


PLÁN BOZP

Rekonstrukce elektroinstalace – II.Etapa

Jazykové gymnázium Pavla Tigrida p.o.

Plán BOZP vypracoval dne 24.3.2023	Plán BOZP v přípravné fázi stavby	Ing. Jakub Poláš Podpis: 
Plán BOZP za zadavatele převzal:		Podpis:
ÚDAJE O STAVBĚ		
Druh stavby	Pozemní stavba – stavba trvalá	
Místo stavby	Gustava Klimenta 493, PSČ 708 00 Ostrava - Poruba	
Objekt	Jazykové gymnázium Pavla Tigrida	
ÚDAJE O ZADAVATELI		
Název	Jazykové gymnázium Pavla Tigrida p.o. Gustava Klimenta 493, 708 00, Ostrava - Poruba IČ: 619 89 011	

Aktualizace Plánu BOZP				
Změna	Platí od:	Popis změny:	Změnil:	Podpis:
a				
b				
c				

Obsah

1.	ÚVOD	4
2.	POJMY A ZKRATKY.....	5
2.1	Pojmy.....	5
2.1.1	Cíl plánu BOZP na stavbě - pracovišti.....	5
2.1.2	Projektová dokumentace	5
2.1.3	Zadavatel stavby (stavebník) nebo jeho zástupce	5
2.1.4	Projektant	5
2.1.5	Stavebník.....	5
2.1.6	Koordinátor BOZP na staveništi	5
2.1.7	Zhotovitel stavby.....	6
2.1.8	Stavbyvedoucí	6
2.1.9	Staveniště	6
2.1.10	Jiná osoba	6
2.1.11	Analýza rizik	6
2.1.12	Nebezpečí.....	6
2.1.13	Identifikace nebezpečí.....	6
2.1.14	Riziko	6
2.2	Použité zkratky.....	6
3.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY.....	7
3.1	Identifikační údaje stavby	7
3.2	Stručný popis stavby	8
3.3	Rozsah stavby	8
3.4	Soupis předpokládaných prací.....	8
3.5	Vliv stavby na okolí.....	9
3.6	Vnější vazby na okolí	9
3.7	Umístění plánu BOZP	9
3.8	Vybavení staveniště	10
3.9	Provozní řád stavby	10
3.10	Povinnosti zhotovitele stavby	11
3.11	Povinnosti jiných osob	11
3.12	Všeobecné požadavky BOZP.....	12
3.13	Evidence zaměstnanců	12

3.14	Pohyb cizích osob na staveništi	12
3.15	Navrhovaná organizační a technická opatření při prováděných pracích a činnostech	13
4.	TECHNOLOGICKÉ POSTUPY	31
5.	ZÁSADY BOZP PŘI OPRAVÁCH A ÚDRŽBĚ OBJEKTŮ	31
6.	POSKYTOVÁNÍ OOPP	31
7.	KONTROLNÍ DNY KOORDINÁTORA BOZP	32
8.	ŠKOLENÍ BOZP	32
9.	POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI.....	32
10.	ČINNOST PŘI POŽÁRU	33
11.	ZÁVĚR K PLÁNU BOZP	34

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Přehled právních předpisů

Příloha č. 2 – Harmonogram výstavby

Příloha č. 3 – Schéma pracoviště

Příloha č. 4 – Seznam jednotlivých zhotovitelů

Příloha č. 5 – Vybrané ukázky provádění prací

Příloha č. 6 – Osvědčení o odborné způsobilosti

1. ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby „**REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE – II. ETAPA**“, kdy předpokládaný termín zahájení prací bude určen investorem po provedení výběrového řízení na zhotovitele stavby. V plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Je předpoklad naplnění podmínek pro zpracování plánu BOZP a o koordinaci BOZP na základě požadavků § 14 a 15 zákona č. 309/2006Sb., ve znění pozdějších předpisů:

- a) Stavební práce plní nejméně dva zaměstnavatelé (zhotovitelé) nebo více,
- b) 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,
- c) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500

Základní podklady použité pro zpracování Plánu byly:

- Projektová dokumentace pro stavební povolení, zpracovatel, průvodní a souhrnná technická zpráva, platná legislativa na úseku BOZP – viz příloha č. 1

Jedná se o Plán BOZP, který je zpracovaný během přípravy stavby. Před realizací stavby je nutné provést aktualizaci Plánu BOZP v souladu se skutečným prováděním prací, který provede určený koordinátor BOZP.

2. POJMY A ZKRATKY

2.1 Pojmy

2.1.1 Cíl plánu BOZP na stavbě - pracovišti

Cílem Plánu je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany a pomáhat vytvářet bezpečné pracovní podmínky pro všechny osoby pohybující se oprávněně na stavbě – pracovišti. Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele nebo pracovníci ostatních zhotovitelů, kteří se podílejí na realizaci stavby. Plán stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla.

2.1.2 Projektová dokumentace

Zejména souhrnná zpráva obsahuje navrhované urbanistické, architektonické a stavebně – technické řešení včetně konstrukčních částí a použitých stavebních materiálů z hlediska dodržení obecných technických požadavků na výstavbu, dále o stavebním pozemku a sousedních pozemcích, stávajících ochranných pásmech. Řeší uspořádání staveniště, mimořádné podmínky, jakož i způsob zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro výstavbu i budoucí provoz.

2.1.3 Zadavatel stavby (stavebník) nebo jeho zástupce

Podílí se rozhodnou měrou na přípravě stavby, zadává projektovou dokumentaci, plní povinnosti při odevzdání staveniště, účastní se výstavby, provozuje stavbu a plní povinnosti při stavebních pracích za mimořádných podmínek.

2.1.4 Projektant

Je rozhodný článek přípravy výstavby řeší mimo jiné skladování, průzkum staveniště, stanovuje zajištění výkopových prací a statické zajištění okolních objektů.

2.1.5 Stavebník

Osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy neb zařízení, jakož i její právní nástupce a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor objednatel stavby.

2.1.6 Koordinátor BOZP na staveništi

Právnícká nebo fyzická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti.

Právnícká osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. **Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby!**

2.1.7 Zhotovitel stavby

Osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti nebo zhotovitel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zhotovitelný nebo zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni zhotovitelného řetězce se nachází.

2.1.8 Stavbyvedoucí

Osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

2.1.9 Staveniště

Místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

2.1.10 Jiná osoba

Fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

2.1.11 Analýza rizik

Systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro zaměstnance nebo pro ostatní osoby nebo skupiny osob, které může toto riziko ohrozit.

2.1.12 Nebezpečí

Zdroj možného zranění nebo poškození zdraví či ohrožení života.

2.1.13 Identifikace nebezpečí

Proces rozpoznání, že existuje nebezpečí a definování jeho charakteristik.

2.1.14 Riziko

Kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků.

2.2 Použité zkratky

BOZP -	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP -	osobní ochranné pracovní pomůcky
SP/TP -	stavební postup/ technologický postup
NCHLaS -	nebezpečné chemické látky a směsi
PD -	projektová dokumentace
ZZ -	zdvihací zařízení (autojeřáby, motorové zdvižné vozíky, montážní plošiny, stavební vrátky atd.)

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

3.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:

Rekonstrukce elektroinstalace – II. etapa

Místo stavby – Gustava Klimenta 493, PSČ 708 00 Ostrava - Poruba

Druh stavby – pozemní stavba – stavební úprava elektroinstalace

Charakter stavby – občanská budova pro výuku žáků

Účel využívání stavby – vzdělávací zařízení středoškolského typu

Zadavatel – Jazykové gymnázium Pavla Tigrida p.o. Gustava Klimenta 493, 708 00, Ostrava – Poruba, IČ: 619 89 011

Zpracovatel projekt. dok. – INDETAIL s.r.o., Zacpalova 379/27 Opava 746 01

IČ: 06717390, hl. projekt. Kamil Krátký ČKAIT
1102773, technika prostředí staveb – elektrotechnická
zařízení

Zpracovatel Plánu BOZP během přípravy stavby - Ing. Jakub Poláš, Bílovecká 64
Opava, IČ: 026 76 338

Příslušný inspektorát práce - OIP pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj a
Živičná 1132/2, Moravská Otrava 702 00

Další zhotovitelé, jiné osoby

Přehled zhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby bude uveden v Plánu s ohledem na dostupné informace jako **Příloha č. 4** – Seznam jednotlivých zhotovitelů.

