu sluchu (zátkové chrániče, obsluha staveb. stroje mušlové chrániče), při práci s rozbrušovací pilou ochrana očí - ochranné brýle. Nebezpečí propíchnutí chodidla - udržovat pořádek, používat vhodnou pracovní obuv. Prach při bouracích pracích dle klimatických vlivů – zhotovitel zajistí zkrápění nebo odsávání.

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Konstrukce řešení stropů je navržen z betonových prefabrikovaných panelů.

Montáž proběhne pomocí autojeřábu s dostatečnou únosností. Způsob jejich uvázání musí být zpracován v Plánu zdvihacích operací a dále musí být dodrženy ostatní požadavky na horizontální a vertikální dopravu.

Montáže budou prováděny z hliníkových mobilních lešení.

Výstup na střechu je možný pomocí stavebního výtahu popř. lešení

Při provádění svrchní části střešní konstrukce budou pracovníci jisti proti pádu pomocí prostředků OOPP – systém zachycení pádu.

Pod pracemi ve výškách bude vymezen ohrožený prostor o šířce 2 metrů od volného okraje pracoviště. Práce ve výšce po obvodu a v místě montáže budou zajištěny pomocí technické konstrukce, v ojedinělých případech pomocí prostředků OOPP – dle NV č. 362/2005 Sb. Koordinátor BOZP požaduje předložení pracovních a technologických postupů montáže 8 dní před započatím prací.

o) postupy pro práce ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Práce ve výškách při montáži – viz. také body l) a n)

Na všech pracovištích a přístupových komunikacích, které se nachází ve výšce nad 1,5 metru nad okolní úrovní, případně pod kterými volná hloubka přesahuje uvedenou výšku, musí být přijata technická a organizační opatření k zabránění pádu z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (ochrana proti pádu) v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.

Obecné zásady pro práci ve výškách - výběr

- ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny;
- prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu (dále také „OOPP proti pádu“), se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití těchto prostředků s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné;
- zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace;
- zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu;
- vhodný OOPP proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu; jedná-li se o práce, které jeho zpracování nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, včetně míst kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem
- práce ve výškách smí provádět pouze osoby, které jsou k této činnosti zdravotně způsobilé; zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití OOPP proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech;
- práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Za takovouto nepříznivou povětrnostní situaci se považuje:
 - bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy;
 - čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s^{-1} při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s^{-1} ;
 - dohlednost v místě práce menší než 30 m;
 - teplota prostředí během provádění prací nižší než -10°C .

Zásady pro práce na střeše – výběr

- ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím OOPP proti pádu – pro stavební

činnosti v prostoru 1,5 metru od okraje střechy bude bezpečnost zaměstnanců zajištěna obvodovým lešením /ne níže než 0,5 metru pod úrovní střechy/ a atikou vyšší než 60 cm;

- zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 25 cm a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálů

- materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození, a to jak během práce, tak po jejím skončení;
- pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv; - konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

Používání žebříků

- na žebříku mohou být prováděny pouze krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí; práce s nebezpečnými nástroji nebo nářadím (přenosná motorová řetězová pila, ruční pneumatické nářadí apod.), se na žebříku nesmějí vykonávat;
- při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu;
- po žebříku mohou být vynášena (snášena) pouze břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak;
- po žebříku se nesmí pohybovat ani na něm pracovat současně více než jedna osoba;
- žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen;
- 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 metru;

- žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití; přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné;
- u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností; přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat;
- na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce;
- při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;
- zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání;
- chůze na dřevěném žebříku (štaflích) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku

Dočasné stavební konstrukce – lešení

- musí být sestavena a používány podle návodu výrobce, případně podle zpracovaného projektu a musí obsahovat všechny bezpečnostní prvky, včetně okopových lišt;
- pro každou pomocnou konstrukci bude určena odpovědná osoba, která bude provádět pravidelné kontroly;
- bude vystaven protokol o předání a převzetí lešení do užívání, bez tohoto dokumentu nesmí být práce na lešení zahájeny;
- stavbu lešení může provádět (řídit) pouze oprávněná osoba – lešenář s platným osvědčením.

