


PLÁN BOZP

Rekonstrukce střechy ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov

Plán BOZP vypracoval dne 11.12.2019	Plán BOZP v přípravné fázi stavby	Ing. Jakub Poláš Podpis: 
Plán BOZP za zadavatele převzal:		Podpis:
ÚDAJE O STAVBĚ		
Druh stavby	Pozemní stavba o třech nadzemních podlažích a podkroví	
Místo stavby	Všechny v k.ú. Krnov – Horní Předměstí – parc. č.117, 118, 121	
Objekt	ZŠ Krnov Dvořákův Okruh 2	
ÚDAJE O ZADAVATELI		
Název	Město Krnov IČ: 00296139	

<i>Aktualizace Plánu BOZP</i>				
<i>Změna</i>	<i>Platí od:</i>	<i>Popis změny:</i>	<i>Změnil:</i>	<i>Podpis:</i>
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	Koordinátor BOZP na staveništi	5
2.1.3	Jiná osoba	5
2.1.4	Analýza rizik	5
2.1.5	Nebezpečí	5
2.1.6	Identifikace nebezpečí	5
2.1.7	Riziko	5
2.2	Použité zkratky.....	5
3.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY.....	6
3.1	Identifikační údaje stavby	6
3.2	Stručný popis stavby	7
3.3	Rozsah stavby	7
3.4	Soupis předpokládaných prací.....	7
3.5	Vliv stavby na okolí.....	8
3.6	Vnější vazby na okolí	8
3.7	Umístění plánu BOZP	8
3.8	Vybavení staveniště	8
3.9	Provozní řád stavby	9
3.10	Povinnosti zhotovitele stavby	9
3.11	Povinnosti jiných osob	10
3.12	Všeobecné požadavky BOZP.....	11
3.13	Evidence zaměstnanců	11
3.14	Pohyb cizích osob na staveništi	11
3.15	Navrhovaná organizační a technická opatření při prováděných pracích a činnostech	11
4.	TECHNOLOGICKÉ POSTUPY.....	28
5.	ZÁSADY BOZP PŘI OPRAVÁCH A ÚDRŽBĚ OBJEKTŮ.....	28
6.	POSKYTOVÁNÍ OOPP	30
7.	ŠKOLENÍ BOZP	30

8.	POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI.....	31
9.	ČINNOST PŘI POŽÁRU	31
10.	ZÁVĚR K PLÁNU BOZP	32

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 střechy ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov**“, kdy termín zahájení prací bude stanoven po provedení výběrového řízení, předpokládání doba výstavby je 6 měsíců. 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., v platném znění:

- a) Stavební práce plní nejméně dva zaměstnavatelé (zhotovitelé) nebo více,
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,
- c) 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,

Jsou naplněny podmínky pro zpracování plánu BOZP na základě požadavků Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5:

Budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

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

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 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!

2.1.3 Jiná osoba

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

2.1.4 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.

2.1.5 Nebezpečí

Zdroj možného zranění nebo poškození zdraví či ohrožení života.

2.1.6 Identifikace nebezpečí

Proces rozpoznání, že existuje nebezpečí a definování jeho charakteristik.

2.1.7 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
ZZ -	zdvihací zařízení (autojeřáby, motorové zdvižné vozíky, montážní plošiny, stavební vrátky atd.)

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

3.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Rekonstrukce střechy ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov

Místo stavby – Dvořákův okruh 60/2, Krnov 794 01

Druh stavby – pozemní stavba o třech nadzemních podlažích a podkroví

Charakter stavby – pozemní stavba – rekonstrukce krovu

Účel využívání stavby – objekt základní školy

Zadavatel – Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1 Krnov 794 01, IČ: 00296139

Zpracovatel projekt. dok. – Ing. Fišarová Jana, IČO: 451 74 377, Albrechtická 1796/194, 794 01 Krnov, tel.: 776 600 547

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

Příslušný inspektorát práce - OIP pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj, Živičná 1123/2 Ostrava 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 doba výstavby: cca 6 měsíců

3.2 Stručný popis stavby

Jedná se o stavbu občanské vybavenosti na Dvořákově okruhu 60/2 Krnov, jejíž prostory jsou užívány jako základní škola. Budova se nachází poblíž centra města, na okraji ochranného pásma jádra města Krnov.

