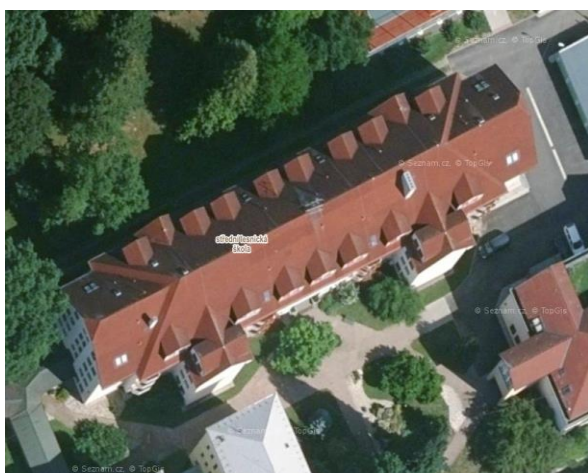

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

**Stavba: „Rekonstrukce sociálního zařízení a stávajících instalací
v DM areálu VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek“**



Vypracoval: Martin Burian – KOO BOZP
KARO/044/KOO/2018

Zadavatel: **Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola
Bedřicha Schwarzenberga**
Lesnická 55, Václavské Předměstí
39701 Písek

V Blatné dne 20. 11. 2019

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Obsah:

A. Úvod

1. Údaje o stavbě
2. Odůvodnění pro zpracování plánu: Příloha č. 5 k NV 591/2006 Sb.
3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Odpovědné osoby

B. Situační výkres stavby

C. Požadavky na obsah plánu

Rizika a opatření zhotovitele

Koordinační opatření

Harmonogram prací

Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů

A. Úvod

Plán BOZP

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků při pracích na staveništi „**Rekonstrukce sociálního zařízení a stávajících instalací v DM areálu VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek**“ a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví nezúčastněných civilních osob. Dále určuje pravidla platná v rozsahu platných právních předpisů v závislosti na prováděné činnosti a druhu, velikosti a typu stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán je určen všem pracovníkům na staveništi, bez ohledu nato, jsou-li pracovníky generálního dodavatele, nebo pracovníky jiných firem podílejících se na realizaci zakázky.

Všichni tito pracovníci budou s tímto Plánem BOZP prokazatelně seznámeni.

To však pro zaměstnavatele neznamená zproštění se od všech ostatních povinností daných platnou legislativou.

Účelem tohoto plánu BOZP není vyhodnocovat rizika. Účelem je tyto rizika nalézt a upozornit na ně dodavatele.

1. Údaje o stavbě

| | |
|---------------------------|---|
| Název stavby: | „Rekonstrukce sociálního zařízení a stávajících instalací v DM areálu VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek“ |
| Místo stavby: | Areál VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Písek |
| Adresa: | Burketova 52/3 397 01 Písek, Václavské Předměstí |
| Katastrální území: | Písek - 720755 |
| Parcelní číslo: | 1952 |
| Druh stavby: | Změny dokončené stavby: Rekonstrukce sociálního zařízení a stávajících instalací. |

Popis stavby:

Objekt domova mládeže pro 192 žáků je zděná pětipodlažní budova.

Dispozičně 1.NP obsahuje hlavní vstup s vrátnicí a trezorem. Na vstupní chodbu vrátnice navazuje jídelna kantýny a hlavní přístupová chodba

1.NP. Z hlavní chodby jsou přístupné prostor 2x schodiště do 2.NP, kotelna a příprava TUV knihovna, 2x posilovna, sklady, kanceláře, kabinety, 2x výtah včetně strojovny výtahu a sociální zařízení. Dále jsou z chodby 1.NP dva boční východy do areálu školy. 2x schodišťovými rameny je zajištěn do 2.NP – 5.NP. Tyto podlaží slouží k ubytování žáků školy a provozu s ním spojeným. 2.NP – 4.NP jsou dispozičně shodné. 5.NP je vestavěno do krovní konstrukce a dispozičně je téměř totožné s podlažím 2.NP – 4.NP. Liší se pouze zkosenými stropy v místnostech.

Na každém podlaží je 8 ubytovacích buněk vždy pro 6 žáků včetně sociálního zařízení, dvě společenské místnosti, kancelář, sklad lůžkovin a úklidové místnosti.

Ubytovací buňky jsou složeny ze dvou místností, předsíně s vestavěnými skříněmi a sociálního zařízení obsahující WC, sprchu a 2x umyvadlo. Přes sociální zařízení jsou přístupné balkony.

Z 5.NP vede přístupové schodiště z hlavní chodby podlaží do půdního prostoru.