Informace o rizicích: Nebezpečí pádu do hloubky. Pracovníci při práci ve výšce budou zajištěni pomocí kolektivního zajištění (lešení, kloubová a nůžková vysokozdvížná plošina, lešenová věž pojízdná). Osobní zajištění při montáži střešní krytiny, hromosvodu, kotevní bod možný na vysokozdvížné plošině určen výrobcem, při pokládce střešní krytiny lanový úvaz přes dvě střešní latě.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

Realizaci stavby respektive stavebních prací budou provádět stavební firmy, které musí mít svoje pracovníky k těmto úkonům řádně proškoleny. Pracovníci jsou povinni dodržovat bezpečnostní předpisy při zemních pracích, při práci ve výškách a při obsluze technických zařízení sloužících při výrobě betonové směsi, malt apod. Dále jsou povinni dodržovat požadavky a zásady BOZP při výrobě zámečnických výrobků či konstrukcí (svařování), při stavbě lešení a dalších pracích souvisejících s realizací stavby. Současně je nutno dodržovat technologické podmínky výrobců jednotlivých materiálů či konstrukčních systémů při jejich provádění nebo montáži.

Pracovníci stavby jsou povinni dodržovat bezpečnostní předpisy při používání drobných technických zařízení, při jejich poruše nahlásí zjištěný stav stavbyvedoucímu, který sjedná nápravu. Dále jsou pracovníci povinni dodržovat bezpečnostní předpisy při manipulaci s hořlavými nebo zdraví nebezpečnými látkami. Stejně tak jsou pracovníci povinni používat osobní ochranné pracovní pomůcky při vykonávání stavebních prací, zejména ochranné přilby, ochranný pracovní oděv včetně pracovní ochranné obuvi a rukavic, případně ochranné brýle. Nezbytným bezpečnostním prvkem na staveništi je reflexní vesta.

Informace o rizicích: Pád břemene, pád osoby z výšky. Riziko střetu pracovníka se stavebními stroji a dopravními prostředky. Zaměstnanci provádějící montážní práce nebo zdržující se v blízkosti zavěšených montážních dílů, mohou být ohroženi jejich pádem v důsledku použití nevhodných vázacích prostředků pro jejich přepravu, ohrožení pádem montážních dílů v důsledku jejich nebezpečného uložení na skládce. Zaměstnanci provádějící nebo podílející se na montážní práci, mohou být ohroženi nezajištěním svislých montovaných dílů proti překlopení, pádem montovaného dílce v důsledku jeho osazování před bezpečným osazením a upevněním dílů předcházejících. Zaměstnanci provádějící nebo podílející se na montážní práci mohou být ohroženi pádem z výšky v důsledku nezajištěného přístupu po trvale zabudovaných konstrukcích stavby na montážní pracoviště nebo pro zřízení bezpečné pracovní plošiny Pro přepravu montážních dílů zdvihacím zařízením zvolit vhodné vázací prostředky a bezpečný způsob jejich upevnění a seřízení.

Opatření: Během a přemísťování montovaných dílů se nezdržovat v jejich nebezpečné blízkosti. Ukládat montážní díly na skládku tak, aby nemohlo dojít k jejich sesutí nebo pádu. Svislé montované díly vždy zajistit proti překlopení. Montované dílce osazovat vždy až po bezpečném osazení a upevnění dílů předcházejících. Přístup na montážní pracoviště a pro zřízení pracovní podlahy zajistit po trvale zabudovaných konstrukcích stavby. Montáž provádět výhradně z pracovních podlah lešení a vysokozdvižných plošin, nevstupovat na balíky polystyrenu. Střežení ohroženého prostoru prací ve výšce a nad volnou hloubkou zajišťuje každý zhotovitel na svém úseku převzatého pracoviště. Nevstupovat do jízdní dráhy vozidel, dodržovat max. povolenou rychlost, při couvání použít zvukový signál.