Předpokládaná zahájení prací: po provedení výběrového řízení na zhotovitele stavby, doba realizace cca 4 měsíců

3.2 Stručný popis stavby

Stavební pozemek se nachází v Ostravě ul. Gustava Klimenta 493. Okolí stavby tvoří veřejné prostranství s chodníky pro pěší. Jedná se o rekonstrukci silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace celého prostoru 1.PP, 3.NP a dvě tělocvičny v objektu.

Bližší informace jsou uvedeny v technické dokumentaci.

3.3 Rozsah stavby

Tato projektová dokumentace řeší provedení nových silnoproudých elektroinstalačních rozvodů celého prostoru 1.PP, 3.NP a dvě tělocvičny v objektu JAZYKOVÉHO GYMNÁZIA PAVLA TIGRIDA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, GUSTAVA KLIMENTA 493, 708 00, OSTRAVA-PORUBA.

Bourací práce:

- Jedná se o rekonstrukci elektroinstalace, k žádným rozsáhlým bouracím pracím nedojde. Budou vysekávány drážky ve stěnách na vložení nové elektroinstalace.

Zemní práce:

- Nebudou prováděny

Svislé konstrukce:

- Neproběhne přestavba, výstavba ani bourání svislých konstrukcí

Vodorovné konstrukce:

- Neproběhne přestavba, výstavba ani bourání vodorovných konstrukcí

Úpravy povrchů:

- Po provedení rekonstrukce silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace dojde k nátěru stěn uvnitř objektu, barvy budou pouze obnoveny ve stejném barevném řešení.

Bližší informace jsou uvedeny v technické dokumentaci.

3.4 Soupis předpokládaných prací

V souvislosti s provedením nových silnoproudých elektroinstalačních rozvodů budou zejména vykonávány tyto činnosti:

- Skladování a manipulace s materiálem
- Bourací práce

- Zednické práce
- Montážní práce
- Práce ve výškách
- Malířské práce

3.5 Vliv stavby na okolí

Realizace navržených stavebních prací má minimální vliv na životní prostředí a okolí stavby. Při stavebních pracích bude minimalizován vliv na životní prostředí. Při provádění stavebních úprav stavby budou respektovány zásady ochrany životního prostředí při vlastní realizaci stavby.

Hlučné a jinak rušivé práce nebudou prováděny ve dnech pracovního volna a pracovního klidu, ani v časných ranních a ve večerních hodinách. Bude udržován stálý pořádek na staveništi. V případě zvýšené prašnosti při provádění rekonstrukčních prací budou použity vhodné technologie, kropením a používáním uzavřených shozů na suť. Případné znečištění okolních komunikací bude okamžitě odstraněno.

Odpady vzniklé při výstavbě likvidovat v souladu se zákonem o odpadech.

3.6 Vnější vazby na okolí

Stavba je v uzavřeném areálu školy, práce budou prováděny uvnitř stávajících objektů školy a tělocvičny zadavatele.

Pro napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu budou využity stávající přípojky inženýrských sítí a stávající vjezd na pozemek zadavatele.

Zadavatel bude informovat veškeré sousedy o probíhajících stavebních pracích v objektu vývěskou na veřejně dostupném místě. Veškeré stavební práce budou probíhat na parcele zadavatele za oplocením staveniště, které bude opatřeno výstražnou cedulí se zákazem vstupu neoprávněných osob na staveniště.

Dočasné skládky a zařízení staveniště bude realizováno v minimálním rozsahu na pozemku zadavatele.

3.7 Umístění plánu BOZP

Plán BOZP včetně všech příloh bude uložen u zadavatele stavby.

3.8 Vybavení staveniště

Staveniště bude vybaveno zařízením staveniště, mobilním WC, buňkovišti v počtu stanoveném zhotovitelem, sklady náradí, mobilním osvětlením, které bude zvoleno a umístěno na základě průběhu prací. V případě poskytnutí vnitřních prostor zadavatelem, budou tyto prostory vyspecifikovány a zapsány např. do stavebního deníku.

3.9 Provozní řád stavby

Všichni pracovníci musí absolvovat příslušné vstupní školení seznámení s plánem BOZP. Na stavbě musí být používány odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky, dle působících rizik. Každá nehoda nebo situace, která může vést k nehodě, musí být hlášena hlavnímu zhotoviteli. Každá osoba, u které bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána. Kouření je na staveništi **přísně zakázáno**, kromě vyhrazených míst v případě, pokud budou zhotovitelem vybudovány a zadavatelem schváleny. Návštěva nesmí vykonávat na stavbě žádnou fyzickou činnost. Řidiči vozidel musí nosit ochranné přilby a reflexní vesty vždy když dojde k opuštění kabiny vozidla na staveništi. V prostoru staveniště je zakázáno couvat bez navádění vozidla odpovědnou osobou. Po dobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni používat odpovídající OOPP. Při manipulaci s materiálem bude podle potřeby používáno krytých shozů, oplachtování apod., prašný materiál bude přepravován zakrytý nebo v uzavřených přepravních nádobách. Prašnost bude eliminována pravidelným čištěním a případně kropením komunikací. Všichni pracovníci stavby jsou povinni v zájmu bezpečnosti dodržovat technologické a pracovní postupy zpracované jejich zaměstnavatelem. Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně udržovat pořádek. Na staveniště je povolen vjezd dopravními prostředky jednotlivých zhotovitelů a subdodavatelům na základě povolení zadavatele stavby. Zaparkování dopravních prostředků na staveništi je povoleno pouze po dobu nezbytně nutno pro složení nákladu. Všem osobám je zakázáno parkovat dopravní prostředky na staveništi mimo vyhrazená parkovací místa, pokud jsou stanoveny. V případě použití těžké strojní techniky, musí s tímto požadavkem souhlasit zadavatel stavby a umožnit vjezd do areálu.

3.10 Povinnosti zhotovitele stavby

- je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby:
 - ✓ zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny,
 - ✓ brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora,
 - ✓ zúčastňovat se zpracování plánu BOZP, tento plán BOZP dodržovat,
 - ✓ zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření,
- zhotovitel dbá při uspořádání stavby, aby byly dodrženy požadavky dle NV č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo technickým požadavkům na stavbu dle vyhlášky 268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště dle přílohy č. 1 NV 591/2006 Sb.,
- zhotovitel uspořádá staveniště dle plánu BOZP, vymezí prostor pro výkon jednotlivých prací a činností,
- za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá zhotovitel, kterému bylo předáno a který jej převzal.

3.11 Povinnosti jiných osob

Jiná fyzická osoba je osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance:

- je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby,
- informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště 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,
- je povinna dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
- používat potřebné OOPP, technická zařízení, přístroje a nářadí,

- nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a náradí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

3.12 Všeobecné požadavky BOZP

V případě závažného porušení povinností souvisejících s bezpečností a ochranou zdraví při práci (kdy mohlo dojít např. k ohrožení zdraví nebo životů osob) je hlavní stavbyvedoucí oprávněn nařídit zhotoviteli přerušeni prací. Zadavateli v tomto případě rovněž vzniká nárok na smluvní pokutu uvedenou ve smlouvě a právo pozastavit úhrady na cenu díla do doby, než zhotovitel povinnosti splní, respektive odstraní zjištěný nedostatek. Přerušeni prací z důvodu porušení povinností v oblasti BOZP nebo PO nezakládá důvod k prodloužení termínů/lehůt stanovených pro provádění díla ani vznik nároku na zvýšení ceny díla. Zhotovitel je rovněž povinen na výzvu hlavního stavbyvedoucího odvolat ze staveniště zaměstnance, který závažným způsobem porušil zásady BOZP anebo PO.

3.13 Evidence zaměstnanců

Zaměstnavatel má povinnost vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

3.14 Pohyb cizích osob na staveništi

V okolí staveniště se mohou pohybovat cizí osoby vzhledem k charakteru stavby. Zhotovitel zajistí staveniště proti vstupu cizím osobám. Návštěva nebo cizí osoba může na staveniště vstoupit pouze s oprávněným doprovodem zhotovitele nebo stavebníka po informování o podmínkách BOZP a PO a rizicích vyskytujících se na staveništi. Návštěva je povinna se řídit pokyny a instrukcemi oprávněné osoby a je povinna ji po celou dobu návštěvy následovat. Návštěva je povinna po celou dobu návštěvy používat povinné OOPP, které jí budou po dohodě s oprávněnou osobou zapůjčeny.