Navrhované úpravy se týkají zejména stávajících instalací TZB. S těmito úpravami souvisí kompletní rekonstrukce sociálních zařízení v celém objektu, úpravy společných prostor (chodby na jednotlivých podlažích) a výmalba vnitřních prostor dotčených úpravami. Stavba nebude mít negativní vlivy na životní prostředí, nenachází se v chráněném území ani v záplavovém území. Stavba rovněž nezasahuje do žádných ochranných pásem. Stavba nebude mít negativní vlivy na životní prostředí, nenachází se v chráněném území ani v záplavovém území.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu

**Příloha č. 5 k NV 591/2006 sb. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu
zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění
vzniká povinnost zpracovat plán**

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

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: **Název:** Stanislav Vlach, DiS .
 Sídlo: Putim 118, 397 01- Písek
 IČO: 73542016

 E-mail: stanislav.vlach@seznam.cz

Zastoupený:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Michal Albrecht ČKAIT - 0101628 | Generální projektant |
| Miloš Rozhoň ČKAIT – 0101530 | Odpovědný projektant stavební části |

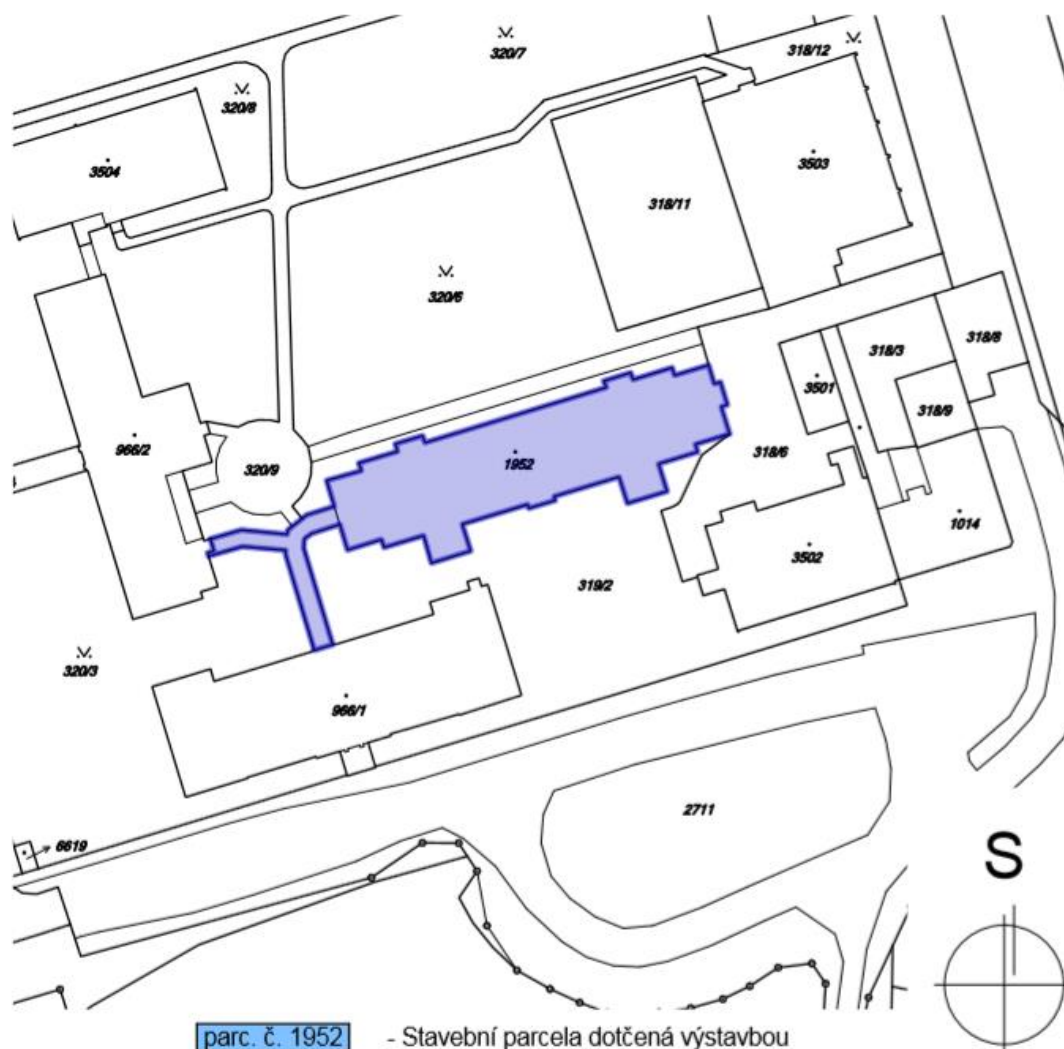
Odpovědné osoby:

| Kontaktní osoby zadavatele a projektanta: | | | |
|---|--|---------------------------------|---|
| Zadavatel stavby (investor, stavebník) | Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga. Lesnická 55, Václavské Předměstí, 39701 Písek | Ředitel školy | Ing. Jiří Holický |
| | | Koordinátor BOZP při přípravě | Zpracovatel plánu BOZP: Martin Burian (KARO/044/KOO/2018) tř. T. G. Masaryka 293, 388 01 Blatná e-mail: mmarfii@seznam.cz |
| | | Koordinátor BOZP při realizaci | Bude oznámen na základě výběrového řízení |
| | | Technický dozor investora (TDI) | Bude oznámen na základě výběrového řízení |
| Hlavní zhotovitel | Bude oznámen na základě výběrového řízení | Hl. stavbyvedoucí | Bude oznámen na základě výběrového řízení |
| | | stavbyvedoucí | Bude upřesněn při předání staveniště. |

Důležitá telefonní čísla:

| Havárie: | | |
|--------------------------------------|------------------|--|
| HZS | 150 | |
| Policie ČR | 158 | |
| První pomoc | 155 | |
| Integrované tísňové volání | 112 | |
| El. energie | 800 225 577 | |
| Voda | 800 120 112 | |
| Plyn | 1239 | |
| Ostatní: | | |
| OIP pro Jihočeský kraj a Vysočinu | IČ: | 75046962 |
| | Telefon: | +420 950 179 511 |
| | Fax: | +420 950 179 505 |
| | E-mail: | budejovice@suip.cz |
| | E-podatelna: | epodatelna.budejovice@suip.cz |
| | Datová schránka: | n7wefgn |
| Informace o telefonních číslech v ČR | 1180 | |

B. Situační výkres stavby



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,

Bude doplněno před zahájením realizační fáze.