Objekt je zděný, podsklepený, má 3 nadzemní podlaží a valbovou střechu, která je členitá dle půdorysu budovy. Části budovy, které byly přistavěny směrem do dvora a jsou zde umístěny hygienické zařízení, mají pultovou střechu se živičnou krytinou, která není předmětem záměru. Půdní prostor je a zůstane bez využití.

Bližší informace jsou uvedeny v technické dokumentaci.

3.3 Rozsah stavby

Záměrem stavebníka je rekonstrukce střechy hlavní budovy ZŠ Dvořákův okruh 60/2, Krnov v její části sedlového zastřešení s valbami, která spočívá v provedení nové střešní krytiny z vláknocementových tvarovek dle skladby na latích a kontralatích s novou difúzní folií. Ve střeše budou ve stejném rozsahu osazena výlezové okna, systémové prvky, nové lopatkové zachytače sněhu. Na základě výsledků statického posudku a mykologického průzkumu bude provedena výměna všech napadených prvků i částí bednění. Dále budou provedeny všechny nové klempířské prvky, přezdění nadstřešních částí komínových těles, tři komínové tělesa budou odstraněny. Další související prací bude demontáž a zpět. montáž stávajících rozvodů. Součástí rekonstrukce bude i část elektroinstalace, řešení nové jímací soustavy.

Bližší informace jsou uvedeny v technické dokumentaci.

3.4 Soupis předpokládaných prací

V souvislosti s přestavbou budou zejména vykonávány tyto činnosti:

- Skladování a manipulace s materiálem
- Bourací práce
- Zemní práce
- Zednické práce

- Práce ve výškách
- Tesařské a pokrývačské práce
- Malířské a natěračské práce

3.5 Vliv stavby na okolí

Při realizaci rekonstrukce střechy objektu budou dodržena přísná pravidla stanovená příslušnými státními organizacemi. Stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí. Při provádění stavby může dojít k dočasnému negativnímu ovlivnění hlukem a prachem. Po dokončení nebude mít stavba na okolí negativní dopad. Stavba nenaruší současné odtokové poměry v okolní krajině. Před pojezdem vozidel stavby na komunikace budou vozidla důkladně očištěna tak, aby nedocházelo ke znečištění dlažeb těchto komunikací.

Práce v nočních hodinách se nepředpokládá.

3.6 Vnější vazby na okolí

Provádění veškerých stavebních prací bude prováděno na pozemcích zadavatele za stávajícím oplocením, které bude opatřeno příslušnými bezpečnostními značkami a vybudovaným mobilním oplocením. Vjezd a výjezd ze staveniště bude zajištěn z ulice Dvořákův okruh a Školní. V okolí stavby se nachází sídlištní zástavba, přilehlý park.

Provoz na okolních komunikacích nebude narušen nebo uzavřen.

3.7 Umístění plánu BOZP

Plán BOZP včetně všech příloh bude uložen u zadavatele stavby.

3.8 Vybavení staveniště

Staveniště bude vybaveno zařízením staveniště, buňkovišti v počtu stanoveném zhotovitelem, sklady náradí, mobilním osvětlením, které bude zvoleno a umístěno na základě průběhu prací. WC pro pracovníky stavby bude vyhrazeno ve stávajícím objektu.

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. 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 provádění stavebních prací nesmí být zásadně omezeny vybrané příjezdové komunikace z důvodu zásahu záchranné služby. 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 dopravním prostředkům 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 stanovena. V případě použití těžké strojní techniky, musí s tímto požadavkem souhlasit zadavatel stavby a umožnit vjezd do areálu. Další požadavky dle potřeby stanoví zadavatel.

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 nářadí 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 budou 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 vybudováno mobilního oplocením proti vstupu cizím osobám o výšce min. 1,8 m s uzamykatelnou vjezdovou bránou. V případě výskytu cizích osob na staveništi, budou tyto osoby ihned vykázány. V případě zvýšení prašnosti bude mobilní oplocení opatřeno prachotěsnou fólií a dostatečně zajištěno proti poryvu větrům. V případě provádění prací na střešní konstrukci v době výuky bude žákům a personálu školy vyhrazen prostor pro vstup do objektu pevnou zastřešenou konstrukcí v místech ohroženého prostoru pádem materiálu. Vstup do podkroví bude uzamykán, klíčky budou zavěšeny vedle východů z půdy.

Zhotovitel zajistí provedení dalšího zajištění staveniště dle svých potřeb – zajištění dostatečného počtu buňkovišť, skladů náradí apod. Pro účel výstavby lze využíván stávající stavby na pozemku zadavatele. Zadavatel určí v případě potřeby doplňující způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných 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, Pozor výkop popř. Pozor – nahore se pracuje“.