3.15 Navrhovaná organizační a technická opatření při prováděných pracích a činnostech

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

Zajištění staveniště



Práce budou probíhat na pozemcích a v prostorách zadavatele, na kterých bude provedeno před zahájením prací zajištění staveniště. Po dobu výstavby bude trvale staveniště vymezeno stávajícím oplocením a mobilním oplocením proti vstupu cizím osobám v případě provádění prací ve venkovních prostorách pře objektem. V případě provádění prací na staveništi za jeho provozu, budou uvnitř stavby jednotlivé prostory uzamčeny popř. zajištěny pevným ohrazením nebo min zákazovou páskou a vždy označeny bezp. tab. „Nepovoleným vstup zakázán“. V případě výskytu cizích osob, studentů, žáků a pedagogů na staveništi, budou tyto osoby ihned vykázaný. Po dobu provádění stavebních prací zhotovitel zajistí volné únikové cesty a únikové východy.

Zhotovitel zajistí provedení dalšího zajištění staveniště dle svých potřeb – zajištění dostatečného počtu buňkovišť, mobilních WC, skladů náradí apod. Zhotovitel určí doplňující způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolených fyzických osob a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Na trvale viditelném místě u vstupu a vjezdu na staveniště budou umístěny bezpečnostní tabulky se zákazem vstupu nepovoleným fyzickým osobám a upozorněním na další rizika nebo povinnosti značkami nařízení vlády č. 375/2017 Sb.: „nepovoleným vstup zakázán, zákaz kouření, používej ochranné pracovní pomůcky, zvýšené nebezpečí úrazu, vstup jen v ochranné přilbě, vstup pouze s vestou s vysokou viditelností“. V místech s nebezpečím pádu břemen a materiálu, s výkopy umístit značky „Pozor – nebezpečí pádu materiálu, popř. Pozor – nahoře se pracuje“.



Skladování materiálů

Skladovacími prostory, jsou prostory určené zadavatelem, materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem na staveništi za stávajícím a mobilním oplocením. Zhotovitel stavby po dohodě se zadavatelem zajistí využití stávající areálové komunikace pro staveništní dopravu s minimálním dopadem na stávající provoz ostatní dopravy v areálu.

Vzhledem k předpokladu provádění prací v zimních měsících déle než 2 hodiny za směnu, kdy teplota může klesnout pod $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ zajistí zhotovitel mobilní buňku, která bude fungovat jako ohřívárna s vytápěnou teplotou nejméně na $22\text{ }^{\circ}\text{C}$ a bude vybavena sedacím nábytkem, stolem a věšáky, pokud mu zadavatel tyto prostory nezajistí v rámci přilehlých objektů.

Předpokládané situování zařízení staveniště:



b) *zajištění osvětlení staveniště a pracovišť*

Osvětlení staveniště a pracoviště

Venkovní a vnitřní osvětlení bude zajištěno částečně objednatelem a to použitím stávajícího osvětlení objektů, tak i zhotovitelem za použití lokálních svítidel tak, aby bylo zajištěno splnění požadavků legislativních předpisů na osvětlení pracoviště – Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. a její provedení musí odpovídat požadavkům platných norem. Krytí použitého osvětlení musí odpovídat vnějším vlivům působícím v místě umístění osvětlení – staveniště. Minimální krytí IP 23.

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

U inženýrských sítí, nacházejících se v prostoru staveniště je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich správců. Ochrannými pásmy jsou chráněná nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výroby elektřiny a vedení měřiči, ochranné, řídící, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky. Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně život, zdraví a majetku osob. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

- a) U napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - 1. Pro vodiče bez izolace 7 m,
 - 2. Pro vodiče s izolací základní 2 m,
 - 3. Pro zavěšená kabelová vedení 1 m,
- b) U napětí nad 35 kV a do 110 kV včetně
 - 1. Pro vodiče bez izolace 12 m,
 - 2. Pro vodiče s izolací základní 5 m,
- c) U napětí nad 110 kV a do 220 kV včetně 15 m,
- d) U napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,
- e) U napětí nad 400 kV 30 m,
- f) U zavěšeného kabelového vedení 110 kV 2 m,
- g) U zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídící, měřící zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

V případě prací s otevřeným ohněm, musí být vystaveno povolení k těmto pracím a na pracovišti musí být hasicí přístroje. Svářečské práce smí na staveništi provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací. Při svařovacích pracích budou mít pracovníci vždy v dosahu min. dva hasicí přístroje s vhodnou náplní, z toho jeden přenosný hasicí přístroj práškový o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg. V případě výbuchu nebo požáru budou pracovníci dodržovat požadavky dle požární vnitřních poplachových směrnic a kontaktovat ředitele školy.

- 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*

Pracovníci na stavbě se budou řídit provozním řádem stavby, pokyny vedení stavby a budou pro pohyb po staveništi využívat pouze určené komunikace. Do zásahu na komunikacích dojde výstavbou lešení, popř. skladovaným materiálem a dopravními prostředky. Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Zejména je třeba dodržet:

- a. minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75m, v případě oboustranného provozu 1,50m.
- b. podchodné výšky smí být minimálně 2,10m, výjimečně 1,80m při zabezpečení snížených míst.
- c. pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem.

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

Dotčené území se nenachází v záplavovém území, v území ohroženém seismicitou ani poddolovaném území dle informace mapového portálu České geologické služby. Vzhledem k typu okolní zástavby není předpoklad poškození okolních staveb otřesy od dopravy. V případě krizové situace bude stavbyvedoucí neprodleně kontaktovat HZS Moravskoslezského kraje – územní odbor Ostrava. Namáhání technickou seismicitou (např. trhacími pracemi, těžkou dopravou, průmyslovou činností, důlními otřesy, otřesy vzniklými při odstřelech apod.) se v okolí stavby nepředpokládá.

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

Vybudování zařízení staveniště bude řešeno a určeno na základě vzájemné dohody mezi zadavatelem a zhotovitelem.

Předpokládané situování zařízení staveniště:



Vertikální doprava

Vertikální přeprava materiálu je předpokládána pouze při nakládce a vykládce materiál autem s hydraulickou rukou.

Horizontální doprava

Horizontální přeprava břemen a zařízení bude prováděna nákladními automobily, dodávkovými vozidly a dalšími dopravní prostředky v poslední řadě ručně.

Provoz dopravních prostředků a pohyb osob

Na staveništi a v jeho blízkém okolí je předpokládán pohyb osobní dopravy, nákladní dopravy, dopravy automobilů zadavatele a stavební strojní dopravy, rizikem je zde přejetí nebo přiražení osob pohybujícími se mechanismy a vozidly. **Opatření:**

- je zakázáno manipulovat s břemeny nad dopravními prostředky, v kterých se vyskytují fyzické osoby,
- všechny stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dobrém technickém stavu,
- komunikace na staveništi musí být stále průjezdná, je na nich zakázáno stát, parkovat je povoleno na vyhrazených místech stanovených hlavním zhotovitelem,

- vjezd soukromých vozidel zaměstnanců na staveniště je zakázán,
- nepřekračovat rychlost stanovenou v areálu,
- před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci, je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil,
- osoby pohybující se po komunikacích na staveništi musí mít viditelně oblečenou reflexní vestu s vysoce rozlišujícími prvky,
- všechny osoby od chvíle kdy vstoupí na stavbu, musí mít nasazenou ochrannou přilbu na hlavě,
- všechny osoby se smějí pohybovat pouze po určených komunikacích vedoucích na místa na staveništi, která jsou nezbytná pro výkon jejich práce,
- vstup na pracoviště předaných jiným zhotovitelům je bez povolení nebo dohody při koordinaci prací zakázán,
- je zakázán vstup do prostorů, kde je zákaz vyznačen značkami,
- je zakázán vstup na pracoviště do prostor, kde hrozí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky nad 1,5 metru,
- komunikace pro pěší musí být bezpečné.

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

Zemní práce

Není předpoklad provádění zemních prací.

Opatření v případě provádění výkopových prací.

Opatření k zajištění zemních prací – příprava před zahájením:

- vytyčit a vyznačit trasy podzemních inženýrských sítí a stanovit způsob zajištění, zajištění stěn výkopů proti sesutí, druh pažení a sklony svahů, zabezpečení okolních staveb

Opatření k zajištění výkopových prací:

- výkopy uvnitř a vně staveniště musí být zajištěny pevným dvoutyčovým zábradlím nebo mobilním oplocením,
- okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m,
- musí být zajištěn bezpečný sestup do výkopu – žebřík, schody, šikmé rampy,

- 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*

Výstavbou nebudou okolní stavby mimo areál dotčeny na veřejných plochách pro pěší. Bezbariérový přístup do objektu projedná zadavatel se zhotovitelem v případě, že bude vyžadován v době výstavby. Není předpokládán.