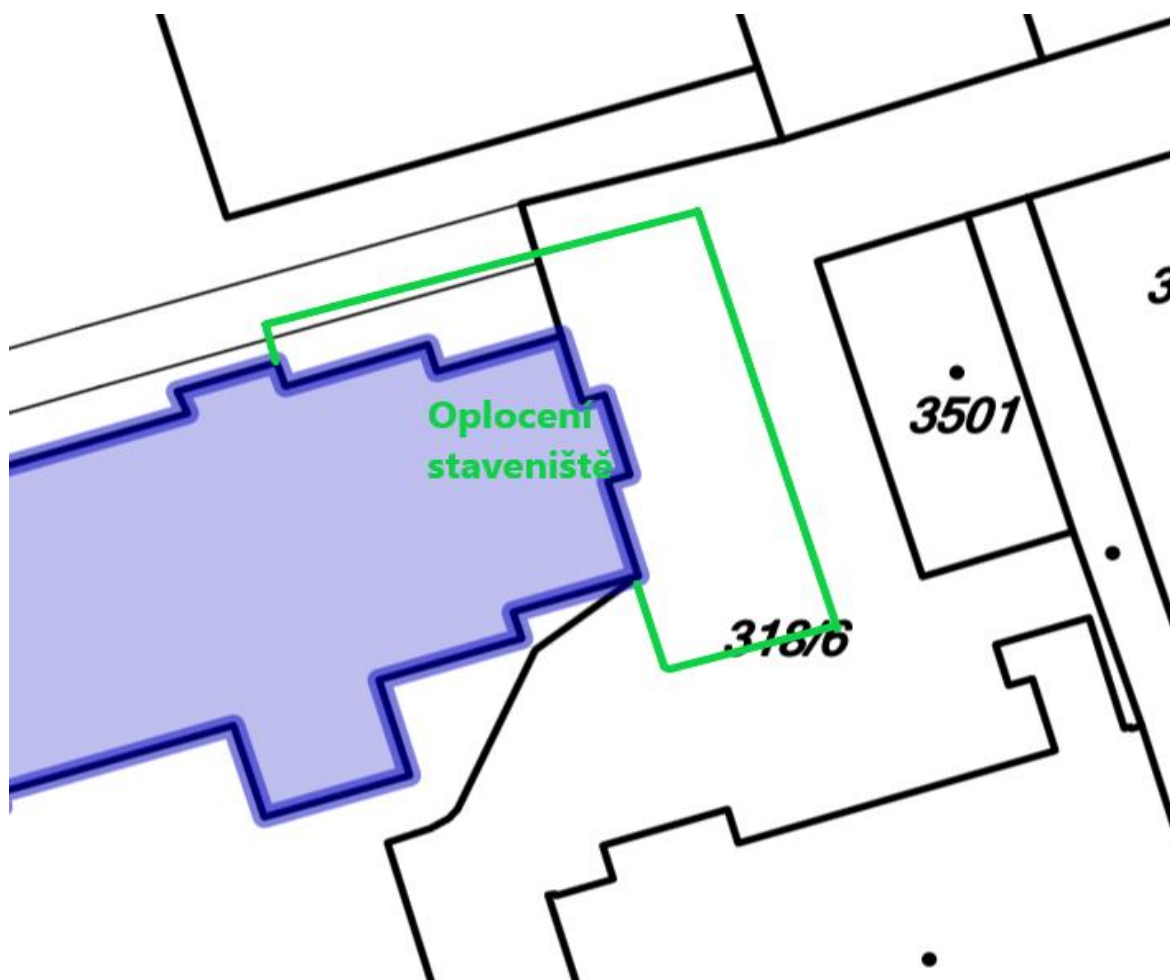
2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

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

Po odklizení drobných předmětů v rámci přípravy území bude plocha staveniště vymezena oplocením výšky min. 1.8 m na pevných a mobilních stojkách tak, aby bylo zamezeno vniku nepovolaných osob. Oplocení bude provedeno z neprůhledných prvků tvořících akustickou zástěnu, ze strany staveniště pohltivou, bez mezer mezi jednotlivými poli. V místě vjezdů a výjezdů budou osazeny brány.

Při vymezení staveniště se bude brát ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.