OOPP – používat ochranné přilby, výstražné vesty, pracovní obuv

Obecné minimální požadavky pro pracoviště na staveništích

- zadavatel stavby zavazuje všechny zhotovitele ke spolupráci s KOO BP na staveništi (musí reagovat na požadavky KOO BP), při hrubém porušení bezpečnostních předpisů zadavatel stavby umožní KOO BP zastavit práce;
- na stavbě smí pracovat jen osoby proškolené a starší 18 let;
- staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky 1,8 metrů a komunikace je nutno řádně vyznačit, popřípadě osvětlit;
- bezpečnost a ochrana zdraví pracovníků při provádění prací ve výškách nad 1,5 m musí být zajištěna odpovídajícím lešením;
- elektrická rozvodná zařízení musí být provedena odborně podle příslušných předpisů, ve správné dimenzi a nesmí být vystavena mechanickému poškození. Osoby bez elektrotechnické kvalifikace nesmějí provádět odborné elektrotechnické práce;
- svařování ocelových konstrukcí smí provádět jen osoby s platným svářečským průkazem;
- v průběhu stavby musí být zajištěna ochrana stávajících objektů, rozvodů a sítí v okolí;
- všechna zařízení, používána při realizaci a instalaci v objektu, musí mít v době jejich uvedení do provozu a po dobu realizace stavby platné revize, technické instalace musí být provedeny v souladu se všemi platnými normami a právními předpisy;
- ochranné a pracovní prostředky a pomůcky je nutno pravidelně kontrolovat a veškerá ochranná zařízení je nutno udržovat v předepsaném stavu.
- nutno používat osobní ochranné pracovní prostředky na staveništi (stavbě).

Práce na přípravách staveniště – výběr, všeobecně

- v místech s nebezpečím výbuchu, otravy, zasypání, pádu z výšky, utonutí a podobně nepracovat osamoceně;
- zákaz vstupovat do šachet, studní, žump, kanálů, uzavřených prostorů apod., pokud výskyt zdraví škodlivých a výbušných látek přesahuje přípustnou koncentraci;
- přerušit stavební práce při ohrožení pracovníků, stavby nebo její části vlivem nevyhovujícího stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních živlů, povětrnostních podmínek, popř. jiných nepředvídaných událostí;
- konstrukce ohraničující staveniště či překážky zasahující do veřejných komunikací /příčnický, vzpěry/ zajistit za snížené viditelnosti a v noci červenými světly ve vzdálenosti max. 20 metrů;
- prvky konstrukce zasahující do prostoru komunikace chodců /sloupky přesahující příčnický/ výrazně označit;

- veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty označit bezpečnostními cedulkami „zákaz vstupu na staveniště, nepovolaným vstup zakázán“
- pracují-li na staveništi zahraniční pracovníci označit pracoviště vhodným symbolem;
- po celou dobu stavby udržovat bezpečný stav pracovních ploch a přístupových komunikací;
- v případě špatné viditelnosti zajistit funkčnost dostatečného osvětlení.

Bezpečné pracovní pokyny pro obsluhu zemních strojů, stavebních strojů a zařízení, způsob zajištění stroje při jeho provozu

- zákaz používat zemní a stavební stroje a zařízení, které neodpovídají požadavkům ČSN, je-li ohrožena bezpečnost provozu osob, majetku, nebo je poškozováno nebo znehodnocováno životní prostředí, nebo je ohrožena plynulost silničního provozu;
- před zahájením provozu je obsluha seznámena odpovědným pracovníkem s místními provozními a pracovními podmínkami, ovlivňujícími bezpečnost práce;
- během provozu jsou opěry, táhla nebo závěsy, kterými je stroj vybaven, ponechány v pracovní poloze a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění, a to v souladu s pokyny uvedenými v návodu od výrobce;
- po výstražném znamení uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všichni pracovníci upustili ohrožený prostor;
- stanoviště obsluhy, plošiny, madla, stupadla, příčle, nášlapné patky udržovat trvale čisté;
- je-li stroj v pohybu, nezdržuje se nikdo v nebezpečném dosahu stroje, před strojem ve směru jeho jízdy, ani mezi tahačem a taženým zařízením;
- při práci více strojů na jednom pracovišti zachovávat mezi stroji takovou vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení provozu těchto strojů;
- je-li nutné při nakládání materiálu na dopravní prostředek manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, zákaz zdržovat se v ní;
- obsluha nesmí stroj (pracoviště) opustit, pokud není pracovní zařízením stroje spuštěno na zem nebo umístěno v předepsané poloze „Zajištěno“.