- 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*

Zemní práce

Není předpoklad provádění zemních prací.

- 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

V rámci rekonstrukce elektroinstalace může být prováděno dozdivání vysekaných drážek ve stávajících stěnách, přezdivání dílčích částí stěn. Zdění bude probíhat z podlah, dílcového, kozového lešení. Maltové směsi budou vyráběny na staveništi míchadly nebo v míchačce. Rizikem je zejména pád zdícího materiálu z lešení nebo pracovních podlah na další osoby, vstříknutí maltových směsí do oka, přetížení pomocných konstrukcí uloženým zdivem a pád zděných konstrukcí.

Opatření:

- stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob,
- používat OOPP při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí malty, vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách např. v sudech,
- materiál při zdění bude uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m,
- nesmí dojít k přetížení pomocných konstrukcí (lešení apod.) ukládaným stavebním materiálem,
- na právě vyzděnou stěnu se nesmí vstupovat nebo jinak zatěžovat,

- osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, pokud to nejsou předměty, které stabilitu zdiva nemohou narušit,
- na pracovištích, kde hrozí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených v Nařízení vlády č. 362/2005 Sb..

Opatření při používání míchaček.

- míchačku řádně ustavit a zajistit v horizontální poloze, plnit pouze při rotujícím bubnu,
- při ručním vhazování složek směsi do míchačky lopatou je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu,
- buben není dovoleno čistit za chodu nářadím nebo předměty držícími v ruce,

- 1) *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*

Proběhnou montáže malých konstrukčních prvků (rozvaděče, kabeláž, světelné a zásuvkové soustavy apod.), které budou prováděny z dílcového lešení, žebříků nebo stávajících podlah. Rizikem je pád částí montovaných konstrukcí, pád seriálu a nářadí, pád osob z výšky.

Montážní práce budou zahájeny a prováděny pouze na příkaz odpovědného pracovníka zhotovitele a podle zpracovaného technologického postupu.

Navrhovaná opatření:

- montážní práce budou zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění,
- při montáži používat montážní a bezpečnostní pomůcky stanovené v technologickém postupu, zhotovitel zajistí bezpečné provádění montážních prací,
- montážní a bezpečnostní přípravky sloužící k zajištění fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup,

- zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce,
- zvolit místo pro upevnění i uvolnění vázacích prostředků tak, aby bylo bezpečné,
- při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců,
- zdvihání a přemísťování břemen nebo přemísťování břemen pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky uvedenými v Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.,
- je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena upevněná způsobem znemožňující stanovení síly k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení,
- během zdvihání a přemísťování zavěšených dílců se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti, po ustálení dílce mohou provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení, dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku po tomto zajištění,
- při montážních pracích je potřeba respektovat požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky,

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

Bourací práce



Rizikem je zejména pád bouraného materiálu na další osoby, pád osob z bouraných konstrukcí ve výškách, zasypání osob, nekontrolovaný úlet částí konstrukcí. S ohledem na druh práce, rekonstrukce elektroinstalace ve stávajících budovách, nedojde k rozsáhlým bouracím pracím. Budou vysekány drážky na novou kabeláž elektroinstalace, popř. rozvodných skříní.

Osoby, provádějící bourací práce, jsou povinné:

- průběžně odstraňovat vybourávaný materiál tak, aby nedošlo k přetížení podlah, a byl zajištěn koridor šířky 0,8m,
- zajistit, aby při provádění prací nebyly další osoby ohroženy pádem bouraného materiálu,
- používat OOPP, zejména přilbu, pevnou obuv s odolnou špičkou a respirátor v uzavřených prostorech,

- konstrukce pro práci ve výškách (dále jen lešení), musí splňovat požadavky na zajištění stability,
 - při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy,
 - bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz,
 - vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití.
 - před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
 - bourání na svislých konstrukcích provádět vždy shora dolů,
 - bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí zbourané konstrukce, které nebyly dosud strženy,
- n) *řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce*



Proběhnou montáže malých konstrukčních prvků (rozvaděče, kabeláž, světelné a zásuvkové soustavy apod.), které budou prováděny z dílcového lešení, žebříků nebo stávajících podlah. Rizikem je pád částí montovaných konstrukcí, pád seriálu a náradí, pád osob z výšky. V případě provádění prací na staveništi za jeho provozu, budou uvnitř stavby jednotlivé prostory uzamčeny popř. zajištěny pevným ohrazením nebo min zákazovou páskou a vždy označeny bezp. tab. „Nepovolaným vstup zakázán“. V případě výskytu cizích osob, studentů, žáků a pedagogů na staveništi, budou tyto osoby ihned vykázány. Po dobu provádění stavebních prací zhotovitel zajistí volné únikové cesty a únikové východy.

Ohrožený prostor

- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně
 - o 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
 - o 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
 - o 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
 - o 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m



Doprava materiálu po objektu bude prováděna ručně. Montáž jednotlivých konstrukcí bude prováděna z dočasně stavebních konstrukcí, žebříků a schůdků. V případě práce ve výškách budou dodrženy požadavky dle NV 362/2006 Sb. Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak, technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.

- o) 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*

Práce ve výškách

Vzhledem k výskytu osob při práci ve výškách je nutné klást zvýšený důraz na tyto práce. Jedná se o práce, při kterých hrozí pracovníkům pád z výšky, případně do hloubky nad 1,5 m. Práce budou prováděny zejména z dílcových lešení, z lešeňových systémů a kozových lešení, žebříků a schůdků. Krátkodobé a jednoduché práce mohou být prováděny z žebříku. Rizikem je pád pracovníku při pohybu ve výšce, pád při montáži lešení, zborcení lešení, pád z žebříku, pád do hloubky.

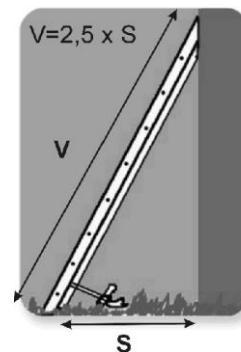
Základní opatření pro bezpečné provádění prací z konstrukcí pro práce ve výškách:

- konstrukce pro práci ve výškách (dále jen lešení), musí splňovat požadavky na zajištění stability, montované konstrukce musí být montovány podle návodu výrobce,
- lešení zakládat pouze na únosném podlaží,
- montáž a demontáž lešení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba s platnou lékařskou prohlídkou pro práce ve výškách,
- při montáži a demontáži, kdy jsou ohroženi pádem z výšky, se musí pracovníci jistit osobním jištěním proti pádu s místem úvazku podle návodu výrobce, prostředky osobního jištění proti pádu musí být pravidelně kontrolovány výrobcem nebo jim určenou osobou, kopie dokladů o kontrolách musí být na staveništi u zhotovitele prací,
- při montáži a demontáži lešení musí být vyznačen a bezpečně zajištěn ohrožený prostor,

- práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců,
- lešení musí být pravidelně, nejméně 1 x měsíčně odborně kontrolováno se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi, pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně, jinak ve lhůtách stanovených výrobcem lešení,
- lešení musí být předáno do užívání uživateli písemnou formou, předávací protokol musí být k dispozici na staveništi,
- před zahájení prací na lešení musí být vybudovány ochranné stříšky v místech vstupu pracovníků do budovy,
- na lešení nesmí vstupovat osoby, kterým to nebylo uživatelem povoleno.