Oplocení staveniště:

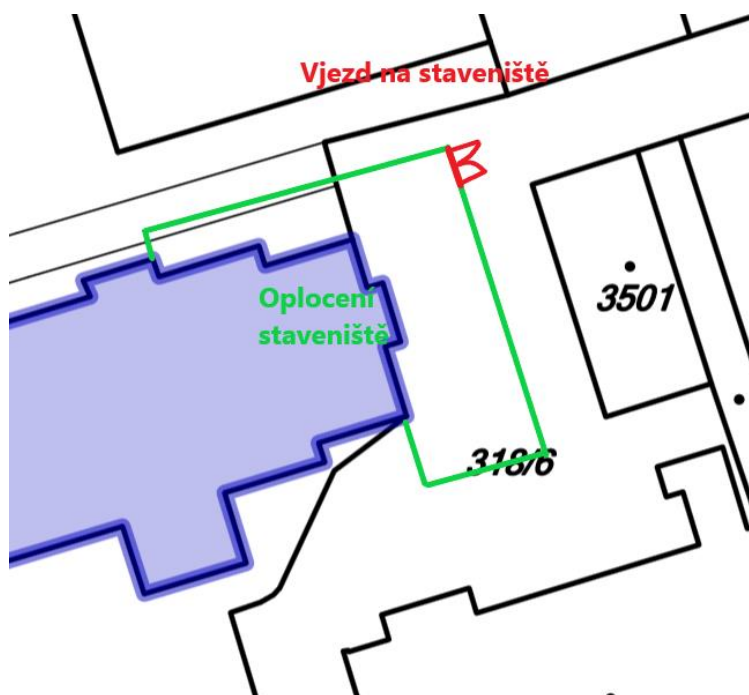


Součástí ohrazení (oplocení) staveniště jsou i obvodové stěny stávajícího objektu. Bude provedeno zabezpečení fasád a zařízení na fasádách proti poškození a to pomocí výstražné pásky umístěné 1m od fasád ve výšce 1m.

Na těchto částech fasád je vstup do objektu budovy DM. Tento vstup bude používán výhradně pracovníky stavby.

Oplocení bude vybaveno vstupní, vjezdovou bránou, která bude, po ukončení prací zajištěna tak, aby nemohlo dojít ke svévolnému vstupu nepovolaných osob.

Vjezd na staveniště:



Hlavní vjezd vozidel do areálu VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga pro zásobování stavby bude z ulice „Dukelská“. U vjezdu bude osazena dodatková cedule: „Pozor provoz vozidel stavby“



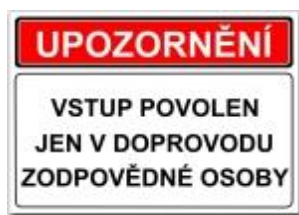
Příjezdové komunikace k zařízení staveniště budou označeny výstražnou tabulkou upozorňující na pohyb vozidel stavby.



Místo pro skladování materiálu bude zajištěno mobilním oplocením, které bude vybaveno vstupní, vjezdovou bránou, která bude po ukončení prací zajištěna tak, aby nemohlo dojít ke svévolnému vstupu nepovolaných osob.

Na všech vstupech na staveniště bude umístěna informativní tabule minimálně s těmito informacemi:

- kopie stavebního povolení
- kopie oznámení o zahájení stavby OIP
- spojení na odpovědnou osobu vedení stavby
- a tyto bezpečnostní tabulky:



- Max. rychlost vozidel na staveništní komunikaci je 10km/hod.
- Omezení rychlosti bude označeno dopravní značkou na vjezdu na staveniště.
- Na staveništi je zakázáno odstavovat a parkovat techniku mimo určené prostory, zejména pak nesmí bránit přístupu k hasebním prostředkům, volnému průjezdu nebo pohybu osob.
- Na staveništi mohou parkovat pouze vozidla hlavního zhotovitele, vozidla ostatních zhotovitelů mohou parkovat na staveništi pouze výjimečně a dle rozhodnutí stavbyvedoucího.
- Na plochách určených k parkování nesmí být prováděna pravidelná údržba ani oprava vozidel/ mechanizace.
- Parkování soukromých vozidel, je v prostoru staveniště zakázáno.
- Vnitro-staveništní komunikace musí být řádně označeny, zejména riziková místa střetu osob s vozidly, popř. s dalšími překážkami

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

Stavba bude napojena na stávající rozvody elektrické energie uvnitř objektu. Na staveništi bude provedena staveništní připojovací skříň s podružným měřením.

Přípojka elektrické energie bude provedena výhradně odborně způsobilým elektrikářem dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., musí být provedena a používána takovým

způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu, fyzické osoby musejí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.

Minimální požadavky na staveništní rozvod el. energie :

- a) dostatečný výkon bude upřesněn při předání staveniště na základě požadavku stavby a možností objednatele s ohledem a kapacitu stávajících rozvodů.
- b) platná revize u staveništních rozvaděčů obnovovat á 0,5 roku
- c) viditelné označení hlavního vypínače hlavní rozvaděč bude umístěn u administrativně provozního a hygienického zařízení staveniště
- d) snadný přístup k hlavnímu vypínači bude zajištěn po zpevněném povrchu s trvalým možným přístupem
- e) zajištění vstupu do rozvaděče proti neoprávněné manipulaci hlavní staveništní rozvaděč bude trvale uzamčen a vybaven přístupným hlavním vypínačem
- f) přívod k hlavnímu rozvaděči bude uložen pod terénem v chrániče

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

Opatření budou stanovena na základě stanovisek ke stavebnímu povolení a podmínek určených správcí nebo provozovateli jednotlivých vedení a médií.