Poučení zaměstnanců – zakázané úkony a činnosti při obsluze strojů

- uvádět do chodu a používat stroj, jsou-li kromě obsluhy na stroji nebo v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci;
- uvádět do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení;
- vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry;
- dotýkat se pohybujících se částí stroje tělem nebo předměty a nářadím drženy v ruce (mimo případy, které připouští návod k obsluze);

- pracovat se strojem za snížené viditelnosti a v noci, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen;
- pracovat se strojem, v jehož nebezpečném dosahu jsou jiné stroje nebo dopravní prostředky s výjimkou těch, které pracují ve vzájemné součinnosti se strojem;
- přemisťovat a přepravovat pracovníky na stroji nebo jeho pracovním zařízení, není-li to výrobcem povoleno;
- pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo obsazenou kabinou řidiče dopravního prostředku;
- pracovat se strojem a pracovním zařízením (nástrojem) v prostoru, do kterého není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení;
- pohybovat strojem nebo jeho pracovním zařízením nad jinými vyčnívajícími částmi v ochranném pásmu elektrických vedení, nejsou-li dodrženy předepsané bezpečnostní požadavky;
- přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození;
- opustit místo obsluhy, je-li stroj nebo jeho zařízení v chodu;
- provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho zařízení zabezpečen proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li zamezeno styku pracovníka s pohyblivými se částmi stroje;
- pohybovat se po stroji mimo určené přístupy;
- používat otevřeného ohně k usnadnění spuštění motoru;
- kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole pohonných hmot a při používání lehce vznětlivých čisticích prostředků;
- umisťovat do kabiny kromě osobních potřeb obsluhy jakékoliv další věci (náradí, lana, schránky na maziva atd.), pokud v kabině není pro tyto účely vyhrazeno uzavřené místo;
- ovládat stroj způsobem, který je v rozporu s podmínkami stanovenými v návodu, v normě a technologickém postupu;
- používat stroj, z jehož systému uniká olej, palivo nebo jiné provozní kapaliny.

Skladování – konkrétní plochy určené ke skladování materiálů budou stanoveny v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. 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 je ukládán materiál musí být odvodněny a upraveny, popř. zpevněny tak, aby se materiál mohl bezpečně skladovat a snadno odebrat.

Manipulace – při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel těchto prací za to, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají

platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz. Před zahájením nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemene (kontrolní zdvih), nutno vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu. Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení (jeřábníkem) určí před zahájením manipulace s materiálem jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je odlišen od ostatních přítomných pracovníků pomocí zřetelně nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybavení vysílačkou apod.).

Při montáži se nebude nikdo pohybovat v blízkosti zdvihacích zařízení a zdviháných břemen. Přesný technologický postup vč. vhodných OOPP, odpovídajících rizikům možného ohrožení zdraví, předloží zhotovitel prací před zahájením vlastní činnosti koordinátorovi BOZP.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Uvedené činnosti a pracovní postupy se na daném staveništi nebudou vyskytovat.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

Tunelářské a podzemní práce se na staveništi nebudou vyskytovat.

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

Pro případ výskytu pracovních rizik uvedených dokončovacích prací, včetně bezpečnostních opatření proti nim, jsou požadována bezpečnostní opatření popsána v „hodnocení rizik“ a v technologických postupech jednotlivých pracovních činností, které tvoří přílohy tohoto Plánu BOZP; opatření ve spojení s prací ve výšce je popsáno v odstavci „o“.

Montáž výtahu – součástí stavebních prací bude i montáž výtahu. Práce budou prováděny z vnitřní části výtahové šachty za pomoci lešení. Vstupní otvory do výtahové šachty ve všech NP budou zabezpečeny proti pádu osob pevnou dvoutyčovou zábranou – horní tyč ve výšce 1,1 metru.