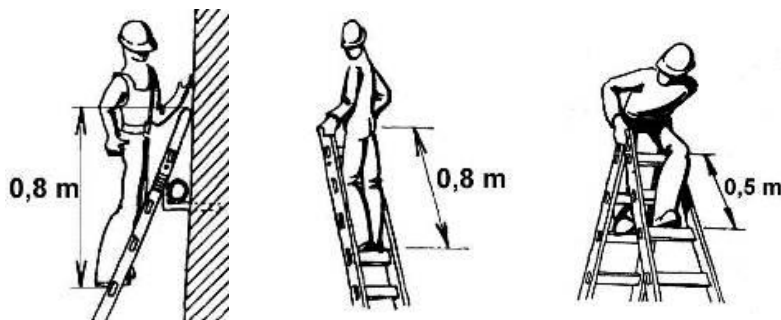
Základní opatření pro bezpečné provádění prací z žebříků:

- před použitím ve směně a po každé mimořádné události provést kontrolu celistvosti žebříku a kontrolu minimálně v rozsahu návodu výrobce a po každé mimořádné události,
- při zjištění poškození nebo chybějícím bezpečnostním prvku žebříku, tento žebřík nepoužívat a předat jej vedoucímu zaměstnanci k zajištění opravy nebo provedení vyřazení žebříku,
- žebřík umístit na podlahu tak, aby byl stabilní a příčle byly vodorovné a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m, při výstupu a sestupu na žebřík být směřován obličejem k žebříku, sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1,
- po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat pokud se na něm vyskytuje současně více než jedna osoba,
- při práci na žebříku v případech, kdy zaměstnanec stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, být zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.



Při pracích z žebříku je pracovníkům zakázáno:

- na žebříku pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u dvojitého považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,5 m od jeho horního konce, (tzn. stát nejvýše na třetí příčce od horního konce žebříku), u opěrného 80 cm,



- provádět práce, výstup a sestup na žebřík tak, že by tyto činnosti na jednom žebříku vykonávala více než jedna osoba,
- umísťovat žebříky na nerovný povrch nebo na povrch nezaručující požadovanou únosnost,
- vynášet a snášet břemena o hmotnosti nad 15 kg a používat poškozené žebříky.

Práce na střešních konstrukcích nejsou předpokládány, není předpoklad použití OOPP proti pádu. V případě použití OOPP proti pádu musí být kotevní body stanoveny v technologickém nebo pracovním postupu a zakotveny koordinátorem BOZP v Plánu BOZP pro realizaci.

Shazování materiálů a předmětů

- shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu: Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného materiálu nebo předmětu min. zákazovou páskou, ne na veřejných komunikacích a prostranstvích.

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

Skladování materiálů

Skladovacími prostory, jsou volné prostory na pozemcích zadavatele. Materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem, rizikem je zejména pád, sesutí nebo převrácení skladovaných materiálů vlivem špatných skladovacích postupů nebo následkem skladování na neúnosných podložích. Ke skladování materiálu budou sloužit prostory stanovené zhotovitelem. Zhotovitelé jsou zejména povinni:

- udržovat skladovací plochy rovné, odvodněné a zpevněné,

- skladovaný materiál příp. výrobky je skladován tak, aby nepřekážel při provádění ostatních činností a byla zajištěna po celou jeho dobu skladování stabilita a nedošlo k jeho poškození,
- tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahore,
- při stohování skladovat materiál pouze v bezpečných stozích,
- zachovat při předpokládaném způsobu odběru skladovaných materiálů dostatečný manipulační prostor kolem materiálů, potřebný pro bezpečnou manipulaci.
- zhotovitel zajistí případné zábory pro umístění kontejneru

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

Není předpokládáno. Staveniště bude uzavřeno a zajištěno proti vstupu cizím osobám mobilním oplocením. Na staveništi nebude provoz veřejných dopravních prostředků.

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

Tunelářské ani podzemní práce nebudou prováděny.

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 balkonů, 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*

Práce budou zajištěny dle bodu o) 3.15.

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*



Práce budou probíhat na pozemcích a v prostorách zadavatele, na kterých bude provedeno před zahájením prací zajištění staveniště. Po dobu výstavby bude trvale staveniště vymezeno stávajícím oplocením a mobilním oplocením proti vstupu cizím osobám v případě provádění prací ve venkovních prostorách. V případě provádění prací na staveništi za jeho provozu, budou uvnitř stavby jednotlivé prostory uzamčeny popř. zajištěny pevným ohrazením nebo min zákazovou páskou a vždy označeny bezp. tab. „Nepovoláním vstup zakázán“. V případě

výskytu cizích osob, studentů, žáků a pedagogů na staveništi, budou tyto osoby ihned vykázaný. Po dobu provádění stavebních prací zhotovitel zajistí volné únikové cesty a únikové východy. Přesný harmonogram prací bude stanoven v po výběrovém řízení zhotovitele.

- 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*

Jsou součástí projektové dokumentace společnosti INDETAIL s.r.o. zpracované p. Kamil Krátký ČKAIT 112773.

- a) *postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, 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*

Vzhledem k typu stavby není předpokládáno.

Manipulace s materiálem

Bude se manipulovat s břemeny mobilním automobilovým jeřábem, autem vybaveným hydraulickou rukou, jednoduchými kladkami a ručně. Rizikem je zejména pád přepravovaného břemene na další osoby, převrácení jeřábu, automobilu s hydraulickou rukou, přetržení nosného lana kladky.

Opatření:

- zajistit, aby pronajaté zdvihací zařízení při manipulaci s materiálem byly při manipulaci umístěovány na únosném a stabilním terénu,
- **zajistit, aby pracovníci nevstupovali pod zavěšené břemeno nebo do jeho nebezpečné blízkosti,**
- **plnit ustanovení v systému bezpečné práce**
- na stavbě, ani v nebezpečné blízkosti nejsou nadzemní elektrická vedení, práce zdvihacích zařízení v ochranných pásmech těchto vedení nebudou prováděny,
- vázat břemena smí pouze zaměstnavatelem určená a kvalifikovaná osoba,
- obsluhovat vybraná strojní a technická zařízení pouze s platnou kvalifikací.
- zajistit provoz najatých zdvihacích zařízení smluvně dle Systému bezpečné práce – viz ČSN ISO 12 480-1, **dodavatel zdvihacích prací provede prokazatelné seznámení**

se Systémem bezpečné práce u osob, které budou s ním spolupracovat na staveništi před zahájením prací,

- stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa,
- vrátek musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od svislé dráhy přepravovaného břemene, chráněn před ostatním provozem na staveništi a řádně ukotven, popřípadě stabilizován. Nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak, nesmí být hmotnost zátěže použité pro stabilizaci vrátku menší než dvojnásobek jeho hmotnosti.
- vrátek nelze uvést do provozu, dokud nebyl předán a zhotovitelem převzat do provozu a dokud o tomto předání a převzetí nebyl učiněn zápis,
- vrátek nelze používat, není-li zajištěno že se jeho chod samočinně zastaví, jakmile závěsný hák svou nejvyšší částí přiblíží na stanovenou bezpečnou vzdálenost k pevné překážce,
- ve zhotovitelem určených intervalech provede obsluha vrátku nebo fyzická osoba určená zhotovitelem prohlídku vrátku, lan a úvazku podle návodu k používání nebo pokynů pro obsluhu.

Při zdvihacích pracích, tj. například při obsluze jeřábu, kladek a dalších mechanických zdvihacích zařízení je nutné, aby všichni obsluhující pracovníci zajistili, že zdvihací zařízení bude schopné náklad zvednout a že žádné osoby nevstoupí do vyhrazené zóny nebo zóny dopadu břemene.

Práce s otevřeným ohněm

Může být prováděno nahřívání živic při pokládce izolací. Rizikem je popálení, pád osob při práci ve výškách, ozáření ionizujícím zářením.

Opatření:

Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živic v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem. Důsledně bude dbáno na používání příslušných OOPP (k ochraně zraku, obličeje i ostatních částí těla).

Při svařování a řezání plamenem bude zajištěn dostatečná výměna vzduchu. V případě potřeby bude pomocí clon a krytů proud dýmu usměrňován od místa práce a od svářeče (paliče). Místa nad, pod a okolo místa sváření budou chráněna proti jiskrnému proudu. V blízkosti svařování nebude manipulováno s hořlavými materiály. Pracoviště svářeče bude vybaveno příslušnými hasebními prostředky.

Svařování nebude prováděno ze žebříků či z jiných nestabilních pracovišť. Svařování nebude prováděno v nepřírodných polohách těla (vleže, apod.). Pracovník provádějící svářečské práce bude v případě práce v prostoru ohroženém nebezpečím pádu jistěn vhodným technickým opatřením. Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce. Při započetí prací je nutné připravit svářečské pracoviště tak, aby nedocházelo k propadávání, či odletu žhavých částí do okolí např. použitím nehořlavých plachet. Do technologického postupu bude zapracován popis opatření k ochraně proti popálení při práci se živiciemi. Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu, a aby práce spojené s rozehríváním živice neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení. Svářečské práce budou vždy zahájeny pouze v případě vyplnění příkazu ke svařování vydaném zhotovitelem.