Na základě těchto stanovisek a požadavků bude provedena aktualizace Plánu BOZP.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Staveniště bude vybaveno potřebným počtem hasicích přístrojů (určí OZO v PO hlavního zhotovitele), včetně lékárničky, která bude dostupná pro všechny zaměstnance v areálu staveniště. Zaměstnanci zhotovitele musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasicích přístrojů a se základy první pomoci.

Další opatření budou doplněna a Plán BOZP aktualizován na základě předaných rizik budoucích dodavatelů.

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,

Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu je stávající a nebude stavbou nijak měněno ani dotčeno.

Montážní práce na staveništních rozvodech a zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů, za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Všechna elektrická zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností.

Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nebude pracovat, budou elektrická zařízení odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Elektrické ruční nářadí a zařízení používané při stavebních pracích musí být kontrolováno dle návodů od výrobce.

Prodlužovací elektrické kabely nesmí překážet v chůzi, na schodech a žebřících. Musí být umístěny tak, aby nehrozilo jejich poškození zařízením nebo materiálem. Elektrické prodlužovací kabely musí být na stavbě chráněny proti mechanickému či jinému poškození (pevným a spolehlivě zakotveným překrytím nebo vyvěšením ve výšce nejméně 2,1m). Poškozené kabely musí být vyřazeny. Elektrická zařízení musí splňovat požadavky do venkovního prostředí s výjimkou zařízení trvale instalovaných v mobilních buňkách.

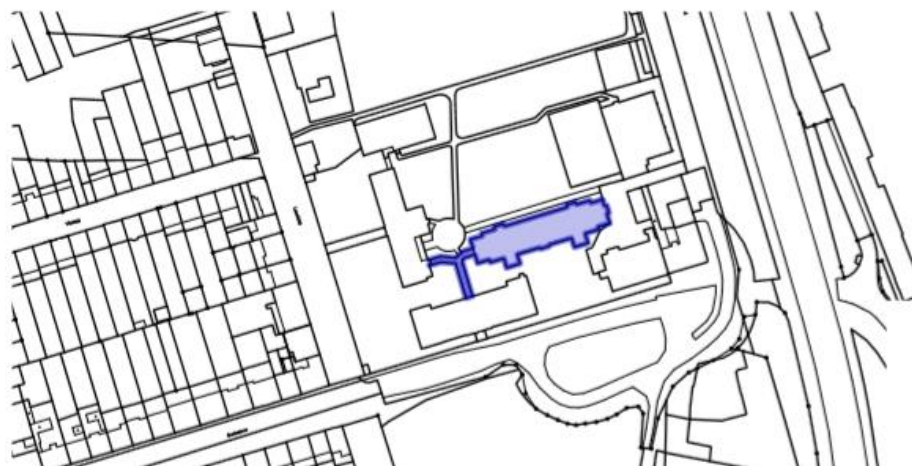
Podjíždění elektrického vedení a dalších médií se na stavbě nepředpokládá.

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

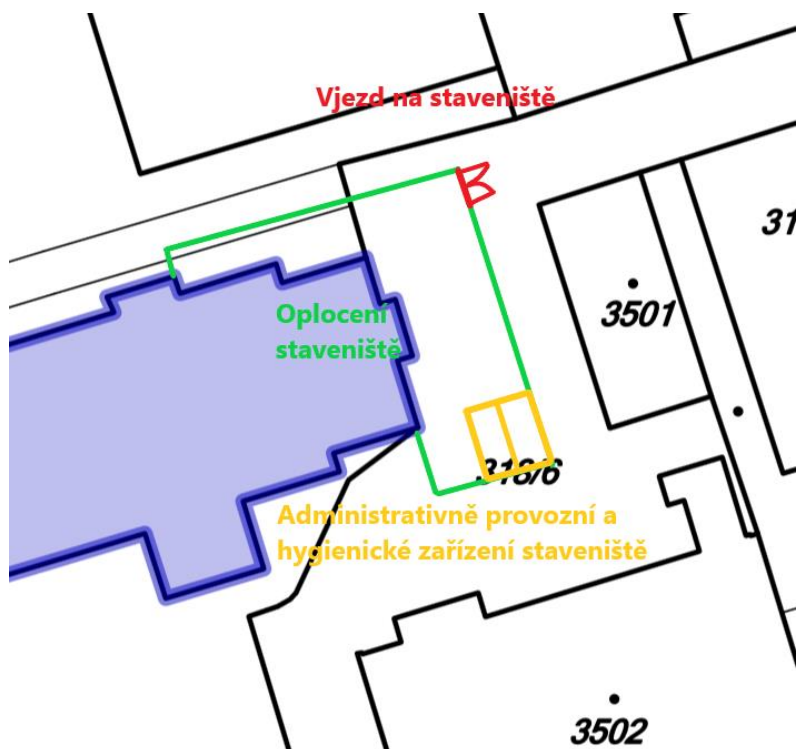
Charakter stavby a její umístění nepředpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působících na stavbu.