Skladování materiálů

Skladovacími prostory, jsou prostory určené zadavatelem v PD, materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem na staveništi za mobilním oplocením.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Osvětlení staveniště a pracoviště

Venkovní a vnitřní osvětlení bude zajištěno částečně zadavatelem 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, řídicí, 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 řídicí, měřicí zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizací

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- a) u vodovodních řádů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- c) u vodovodních řádů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranná pásma **výroben a rozvodů tepla** určuje zákon č. 458/2000 Sb. § 87.

Ochranná pásma **veřejné komunikační sítě** určuje zákon č. 127/2005 Sb. § 102.

Ochranná pásma **vodních zdrojů** stanoví podle zákona č. 254/2001 Sb.

Ochranná pásma **sdělovacích kabelů** stanoví zákon č. 127/2005 Sb.

Před zahájením stavebních prací je zadavatel stavby povinen zajistit vytyčení veškerých podzemních vedení technické infrastruktury a jejich vyznačení na povrchu.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

V případě prací s otevřeným ohněm musí být vystaveno povolení k těmto pracím. Povolení k těmto pracím musí vydat zhotovitel za splnění podmínek zadavatele. Svářečské práce smí na staveništi provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací. V případě požáru budou pracovníci dodržovat požadavky dle požárně poplachových směrnic.

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 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.

b. podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.

c. pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm 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

Práce budou prováděny v podkroví objektu. Není předpoklad nadměrného působení vnějších vlivů na stavbu. V případě krizové situace bude stavbyvedoucí neprodleně kontaktovat HZS Krnov.

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.

Vertikální doprava

Vertikální přepravu materiálu a zařízení je navrženo řešit kombinovaně:

Je předpokládáno manipulace s břemeny ručně za pomoci jednoduchých kladek, vrátku a mobilním jeřábem.

Horizontální doprava

Horizontální přeprava břemen a zařízení bude prováděna osobními automobily, dodávkami 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 doprav, dopravy automobilů zadavatele, 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, vjezd soukromých vozidel zaměstnanců na staveniště je zakázán,
 - komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat je povoleno na vyhrazených místech stanovených hlavním zhotovitelem,
 - před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci, je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil,
 - 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,
- 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

V nutném rozsahu bude provedena výměna ležaté kanalizace ve stejném profilu a trase jako původní. Předpokládaná hloubka výkopů do 1,3 m. Výkopy budou prováděny strojně (pasový bagr, traktorbagr, otočný kolový bagr, smykem řízený bagr apod. s odvozem zeminy pomocí nákladních automobilů) a ručně. Rizikem je zejména pád osob do výkopu nebo pracovní jámy, zavalení osob zeminou, úraz pohybujícími se pracovními částmi zemních strojů.

Postup provádění zemních prací bude dle pracovního postupu dodaného zhotovitelem.

Základní opatření pro bezpečné provádění prací se strojem pro zemní práce:

- prokazatelně seznámit obsluhu strojů a ostatní fyzické osoby, které budou provádět zemní práce s druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech.
- pohybovat se strojem v takové vzdálenosti, aby nedošlo ke zřícení svahu. Pokud není tato vzdálenost stanovena v TP, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací,

- pod stěnou vykonávat činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypaní,
- zajistit přepravovaný materiál při jízdě stroje tak, aby nedocházelo k omezování výhledu obsluhy a k nebezpečné ztrátě stability.

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 kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu zajistit zábradlím ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajistit vhodnou zábranou – zábradlí kde nemusí být dodrženy požadavky na pevnost, přenosné zábradlí, zemina nejméně do výšky 0,9 m nebo překážka nejméně 0,6 m vysoká.**
- **pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy dvoutýčovým pevným zábradlím, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl,**
- na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
- přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m.
- okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m,
- musí být zajištěn bezpečný sestup do výkopu – žebřík, schody, šikmé rampy,

Opatření při provádění výkopových prací:

- při porušení okolních staveb musí být přijatá zhotovitelem neprodleně opatření k zajištění jejich stability,
- před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení prací delším než 24 h prohlédne zhotovitel nebo osoba jim pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístup,
- při provádění prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména souběžném strojním a ručním provádění prací, není-li v průvodní dokumentaci stanoveno jinak, **je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m,**
- při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušnin musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů,

Opatření při zajištění stability stěn výkopů:

- svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením **při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území**. U nesoudržných zemin musí být stěny zajištěny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších.
- **do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí.**
- nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m.