Práce ve výšce při montáži oken – součástí stavebních prací bude i montáž oken. Práce budou prováděny z vnitřní části objektu za pomoci lešení. Pro zajištění pracovníků při dokončovacích pracích z venkovní části (zачиštění oken, klempířské prvky) budou pracovníci používat kolektivní zajištění - lešení, které bude postaveno okolo objektu pro úpravu fasády.

Montáž hromosvodu a antény – bude probíhat v době, kdy bude postaveno fasádní lešení, čímž nebude nutno řešit další zajištění pracovníků. Fasádní lešení bude provedeno podle předem předloženého a koordinátorem BOZP schváleného projektu. Při návrhu lešení musí být uvažováno umístění vrátků a osazení ochranných sítí. Na rovné střeše ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu nemusí být pracovníci během montáže ani údržby systému ochrany proti blesku jištění / kotvení pomocí OOPP proti pádu z výšky. Je však nutno tuto vzdálenost označit vhodnou zábranou, např.: mobilními plastovými zábranami nebo kužely v kombinaci s červenobílým řetízkem apod.

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Stavba bude realizována za provozu stávající MŠ a SPC centra. V objektu bude vždy probíhat nějaká forma provozu a jeho vyloučení bude vždy pouze v konkrétní dohodnuté době. Před zahájením výstavby i při jejím průběhu bude postup prací koordinován a upřesňován s uživatelem.

Při výběru dodavatele stavby bude preferováno použití moderních stavebních mechanismů s co nejnižší hlučností, v dobrém technickém stavu. Dodavatel stavby bude dbát a je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů používaných v rámci stavby.

- Stavební činnosti produkující zvýšený hluk, vibrace a otřesy, tj. hlučné práce budou prováděny v pracovní dny v době od 7:00 do 18:00 hodin a mimo dny pracovního klidu.
- Veškeré stavební práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně proškoleni. O školení bude pořízen zápis.

Výplně otvorů ve fasádě budou osazeny co nejdříve, aby práce probíhaly uvnitř uzavřeného objektu.

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

V době tvorby tohoto Plánu BOZP nebyly známy žádné z uvedených specifických požadavků na stavbu, a není potřeba stanovit uvažované postupy.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Uvedené chemické látky a směsi, ani ionizující záření či práce pomocí výbušnin a práce s azbestem se na stavbě nevyskytují - není nutno stanovit uvažované postupy a opatření.

Udržovací práce.

Přístup na střešní plášť pouze za suchého počasí, bez námrazy.

Pokud bude při údržbě střechy nebo zařízení, která jsou na střešním plášti nainstalovaná (vzduchotechnika, spoje hromosvodu, čištění odtokových vpustí) nezbytné provádět práce na střešním plášti, musí být zajištěno provedení takovýchto prací pomocí vysokozdvižné plošiny. Pracovník vyjede pomocí plošiny do úrovně střechy a práce provede z plošiny. Musí-li vystoupit na střešní plášť, zajistí se proti pádu do hloubky pomocí celotělového postroje. Kotevním místem bude kotevní bod na konstrukci plošiny. Délka záchytného lana musí být volena s ohledem na výšku úvazu na nůžkové plošině (- výška osoby, - délka tlumiče pádu). Doporučuji max. 1,5m.

Osoby provádějící tuto činnost musí být před zahájením prací seznámeni s používáním osobního zajištění – celotělovým postrojem a kotevním bodem.

Práce ve výšce - plášť budovy budou prováděny z nůžkových plošin (kolektivní zajištění) např. čištění fasády, mytí oken z venkovní strany, revize hromosvodu.

Práce ve výšce – mytí oken: z vnitřní strany pomocí dvojitého žebříku a dostatečně dlouhé násady s mycí stěrkou.

Četnost údržby:

Revize technických zařízení dle plánu revizí

Střešní konstrukce jsou navrženy na tíhu sněhu $0,80 \text{ kN/m}^2$ (80 kg/m^2). Toto zatížení odpovídá výšce 80 cm čerstvého sněhu, 40 cm ulehleho sněhu, 26 cm starého sněhu a 20 cm mokrého sněhu. Pokud výška sněhu přesáhne uvedené údaje je nutné provádět jeho odklizení. Práce budou prováděny pomocí osobního zajištění a vysokozdvížné plošiny.