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

Situace širších vztahů:



Umístění zařízení staveniště:

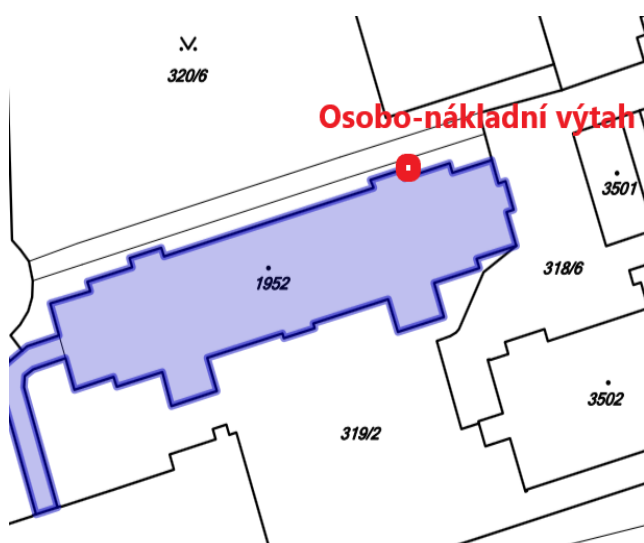


Pro svislou dopravu materiálu a osob bude postaven **osobo-nákladní výtah**.

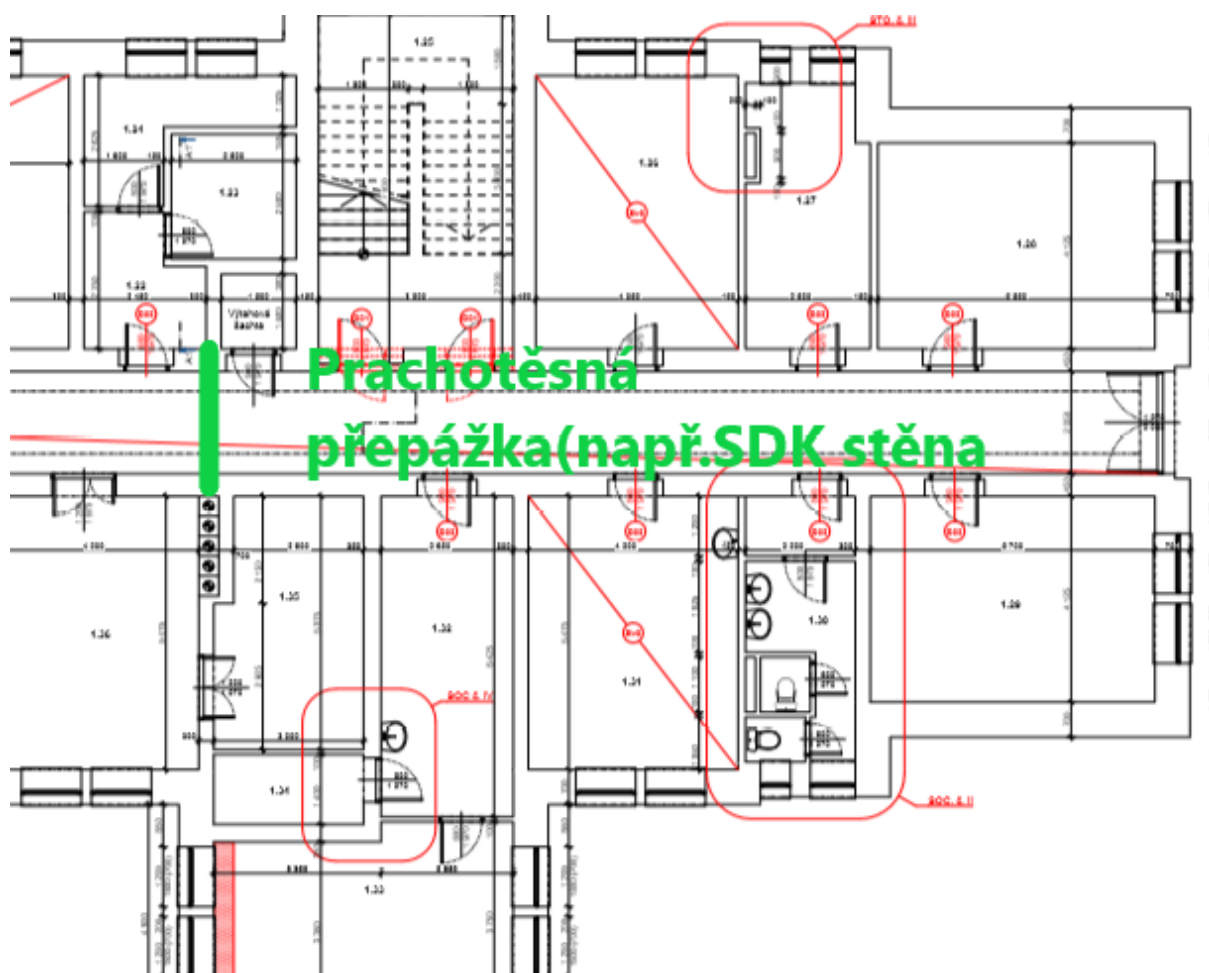
Pro zásobování stavby materiálem přes osobo - nákladní výtah budou využívány místnosti 1.26 , 2.31 , 3.31, 4.31, 5.32

Při provozu výtahu nutno dodržovat průvodní dokumentaci výrobce výtahu (návod k obsluze) - postup při montáži, uvedení do provozu, revizní zkoušky a pravidelné prohlídky, vlastní provoz výtahu, povinnosti obsluhy, údržbu, postup při demontáži výtahu, zakázané manipulace apod. Prostor kolem výtahu musí být volný.