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*

Nedojde k zásahu do komunikací pro pěší na veřejných plochách.

j) *postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění*

Betonářské práce nejsou předpokládány.

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*

Montážní práce

Dojde k demontáži a montáži dřevěných prvků krovu (pozednice, krokve, kleštiny apod.) Rizikem je pád části montovaných konstrukcí, pád z výšky osob.

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,

- montážní a bezpečnostní přípravky sloužící k zajištění fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup,
- zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce,
- 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 dle NV 362/2005 Sb.

l) 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 budou prováděny ve stávajícím objektu, demontáž střešní krytiny, oplechování včetně napadaných částí krovu. Rozsah bouracích prací včetně nutného zajištění novými překlady je vyznačen ve výkresové dokumentaci. Rizikem je zejména pád bouraného materiálu na další osoby, pád osob z bouraných konstrukcí ve výškách, poškození sluchu, dýchacích cest zvýšeným množstvím prachových částí.

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

- Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, strojní bourání, smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, **pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou**; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor. Musí-li se osoba pověřená dozorem vzdálit nebo nemůže-li stálý dozor vykonávat, je povinna učinit opatření k přerušení prací po dobu, kdy nebude stálý dozor vykonáván, v technologickém postupu stanovit signál, na základě kterého v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Musí být zajištěn zákaz vstupu nepovolaných osob na podlaží v prostoru prováděných bouracích prací. Před zahájením bouracích prací těžkou technikou, bude vždy provedena kontrola objektu pověřenou osobou zhotovitele, zda se v objektu či v bezprostřední blízkosti nevyskytují osoby.
- V průběhu demolice bude stanoven, zajištěn a střežen bezpečnostní okruh, do kterého nebude povolen přístup žádným osobám. Pro tuto funkci bude zhotovitelem určena před zahájením demolice osoba, která bude vykonávat stálý dozor při průběhu prací.
- V případě zjištěný nových poznatků při bouracích prací zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu.
- Zhotovitel zajistí při bouracích prací, aby bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb, tak aby nebyla ohrožena jejich stabilita.
- Zajistit vzájemnou komunikaci mezi pracovníky obsluhující shozy pomocí vysílaček.



Dále jsou osoby provádějící bourací práce povinny:

- průběžně odstraňovat vybourávaný materiál tak, aby nedošlo k přetížení podlah, terénu,
- vymezit před zahájením bouracích prací ohrožený prostor uvnitř staveniště min. **zákazovou páskou v případě, že to situace neumožňuje**, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například **střežením nebo vyloučením provozu**,
- 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 „POZOR PADÁ MATERIÁL“, 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 svislých konstrukcí provádět vždy shora dolů,
 - bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí zbourané konstrukce, které nebyly dosud strženy,
- m) 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

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
 - o Při práci na plochách se sklonem větším než 25° od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru zvětšuje o 0,5 m

Doprava materiálu bude prováděna mobilním automobilovým jeřábem, montážními plošinami, ručně a nákladními dopravními prostředky.

- n) 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

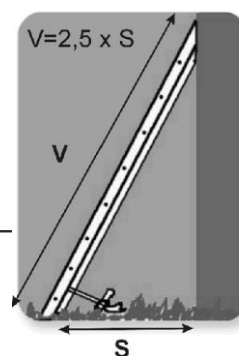
Budou prováděny práce zejména na střeše objektu se sklonem střechy do 45°. Jedná se o práce, při kterých hrozí pracovníkům pád z výšky, případně do hloubky nad 1,5 m. Práce budou prováděny zejména z dílcových lešení, z lešeníových systémů a kozových lešení, práce na okrajích hran jednotlivých podlaží a střešní konstrukci. 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 jím 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, lešení musí být předáno do užívání uživateli písemnou formou, předávací protokol musí být k dispozici na staveništi, na lešení nesmí vstupovat osoby, kterým to nebylo uživatelem povoleno.
- lešení musí být používáno dle manuálu pro používání lešení na stavbách správa Pražského hradu

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

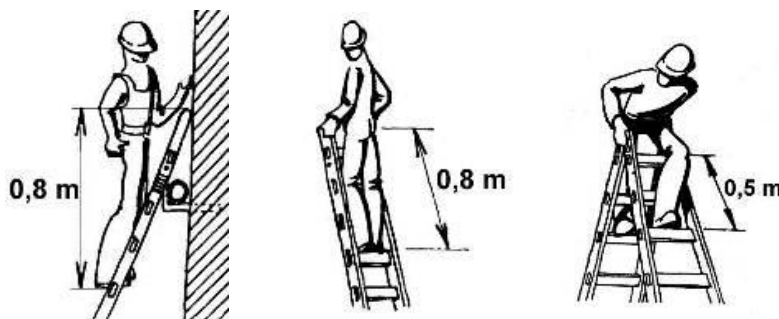


alespoň 0,6 m, při výstupu a sestupu na žebřík být směřován obličejem k žebříku, sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1,

- 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.