ČÁST D:

PODMÍNKY KOORDINACE VÝSTAVBY

- 1) Po dobu výstavby musí být zachován příjezd k přilehlým budovám, zejména příjezd vozidel Integrovaného záchranného systému.
- 2) Při výstavbě budou prováděny práce vystavující osoby zvýšenému ohrožení života. Práce budou zahájeny vždy po předložení řádných pracovních a technologických postupů pracovníků provádějících danou činnost.
- 3) Po dobu výstavby bude zajištěno zabezpečení inženýrských sítí proti poškození. Bude respektována ČSN 73 6005 a budou dodrženy požadavky správců jednotlivých sítí dle jejich vyjádření.
- 4) Bude dbáno na důslednou očistu veřejných komunikací po celou dobu výstavby a na minimalizování prašnosti důsledným čištěním a případným kropením.
- 5) Pozornost bude potřeba soustředit i na požární bezpečnost na staveništi, kdy veškeré povinnosti vyplývající z požární ochrany stavby i zařízení staveniště přísluší dodavateli stavby. Po dobu stavby musí být zachovány všechny únikové cesty a východy.
- 6) Hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a dle platných prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu, případně dalšími právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí. Původce odpadů musí s nimi nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k negativním dopadům na životní prostředí. Odpad může odvážet, recyklovat nebo likvidovat pouze oprávněná osoba. Ke kolaudaci investor připraví doklady o uložení odpadu.
- 7) Bude nutno omezit provádění hlučných stavebních prací pouze na stanovenou pracovní dobu (předpoklad 07:00 – 18:00 hod.)

ČÁST E:

PRAVIDLA SPOLUPRÁCE ZADAVATELE, KOORDINÁTORA A ZHOTOVITELE PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ BOZP NA STAVBĚ

1. Povinnosti zhotovitele

V součinnosti s kontaktním a odpovědným pracovníkem zadavatele, stavbyvedoucím zhotovitele a koordinátorem BOZP bude při kontrolách důsledně vyžadováno dodržování stanovených opatření v prevenci rizik s ohledem na nebezpečí ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci ve vztahu k předmětu činnosti zaměstnavatele.

V případě, že na staveništi plní úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů, jsou tito zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se budou týkat výkonu práce a

pracoviště a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Konkrétní rizika pro standardní stavební činnosti budou vyhodnocena koordinátorem BOZP a předána stavbyvedoucímu k dalšímu využití (seznámení všech pracovníků na stavbě).

Dále je zhotovitel povinen:

- v případě vzniku úrazu zaměstnanců nebo zaměstnanců fyzických nebo právnických osob, kteří vykonávají činnosti nebo poskytují služby pro zhotovitele, okamžitě o této situaci informovat stavbyvedoucího hlavního zhotovitele a koordinátora BOZP na stavbě. Další objasnění příčin a okolností tohoto úrazu bude probíhat v souladu s § 105 zákona č. 262/2006 Sb. zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů;
- zajistit poskytnutí první pomoci, za tímto účelem bude na staveništi uložena lékárnička první pomoci a vedoucí zaměstnanci budou vybaveni mobilním telefonem pro případ nutnosti přivolání rychlé lékařské pomoci;
- prokazatelně zaměstnance v pracovněprávním vztahu i pracovníky poskytující služby mimo pracovněprávní vztah ze základních předpisů BOZP, především zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce a NV č. 591/2006 Sb. + přílohy č. 1 až 5., NV č. 362/2005 Sb. + příloha;
- dohlížet, aby osoby pohybující se po staveništi měli správné ochranné pracovní pomůcky, a to zejména ochranné přilby, výstražné vesty, vhodnou pracovní obuv a ochranný oděv (vč. zimních doplňků);
- v pravidelných intervalech provádět dechové zkoušky na alkohol u náhodně vybraných pracovníků nacházejících se v danou dobu na staveništi, a o této zkoušce vypracovat záznam. V případě pozitivní dechové zkoušky na alkohol nesmí dále testovaný pracovník setrvávat na staveništi;
- zakázat vstup osobám pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek na staveniště v pracovní době;
- kontrolovat, aby jednotliví pracovníci obsluhovali jen ta zařízení, k jejichž obsluze jsou proškoleni nebo k jejichž provozu mají oprávnění;
- před zahájením stavebních nebo pozemních prací stavbyvedoucí ve spolupráci s koordinátorem BOZP stanoví na základě projektového materiálu, ve kterých prostorách na staveništi bude probíhat doprava a kde bude provádět práce více zaměstnavatelů se svými zaměstnanci, což budou současně společné prostory;
 - před zahájením stavebních prací dodat technologický postup s podrobným popisem a opatřeními, který bude před zahájením vlastních prací odsouhlasen a podepsán.