Umístění stavebního výtahu:



Po celou dobu stavby budou pracovníci využívat schodiště a výtah v pravé části budovy. Po dokončení první etapy stavby 1.NP bude nadále uzavřena část 1.NP pro přístup pracovníků stavby po dobu celé rekonstrukce dalších realizovaných etap. Tyto prostory budou v této části používány jako staveniště s tím, že po dokončení jednotlivých dalších etap budou pouštěny do provozu. U schodišťového prostoru bude nutno provést postupně zábrany proti zajištění vstupu nepovolaných osob do rekonstruovaných pater. Vnitřní výtah v této části bude po celou dobu rekonstrukce sloužit pouze pro stavební činnost.



Riziko: Pád přepravovaného břemene na další osoby

Opatření: Před zahájením návozu materiálu budou pracovníci o tomto upozorněni a manipulační plocha bude vyklizena. Autodoprava v rámci staveniště probíhat nebude. Ruční manipulace s materiálem bude zajišťována pomocí kladky, případně stavebního výtahu. Pracovníci zhotovitele nesmí vstupovat pod zavěšené břemeno.

Materiál stavby bude skladován výhradně v prostorách k tomu určených (v prostoru zařízení staveniště), popřípadě v místnostech budovy, které jsou k tomu vyhrazeny. Materiál bude zajištěn proti vstupu a manipulaci s ním nepovolanými osobami. Celé staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, upravujícími zákaz vstupu, používání OOPP a dalšími.

Materiál na staveniště bude dopravován tak, aby z důvodu nedostatku skladových prostor nevznikaly trvalé skladovací plochy mimo zařízení staveniště. Těžká technika

navázející materiál bude dbát pokynu pracovníků zhotovitele tak, aby svým provozem neomezila či neohrozila jak zaměstnance zhotovitele, tak třetí osoby pohybující se v okolí staveniště.

Zařízení staveniště bude zajišťovat zhotovitel stavby.

h) 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,

Výkopové práce na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách se na této akci nevyskytují.

i) 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,

Bude provedena kompletní demontáž podhledů chodeb pro rekonstrukci stávajících rozvodů TZB včetně pomocných bouracích prací pro tyto instalace (sekání rýh, bourání prostupů atd...). Budou kompletně odstraněny keramické obklady a dlažby v sociálních zařízeních. Omítky pod keramickými obklady budou otlučeny. Dále bude provedeno kompletní vybourání stávajících zděných vaniček sprchových koutů. Budou vybourány stávající obezdívky v úrovni stoupaček kanalizace a vodovodu pro instalaci nových rozvodů.

Veškeré vzniklé odpady budou řádně tříděny a likvidovány na příslušných skládkách.

Před započítím bouracích prací budou uzavřeny a utěsněny stávající dělící konstrukce nebo instalovány prachotěsné přepážky (např. SDK stěny) na rozhraní staveniště a fungujících částí budovy. Rovněž bude ochráněna stávající podlaha proti poškození, zejména na komunikacích používaných stavbou. Dále budou ochráněny stávající nebourané prvky, které se vyskytují v rekonstruovaných prostorách, jedná se například o stávající okenní výplně, stávající okenní parapety, nábytek, atd. Po odpojení a zajištění jednotlivých rozvodů instalací, demontáži koncových elementů bude přistoupeno ke kompletnímu bourání. Vzhledem k tomu, že budou veškeré stavební práce probíhat za provozu DM je nutno, práce konzultovat s investorem.

Při bourání musí být zajištěn bezpečný výstup a sestup pracovníků do všech prostor ručního bourání i do míst odkud bude dopravován materiál (ručně shazován nebo zavěšován na zvedací mechanismus).

Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění. Vybouraný materiál bude shazován pomocí shozů do kontejneru zhotovitele a bude pravidelně vyvážen.

j) 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,

Budou provedeny zazdívky instalačních šachet plynosilikátovými tvárnici tl. 100 mm, a drobné zednické práce.

Materiál pro zdění bude dopravován do jednotlivých podlaží alternativně autojeřábem nebo stavebním výtahem.

Bezpečnost práce při vlastním zdění je závislá již na přípravě pracoviště. Při navážení materiálu nutno počítat s volným prostorem mezi skládkou a budoucí zdí, který by měl být min. 50cm až 60cm.

Dále je nutno počítat s lešením, protože zdění lze provádět bez lešení pouze do výšky max. 150cm.

Při zdění z vnitřku stavby, kde pracoviště nebo přístupová komunikace budou ležet ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud pod pracovištěm bude volná hloubka přesahovat 1,5m musí být volné okraje podlah opatřeny zábradlím. Pokud bude, volná hloubka přesahovat 2,0 m musí být volné okraje podlah opatřeny dvoutyčovým zábradlím.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky, zejména k ochraně zraku.

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

k) 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,

Jsou řešeny v bodech Plánu BOZP, po předložení rizik jednotlivých dodavatelů montážních prací a bude Plán BOZP případně aktualizován.

l) postupy pro práci 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,

Zejména práce na provádění nových kazetových podhledech pro rozvod instalací.