Svářečské práce budou vždy zahájeny pouze v případě vyplnění příkazu ke svařování vydaném zhotovitelem.

Elektrická zařízení



Montážní práce profese elektro a obsluhu zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle NV. č. 194/2022 Sb., za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Všechna elektrická zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností. Na stavbě není nadzemní elektrické vedení. Rizikem je zejména kontakt osob s živými částmi elektrických vedení, mechanické poškození dočasných elektrických vedení, úraz poškozeným ručním elektrickým náradím.

Opatření:

- elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky,
- rozvody energie, existující před zahájením zřízení staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny,
- přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení plamene nebo mechanickému poškození,



- v
e

škerá elektrická instalace, spotřebiče a nářadí bude pravidelně podrobována kontrolám a revizím,

- hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a o umístění musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi, po ukončení práce musí být vypnut (pokud není zdrojem el. energie pro zařízení, které nelze z provozních nebo bezpečnostních důvodů vypnout) a zajištěn proti manipulaci neoprávněnou osobou,
- pracovníci na staveništi musí být seznámeni s umístěním hlavních vypínačů,
- elektrická zařízení mohou být uvedena do provozu pouze po jeho odborném ověření revizí dle ČSN 33 1500 čl. 2.1 a ČSN 34 1090 čl. 23 a 79.
- elektrorozvody a rozvaděče, které jsou pod napětím musí být zakrytovány a uzavřeny nebo trvale zajištěny proti manipulaci a dotyku cizích osob bez kvalifikace elektro dle NV č. 194/2022 Sb.



Odpady

V průběhu stavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti, které budou zařazeny podle katalogu odpadů. Všechny odpady vzniklé v souvislosti s realizací díla odstraní na své náklady zhotovitel v souladu se zákonem č. 185/2001Sb., v platném znění a prováděcími vyhláškami. Shromažďování vznikajících odpadů bude prováděno s následným odborným odstraněním. Za dodržování předpisů pro nakládání s odpady, včetně vyhovujícího způsobu likvidace, které vzniknou v průběhu výstavby, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Doklady o uložení jednotlivých druhů odpadů budou předloženy při kolaudaci.

Odvoz materiálu bude zajištěn kontejnerovou dopravou, drobný odpad bude uskladněn v pytlových označených kontejnerech a následně odvezen na příslušné skládky.

4. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

Zhotovitel stavby je povinen v případě splnění povinností stanovení koordinátora BOZP nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

Informace o zhotoviteli díla prozatím není známá. V současné době je připravována dokumentace pro výběr zhotovitele, resp. dokumentace pro stavební povolení. Technologické a pracovní postupy budou doplněny před samostatnou realizací stavby.

5. ZÁSADY BOZP PŘI OPRAVÁCH A ÚDRŽBĚ OBJEKTŮ

Údržba a čištění technologií

K technologiím, které jsou umístěny pod stropní konstrukcí a na svislých konstrukcích, bude zajištěn přístup pomocí přenosných žebříků a schůdků.

6. POSKYTOVÁNÍ OOPP

Zhotovitelé jsou povinni vybavit své zaměstnance příslušnými OOPP, podle vyhodnocených rizik. Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. Je zakázáno používat nestandardní či jinak upravené (netestované) OOPP, což platí pro všechny účastníky výstavby. Vedoucí pracoviště odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci, zaměstnanci subdodavatelů a ostatní osoby zdržující se s jeho souhlasem na pracovišti budou používat nařízené OOPP. Vzhledem k vykonávané činnosti na staveništi, musí být všichni zaměstnanci bezpodmínečně vybaveni:



- Pracovním oděvem
- Ochranou pracovní obuvi

- Reflexní vesta
- Ochranná pracovní přilba
- OOPP podle charakteru vykonávané činnosti dle vyhodnocených rizik u jednotlivých subjektů účastných na výstavbě.

Všichni zaměstnanci, zaměstnanci subdodavatelů a ostatní osoby zdržující se s jeho souhlasem na pracovišti musí být vybaveni OOPP – reflexními vestami popř. pracovním oděvem s reflexními prvky vyjma pracovníků, kteří vzhledem k povaze prováděných prací mají zakázáno tyto OOPP používat (např. svářečské práce).

7. KONTROLNÍ DNY KOORDINÁTORA BOZP

V realizační fázi stavby je předpoklad splnění požadavků na určení Koordinátor BOZP dle § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., který bude provádět svou činnost na základě dohody se zadavatelem stavby. Zadavatel stavby je povinen na základě informací zhotovitele zhodnotit, zda jsou naplněny požadavky dle § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb..

8. ŠKOLENÍ BOZP

Dodavatel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci provádějící práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč apod.), zodpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Dodavatel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení.

Zaměstnanci absolvují před započítáním prací na stavbě vstupní školení BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje periodické školení BOZP.

9. POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI



První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Vybavení pracoviště k poskytnutí první pomoci

Na pracovišti musí být zabezpečeny k případnému použití prostředky k poskytování první pomoci, a to lékárníčkou, pracovníci musí mít možnost přivolat poskytnutí rychlé lékařské pomoci. Na stavbě v prostorách zařízení staveniště musí být uvedena důležitá telefonní čísla.

Lékárnička první pomoci musí být umístěna v místě staveniště v mobilní buňce popř. odpočinkové místnosti stanovené zadavatelem. Musí být snadno dostupná udržována v čistotě a pohotovostním stavu. Obsah lékárníčky musí být doplněn vždy po jejím použití. Umístění lékárníčky první pomoci musí být označeno bezpečnostními značkou bílým křížem v zeleném poli.

10. ČINNOST PŘI POŽÁRU

Je zpracováno pro případ vzniku požáru v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci se budou řídit vnitřní požární poplachovou směrnicí zadavatele.

Vyhlášení požárního poplachu nebo požární evakuace bude provedeno pracovníkem identifikujícím mimořádnou událost. Evakuace bude řízena pomocí mobilních telefonů ve spolupráci se stavbyvedoucím. Stavbyvedoucí bude neprodleně informovat o požáru zadavatele.








Při vyhlášení požárního poplachu, kdy dochází k evakuaci všech osob z vnitřních prostor objektů, opouští pracovníci svá pracoviště nejkratšími únikovými cestami a jsou povinni řídit se pokyny stavbyvedoucího. Stavbyvedoucímu jsou povinni pomáhat všichni oslovení pracovníci, přičemž se řídí jeho příkazy. V případě nepřítomnosti stavbyvedoucího tuto činnost vykonává jím pověřený zaměstnanec.

Nejprve se evakuují prostory, které jsou přímo postižené a ohrožené požárem a kde je předpoklad jeho rozšíření, poté prostory nad místem vzniku požáru, nakonec prostory pod místem vzniku požáru. Poté se evakuují plynové a tlakové láhve, osobní vozidla.

Soustředění evakuovaného majetku – evakuovaný materiál se bude soustřeďovat mimo rekonstruované objekty a tak, aby byl zajištěn volný přístup do objektu mimo prostor ohrožený požárem. Ke střežení materiálu bude určen zaměstnanec stavbyvedoucím.

Soustředění evakuovaných osob – evakuované osoby se budou soustřeďovat na volné ploše v areálu před rekonstruovanou budovou. Kontrolu počtu evakuovaných osob provede stavbyvedoucí, popř. jednotlivý pověření pracovníci.

Důležitá telefonní čísla

V případě nebezpečí volejte		
	112	Jednotné číslo tísňové linky
	150	Hasiči
	155	Záchranná služba
	158	Policie
	800 850 860	Dodavatel elektrické energie
	800 292 300	Dodavatel vody
	1239	Plynárny

11. ZÁVĚR K PLÁNU BOZP

Upozorňuji zhotovitele, že plnění Plánu nezbavuje zaměstnance a další odpovědné pracovníky a osoby povinnosti plnit a dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Příloha č. 1

Přehled právních předpisů

Přehled právních předpisů je důležitou součástí Plánu BOZP, protože deklaruje případnou aktuálnost BOZP při jeho zpracování a při nabytí účinnosti nových nebo novelizovaných předpisů BOZP lze ihned zjistit, zda se tyto novelizace stavby týkají.