Hlavní stavbyvedoucí provede prokazatelné (oproti podpisu) seznámení vlastních zaměstnanců a ostatních odpovědných pracovníků najatých subdodavatelských firem v rámci seznámení s pracovištěm při příchodu na stavbu a vždy při příchodu nových pracovníků s „riziky“ a Plánem BOZP, popř. s pracovními a technologickými postupy, které se jejich činností na staveništi týkají. Pověřené osoby následně průběžně provádí kontrolu, zda všichni seznámení zaměstnanci dodržují Plán BOZP.

Každý zhotovitel provede evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště (staveniště).

2. Povinnosti zadavatele stavby

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy se dle odst. d) § 12 zákona č. 309/2006 Sb. vztahuje na fyzickou nebo právnickou osobu, která je zadavatelem stavby (stavebník) nebo jejím zhotovitelem, popřípadě se na zhotovení stavby podílí, dále se na tyto osoby vztahuje § 101 odst. 1 a 2, §§ 102, 104 a 105 zákoníku práce a §§ 2 až 11 zákoníku práce s přihlédnutím k podmínkám vykonávané činnosti nebo poskytování služeb a jejich rozsahu.

Zadavatel (stavebník) má podle zákona o pracovním prostředí především tyto závazky:

- ☛ vymezit bezpečnostní opatření ve společných prostorech na staveništi;
- ☛ vypracovat pro zařízení a provoz staveniště plán bezpečnosti a zdraví; ☛ koordinovat bezpečnost práce na staveništi – místě probíhající výstavby a v její těsné blízkosti;
- ☛ ohlásit zahájení prací na Oblastní inspektorát práce;
- ☛ poskytnout koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas podat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změn, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Dále je zadavatel povinen:

Na základě dohody s jednotlivými stavebními firmami (fyzickými osobami) stavebník (zadavatel) stavby uzavře dohodu o tom, která stavební firma nebo fyzická osoba ve společných prostorech bude realizovat, udržovat a likvidovat bezpečnostní opatření, a že právě ona bude zodpovědná za odklizení sněhu a posyp ve společných prostorech v zimním období.

3. Povinnosti koordinátora

Koordinátor v rámci realizace stavby je povinen:

a) bez zbytečného odkladu:

1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací;
2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření;

3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy;
 4. postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů
- b) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabraňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání;
 - c) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat;
 - d) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností;
 - e) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy;
 - f) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným osobám;
 - g) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka;
 - h) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu;
 - i) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání;
 - j) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků;
 - k) provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny. Tyto zápisy o provedených kontrolách bude zasílat zástupcům zadavatele, zhotoviteli a zástupci, provádějícímu technický dozor investora (zadavatele).

4. Termíny kontrolních dnů Datum kontrolních dnů je stanoven na základě dohody všech zúčastněných stran v závislosti na průběhu stavby, zpravidla v čtrnáctidenních intervalech. Den a hodina bude upřesněna

ČÁST F:

VYMEZENÍ PRACÍ SE ZVÝŠENÝM RIZIKEM OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI ČINNOSTECH NA STAVBĚ

1. Výčet prací se zvýšeným ohrožením života nebo zdraví, na které se vztahuje povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílců kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb - jedná se o konstrukční prvky stropů a samotných nástaveb, dodávka výtahu včetně opláštění, výstavbu přístupových schodišť).