Za práci ve výšce bude na stavbě považována každá práce, kdy se pracovník bude pohybovat ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud je pod nim volná hloubka, která přesahuje 1,5m.

Podle § 3 NV č. 362/2005 Sb. musí zaměstnavatel, na všech pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5m, přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistit realizaci těchto opatření.

m) 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,

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.

Materiál připravený ke zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

n) 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,

Postupy jednotlivých prací jsou řešeny v projektové dokumentaci. Zdvihačí zařízení je předpokládáno pouze v případě návozu materiálu na stavbu.

p) 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,

Za práci ve výšce bude na stavbě považována každá práce, kdy se pracovník bude pohybovat ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud je pod nim volná hloubka, která přesahuje 1,5m.

Podle § 3 NV č. 362/2005 Sb. musí zaměstnavatel, na všech pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5m, přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistit realizaci těchto opatření.

Rizika a opatření zhotovitele

Budou předána zhotovitelem před realizací stavby a v případě potřeby nebo v návaznosti na nástup dalších dodavatelů doplněna a aktualizována.

Koordinační opatření

Povinnosti všech pracovníků stavby

- a) jsou při práci povinni počínat si tak, aby neohrozili zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- b) při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- c) být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a být řádně seznámeni s riziky a jejich opatřeními v oblasti BOZP,
- d) jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost svému vedoucímu pracovníkovi a ten koordinátorovi BOZP na staveništi (per mobil, e-mail),
- e) jsou povinni při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,
- f) jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na staveništi/pracovišti,
- g) musí se podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí,
- h) jsou povinni při práci používat předepsané OOPP, kterými jsou:
 - pracovní obuv
 - pracovní oděv
 - ochranná přilba
 - výstražná reflexní vesta
 - ochranné brýle (pro stanovené pracovní činnosti),Přesný výčet OOPP a činností, při kterých se budou povinně používat, si stanoví zhotovitel na základě svého hodnocení rizik. Doporučuje se všemi výjimkami z výše uvedeného výčtu jednoznačně seznámit všechny pracovníky (např. výjimka v používání výše uvedených OOPP (nemusí se nosit) se vztahuje na zaměstnance pohybující se v prostorech stavebních buněk, WC).
- i) osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorech staveniště od odpovědného pracovníka, kterým je stavbyvedoucí hl. zhotovitele, se nesmí v těchto prostorech pohybovat ani zdržovat,

- j) pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat,
- k) jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu břemen a předmětů,
- l) musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události,
- m) musí se podílet na zajišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci,
- n) dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem,
- o) dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujícího riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti,
- p) při práci v noci dodržovat řádné osvětlení staveniště,
- q) dodržovat protipožární opatření a chránit životní prostředí,
- r) před spuštěním zařízení se přesvědčit, zda zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození. Strojní zařízení neuvádět do činnosti v případě tohoto zjištění. Informovat vedoucího. Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení odstavit a zabezpečit proti posunutí nebo pohybu. Zařízení opatřit výstrahou se zákazem spuštění.

Všichni pracovníci jsou povinni respektovat níže uvedené zakázané činnosti:

- pracovat pod vlivem alkoholu a jiných omamných látek, ani tyto vnášet nebo přechovávat v prostorách staveniště,
- kouřit mimo vyhrazené prostory,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí OOPP, bezpečnostní a informační tabulky,
- vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako náležitá k příslušnému strojnímu zařízení,
- při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění,
- používat pro zvedání předmětů nebo pro výstup do vyvýšených míst na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena,
- umisťovat a skladovat předměty a materiál v průchozích komunikacích,
- skladovat nebo manipulovat s předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu,
- opírat předměty o části strojního zařízení,
- provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných OOPP,
- vnášet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení,
- bez vědomí nadřízeného opouštět pracoviště,
- vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez povolení,
- provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, ...), nebo práce, kterým nerozumí

Povinnosti jiných osob

- a) poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby,
- b) informovat hl. zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele,
- c) dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
- d) používat potřebné OOPP, technická zařízení, přístroje a náradí, splňující požadavky stanovené v NV č. 21/2003 Sb.,
- e) nevyřazovat, neměnit nebo nepřestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístroj a náradí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena,
- f) v případě, že bude prováděna práce na stavbě která v tomto Plánu není zahrnuta a nebudou na ni stanoveny bezpečnostní opatření, musí dotyčná jiná osoba před zahájením prací tuto projednat s koordinátorem,
- g) seznámit všechny osoby, které se vyskytují na staveništích s Plánem a s riziky na pracovišti a jejich opatřeními a poskytnout patřičné ochranné prostředky.

Harmonogram prací

Harmonogram prací dodaný zhotovitelem bude předmětem aktualizace tohoto Plánu BOZP ve fázi realizace.

Předpokládaná doba výstavby je 9 měsíců.

Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů

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

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

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

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 268/209 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů

Plán BOZP vypracoval: Martin Burian – KOO BOZP
KARO/044/KOO/2018

V Blatné dne: 20. 11. 2019

Za zadavatele stavby převzal:

.....
.....

Za hlavního dodavatele stavby s plánem seznámen:

.....
.....