- **Zákon č. 13/1997 Sb.,** o pozemních komunikacích v znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy;
- **Zákon č. 17/1992 Sb.,** o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 114/1992 Sb.,** o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 133/1985 Sb.,** o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 183/2006 Sb.,** o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);
- **Zákon č. 186/2006 Sb.,** o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění;
- **Zákon č. 224/2015 Sb.,** o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami nebo chemickým směsmi;
- **Zákon č. 250/2021 Sb.,** o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů;
- **Zákon č. 251/2005 Sb.,** o inspekci práce v platném znění;
- **Zákon č. 254/2001 Sb.,** o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon);
- **Zákon č. 258/2000 Sb.,** o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění, zejména §§ 37-44, 44a);
- **Zákon 262/2006 Sb.,** zákoník práce ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 274/2001 Sb.,** o vodovodech a kanalizaci pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů;
- **Zákon č. 309/2006 Sb.,** ve znění pozdějších předpisů, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
- **Zákon č. 350/2011 Sb.,** o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů;
- **Zákon č. 541/2020 Sb.,** o odpadech
- **Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. ve znění pozdějších předpisů,** kterým se stanoví vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a zavedení signálů;
- **Nařízení vlády č. 63/2018 Sb.** – bližší požadavky na OOPP
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.,** ze dne 26. ledna 2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;

- **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. 190/2002 Sb.** – o vyhrazených technických elektrických zařízení a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
- **Nařízení vlády č. 191/2002 Sb.** – o vyhrazených technických plynových zařízení a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
- **Nařízení vlády č. 192/2002 Sb.** – o vyhrazených technických tlakových zařízení a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
- **Nařízení vlády č. 193/2002 Sb.** – o vyhrazených technických zdvihacích zařízení a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
- **Nařízení vlády č. 194/2002 Sb.** - o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.** ze dne 31. května 2010 o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;
- **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;
- **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;
- **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. 406/2004 Sb.**, o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- **Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.**, o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků;
- **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- **Vyhláška č. 48/1982 Sb.**, Českého úřadu bezpečnosti práce, v platném znění, zejména kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce u technických zařízení;
- **Vyhláška č. 87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
- **Vyhláška 180/2015 Sb.**, zakázané práce těhotným zaměstnankyním, které kojí a mladistvým;
- **Vyhláška č. 246/2001 Sb.**, o požární prevenci;
- **Vyhláška č. 277/2004 Sb.**, o stanovení zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel;
- **Vyhláška č. 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb;

Normy

- **ČSN ISO 12480 - Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně**
- **ČSN EN 50110-1 ed. 2 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních**
- **ČSN 05 06 10 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem**
- **ČSN 27 0143 - Zdvihací zařízení**
- **ČSN 73 8101 – Lešení**
- **ČSN EN 12810 – 1 – Fasádní dílcové lešení**
- **ČSN 74 3305 - Ochranná zábradlí účinnost 1. 2. 2008**

Příloha č. 2

Harmonogram výstavby

Koordinátorem BOZP je vypracován orientační časový harmonogram se schématickým znázorněním časového trvání, posloupnosti anebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi. Přesné schématické znázornění jednotlivých opatření lze stanovit až po předložení harmonogramu prací zhotovitelem. Termín zahájení výstavby bude určen zadavatelem po provedení výběrového řízení zhotovitele stavby. Stavební úpravy budou provedeny v jedné etapě.

V průběhu stavebních prací je předpokládáno vzájemné prolínání činností zhotovitelů(e). Při provádění prací více zhotovitelů na staveništi je povinností všech zhotovitelů dodržovat zejména tato opatření:

- Všichni zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s riziky vyplývající z pracovních činností a dotčeného prostředí, musí být provedena vzájemná výměna těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleni z BOZP a PO a dále musí být vybaveni OOPP.
- Práce na staveništi budou prováděny na základě řádného předání a převzetí dané části staveniště.
- Je zakázáno provádět práce pod zavěšeným břemenem.
- Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak, technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.
- V případě provádění práce ve výškách jsou pracovníci povinni zajistit ohrožený prostor dle NV 362/2005 Sb.
- Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami, stanovenými v technologickém potupu.
- Elektroinstalace musí být provedena a po celou dobu provádění prací zajištěna způsobem, aby nemohlo dojít ke kontaktu s živými částmi pod napětím u osob, které k těmto pracím nemají příslušnou způsobilost dle vyhl. č. 194/2022 Sb..
- Dále jsou zhotovitelé povinni dodržovat stanovená opatření v bodě **3.15 a – v**.

Schématické znázornění časového trvání jednotlivých opatření BOZP

Schématické znázornění časového trvání jednotlivých opatření k zajištění BOZP - předpokládané, časový harmonogram prací není zpracovatelem znám																		
Práce v roce 2024	květen		červen				červenec				srpen							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17
01 zajištění staveniště mobilním oplocením vně budovy, uzamknutí pevné ohrazení, zákazová páska s bezpe. tabulkou na staveništi																		
02 bourací práce zajištění ohrazeného prostoru																		
03 při bouracích pracích zajištění ohrazeného prostoru práce ve výškách OOPP proti pádu, pevné ohrazení, zákaz. páska více než 1,5 m od hrany pádu																		
04 zajištění ohroženého prostoru při práci ve výškách nad 3 m min. zákaz. páskou																		
05 Zednické a montážní práce provádět z podlah, plošin nebo dílcového lešení, nepřetěžovat konstrukce																		
06 Zákaz vstupu do ohrožených prostor osobám																		
07 Zajištění elektrorozvodů, rozvaděčů pod napětím zakrytování, uzamčením prostor																		
08 pohyb dopravních prostředků - OOPP reflexní oděvy vně budovy, zajištění ohroženého prostoru																		
09 Trvalé používání OOPP dle rizik																		
10 trvalé označení rizik na staveništi bezpečnostní tabulkami																		
11 Zákaz manipulace a obsluhy osobám se stroji, technikou, nářadím, zařízením, kabeláží čizích firem																		