2. Omezení rizik při pracích se zvýšeným ohrožením života nebo zdraví

Tato problematika je podrobněji řešena v rámci hodnocení rizik možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců jednotlivých dodavatelů stavebních prací, technologických postupů jednotlivých stavebních činností - přílohy č. 5 Plánu BOZP.

ČÁST G:

PŘÍLOHY - SEZNAM

1. Požární poplachové směrnice

2. Přehled právních předpisů

3. Situační výkres širších vztahů a situační výkres ZOV

4. Další přílohy přidávané v průběhu postupu prací (technologické postupy a hodnocení rizik na staveništi a při stavebních činnostech atd.)

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Požární poplachové směrnice vymezují činnosti zaměstnanců, případně dalších osob, při vzniku požáru.

1. Povinnost hlásit požár

Každý, kdo zpozoruje požár, je povinen pokusit se jej uhasit dostupnými hasicími prostředky. Nestačí-li síly a prostředky na zdolání požáru ohlásí jeho vznik stavbyvedoucímu nebo jeho zástupci, v případě jejich nepřítomnosti přímo na operační a informační středisko HZS kraje Vysočina - telefonní číslo: **150**, nebo **112**. V hlášení uveďte: kdo volá, kde hoří, co hoří, jak je požár veliký, popřípadě jaké látky a materiály hoří.

2. Způsob vyhlášení požárního poplachu

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním **“HOŘÍ !”**.

3. Postup osob při vyhlášení požárního poplachu

- není-li prostor bezprostředně ohrožen požárem, setrvávají osoby na svých místech;
- je-li prostor ohrožen požárem, jsou osoby povinny opustit tento prostor po vyznačených cestách úniku do místa shromaždiště osob – **prostor asfaltové plochy před budovou PČR a SDH**;
- zachovejte klid, rozvahu, zabraňte vzniku paniky, ukázněným chováním předejděte úrazům;
- zajistěte vypnutí elektrického proudu v ohroženém úseku a použijte vhodného typu přenosného hasicího přístroje; - po příjezdu zásahové jednotky požární ochrany jednejte dle pokynů velitele zásahu.

4. Telefonní čísla pro tísňová volání

Hasičský záchranný sbor kraje – ohlašovna požárů	telefon č.: 150
Zdravotní záchranná služba	telefon č.: 155
Policie České republiky	telefon č.: 158
Jednotné evropské číslo tísňového volání	telefon č.: 112

5. Pohotovostní služby

elektrický proud	telefon č. 800 225 577
voda	telefon č. 567 569 204 nebo 737 221 622
plyn	telefon č. 1239 nebo 840 113 355

V dne:

.....
jméno a příjmení
stavbyvedoucí

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; ve znění pozdějších předpisů (zejména zákon č. 362/2007 Sb., zákon č. 365/2011 Sb., zákon č. 205/2015 Sb. a poslední 385/2015 Sb.)

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP) ve znění pozdějších předpisů (zejména zákon č. 225/2012 Sb. a zákon č. 88/2016 Sb.)

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů (zejména zákony č. 68/2007 Sb., 191/2008 Sb., 379/2009 Sb. a 350/2012 Sb. a poslední 39/2015 Sb.);

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce;

Zákon č. 48/2016 Sb. Sb., o provozu na pozemních komunikacích (zákon o silničním provozu)

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dohledu v platném znění

Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, a NV č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, přineslo mimo jiné bližší požadavky na plán BOZP na staveništi nebo pokyny k vykonání zkoušky z odborné způsobilosti.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Nařízení vlády č. 32/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění NV č. 217/2016 Sb.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Nařízení vlády č. 170/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., ve znění novely č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č. 492/2006 Sb.)

Vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 394/2003 Sb., kterou se mění vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, poslední aktuální znění = vyhláška č. 98/1982 Sb.

Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, poslední aktuální znění vyhláška č. 84/2016 Sb.

Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu 151/1969 Sb., kterou se určují vyhrazená technická zařízení

Vyhláška 395/2003 Sb. kterou se mění vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

Zákon č. 379/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů – o alkoholismu a toxikomanii

příslušné české technické normy