Příloha č. 3

Schéma výskytu staveníšť fotomapa

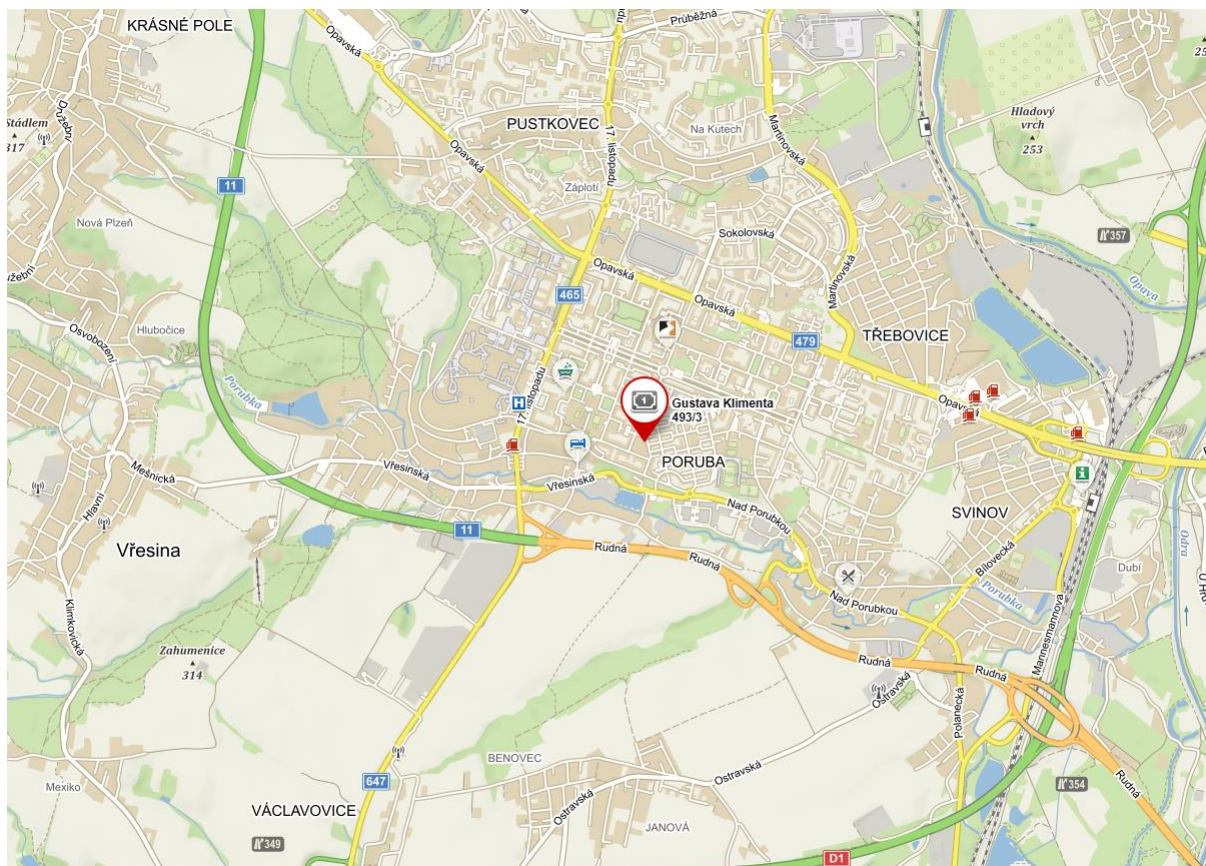
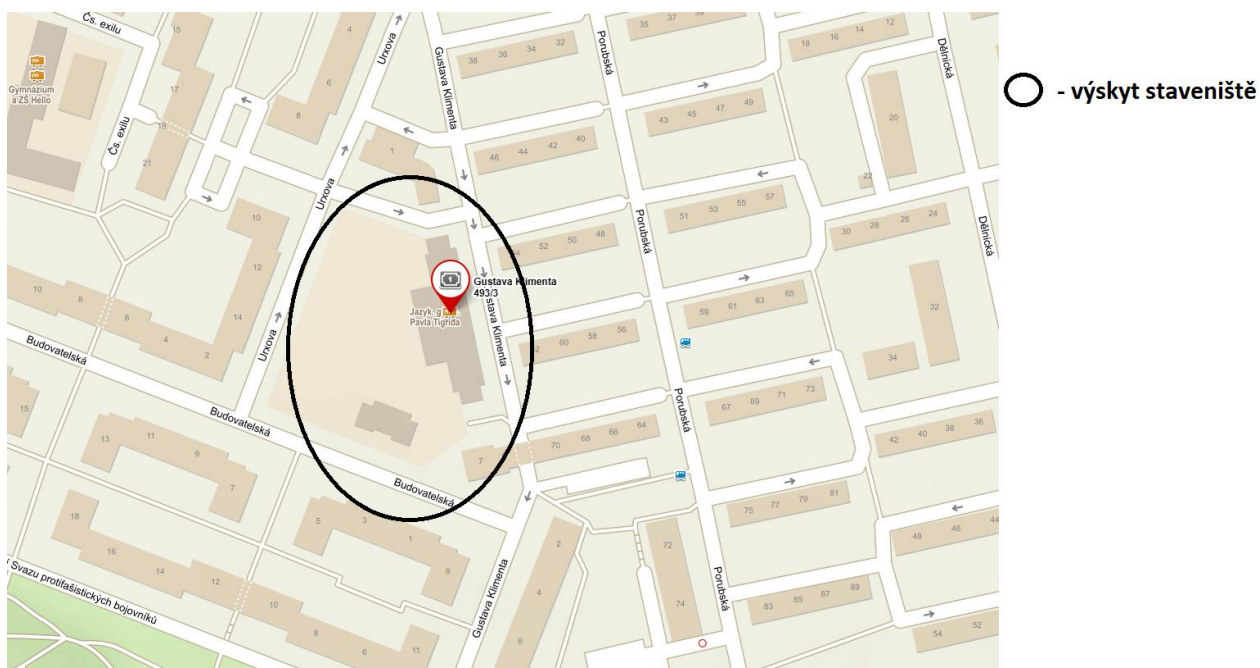


Schéma výskytu staveníšť



Příloha č. 4

Seznam jednotlivých zhotovitelů

Na staveništi budou pracovat další zhotovitelé známí v den zpracování plánu BOZP pro realizaci. Informace o zhotoviteli díla prozatím není známá. V současné době je připravována dokumentace pro výběr zhotovitele, resp. dokumentace pro stavební povolení.

Zhotovitel:	IČO:	Telefon:	Rozsah prací dle smluv










Seznam zhotovitelů bude doplňován průběžně v rámci dalších aktualizací plánu BOZP.

Příloha č. 5

Vybrané ukázky provádění prací

Vybrané zásady pro zajištění bezpečnosti provádění prací na stavbě.

Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	Ilustrační foto
<ul style="list-style-type: none"> Při pohybu na staveništi používat ochrannou pracovní přilbu 	Pádu materiálu na hlavu osob	
<ul style="list-style-type: none"> Nezdržovat se v dráze jedoucích, zejména couvajících dopravních prostředků 	Přejetí, přimáčknutí osob	
<ul style="list-style-type: none"> Při pohybu na staveništi používat vhodnou ochrannou pracovní obuv  	Pád osob, uklouznutí na vlhkém nerovném terénu, propíchnutí chodidla	 
<ul style="list-style-type: none"> Ke vstupu na stavbu a jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupy a přístupy 	Pád osoby na rovině, z výšky	
<ul style="list-style-type: none"> Používat ochranné brýle při sekání, broušení apod., nepoužívat nevyhovující nářadí 	Zasažení očí drobnými úlomky	 
<ul style="list-style-type: none"> Používat ochrannou masku/polomasku při pracích, kdy dochází k zvýšené prašnosti, zejména v uzavřených prostorách 	Ohrožení dýchacích cest	

<ul style="list-style-type: none"> Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. výška nad 1,5 m) být chráněn kolektivní ochranou popř. OOPP proti pádu 	<p>Pád osob z výšky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Na pracovišti udržovat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného 	<p>Pád osob na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Nezdržovat se pod zavěšeným břemenem nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních prací 	<p>Pád předmětu, materiálu na osobu, přiřazení břemene</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod. 	<p>Úraz el. proudem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Při zacházení s nebezpečnými látkami a směsi dle pokynů uvedených na obale popř. pravidel, nepřelévát NCHLaS do potravinářských obalů 	<p>Působení látky, otrava, poleptání</p> 	

<ul style="list-style-type: none"> • Nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména práce v noci, práce v suterénních prostorách) 	Snížená orientace, špatná viditelnost	
<ul style="list-style-type: none"> • Vyloučit pád předmětů, neshazovat svévolně předměty a materiály na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob) 	Pád předmětů, materiálů z výšky	
<ul style="list-style-type: none"> • Dodržovat protipožární opatření (viz.vyhl.č. 87/2000Sb.), PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce 	Požár, výbuch směsi se vzduchem	
<ul style="list-style-type: none"> • Dodržovat požárně bezpečnostní předpisy a příkazy nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem 	Požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • V případě střetu s cizími osobami, žáky a učiteli, tyto osoby vykázat ze staveniště 	Nebezpečí úrazu cizích osob na staveništi	

Příloha č. 6

Osvědčení o odborné způsobilosti

Č.j.: 572/18/6.3-BOZP

TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o.
Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4 – Braník



Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: 2010/65457-52 ze dne 1. října 2010

TÜV AUSTRIA CZECH
spol. s r.o.,
Zelený pruh 1560/99
140 02 Praha 4 – Braník
E-mail: pha@tiv.cz
<http://www.tiv.cz>

vydává

OSVĚDČENÍ

**o získání odborné způsobilosti k činnosti koordinátora
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

číslo osvědčení: TACZ/003/KOO/2018

Ing. Jakub Poláš

.....
Titul, jméno a příjmení

16.3.1987 v Opavě

.....
Datum a místo narození

úspěšně vykonal dne 11.10.2018 v Brně periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace, kterým je TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o., Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4 – Braník.

Toto Osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení §10 odst. 2 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšném vykonání periodické zkoušky má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 11.10.2023

Datum vydání osvědčení: 11.10.2018

Za držitele akreditace:

Ing. František Kozubík
technický ředitel

Tel.:
+420 296 374 851
Fax:
+420 296 374 855
E-mail:
kozubik@tiv.cz

Zástupce:

Ing. Roman Váleček
Tel.:
+420 724 024 718
Tel./Fax:
+420 596 620 434
E-mail:
valecek@tiv.cz

Pobočky:
Praha, Brno
Hradec Králové,
Ostrava

Bankovní spojení:
Česká spořitelna, a.s.
č.ú.: 404822/0800

IČ: 26 42 77 53
DIČ:CZ26427753

Spis. zn.: C. 81469
Městský soud v Praze

TÜV AUSTRIA

.....
Ing. Lenka Kissiková
předseda
odborné zkušební komise



.....
Ing. František Kozubík
držitel akreditace