Základní opatření pro bezpečné provádění prací ve výškách, v jednotlivých podlažích:

- je předpoklad provádění prací ve výškách z dílcových lešení a montážních plošin.
- **v případě nutnosti použití OOPP proti pádu, budou jako kotevní body použity navrhnuté kotevní body dle PD popř. kotevní body stanovené v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, budou použity mobilní kotevní body, popř. bude určený vhodný způsob zajištění proti pádu respektive pracovního polohování včetně míst kotvení odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem v součinnosti s koordinátorem BOZP v době realizace (v případě, že bude stanoven). O nutnosti stanovení kotevních bodů proti pádu z výšky, musí být koordinátor BOZP informován zhotovitelem před zahájením prací, v případě nutnosti stanovení kotevních bodů.**

Příklady mobilních kotevních bodů:



Při demontáži a montáži střešní krytiny, konstrukce lze použít mobilní certifikované kotevní body dle návodu výrobce.

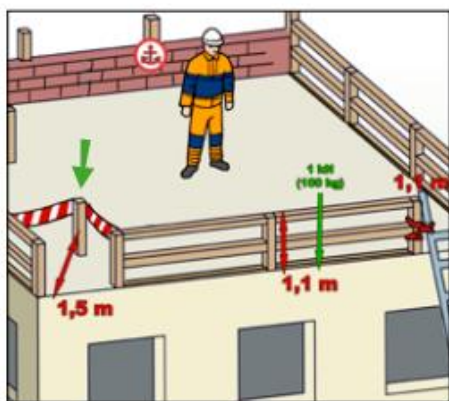
Přerušení prací při práci ve výškách za nepříznivých povětrnostních situací:

- čerství vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
- dohlednost v místě práce menší než 30 m, teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C, bouře, déšť, sněžení nebo námrazy,

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.

Schéma zajištění prací ve výškách:



- o) 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 prostory na volné travnaté ploše v okolí rekonstruovaného objektu, 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. Pro menší množství stavebního materiálu bude vyčleněn prostor v areálu stavby. Ke skladování materiálu budou sloužit prostory stanovené zhotovitelem. Zhotovitelé jsou zejména povinni:

- udržovat skladovací plochy rovné, odvodněné a zpevněné,
 - skladovaný materiál příp. výrobky je skladovaný 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 nahoře,
 - 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 záборы pro umístění kontejneru
- p) 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*

Není předpokládáno.

- q) 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.

- r) 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*

Při dokončovacích prací spojených s prací ve výškách a nad volnou hloubkou budou pracovníci používat stanovené kotevní body dle PD popř. provádět práce z nůžkových plošin a žebříků.

- s) *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*

Rekonstrukce objektu může probíhat za provozu a to měsíci 05,06/2020 a 09,10/2020.

V případě provádění prací v těchto měsících musí být vstupy do podkroví uzamčeny proti vstupu cizí osobám, musí být zajištěn ohrožený dle NV 362/2005 Sb. prostor min. pevným dvoutyčovým zábradlím výšky 1,1 m a v daných místech v případě pohybu osob zřízeny zastřešené podchody. V době manipulace břemen nad komunikacemi pro pěší musí být vyloučen pohyb osob. Výkopy musí být zajištěny dvoutyčovým pevným zábradlím o výšce 1,1 m popř. zřízeny přechodové lávky. **Žákům je zakázáno vstoupit do venkovních prostor areálu ZŠ Dvořákův okruh 2 Krnov bez dozoru pedagogického pracovníka, pohybovat se v ohroženém prostoru zavěšeného břemena v době výuky.**

- t) *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 - Ing. Fišarová Jana, IČ: 451 74 377

- u) *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.

Elektrická zařízení



Montážní práce profese elektro a obsluhu zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. č. 50/1978 Sb., za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Všechna

elektrická zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností. 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,



- veškerá 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.



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.

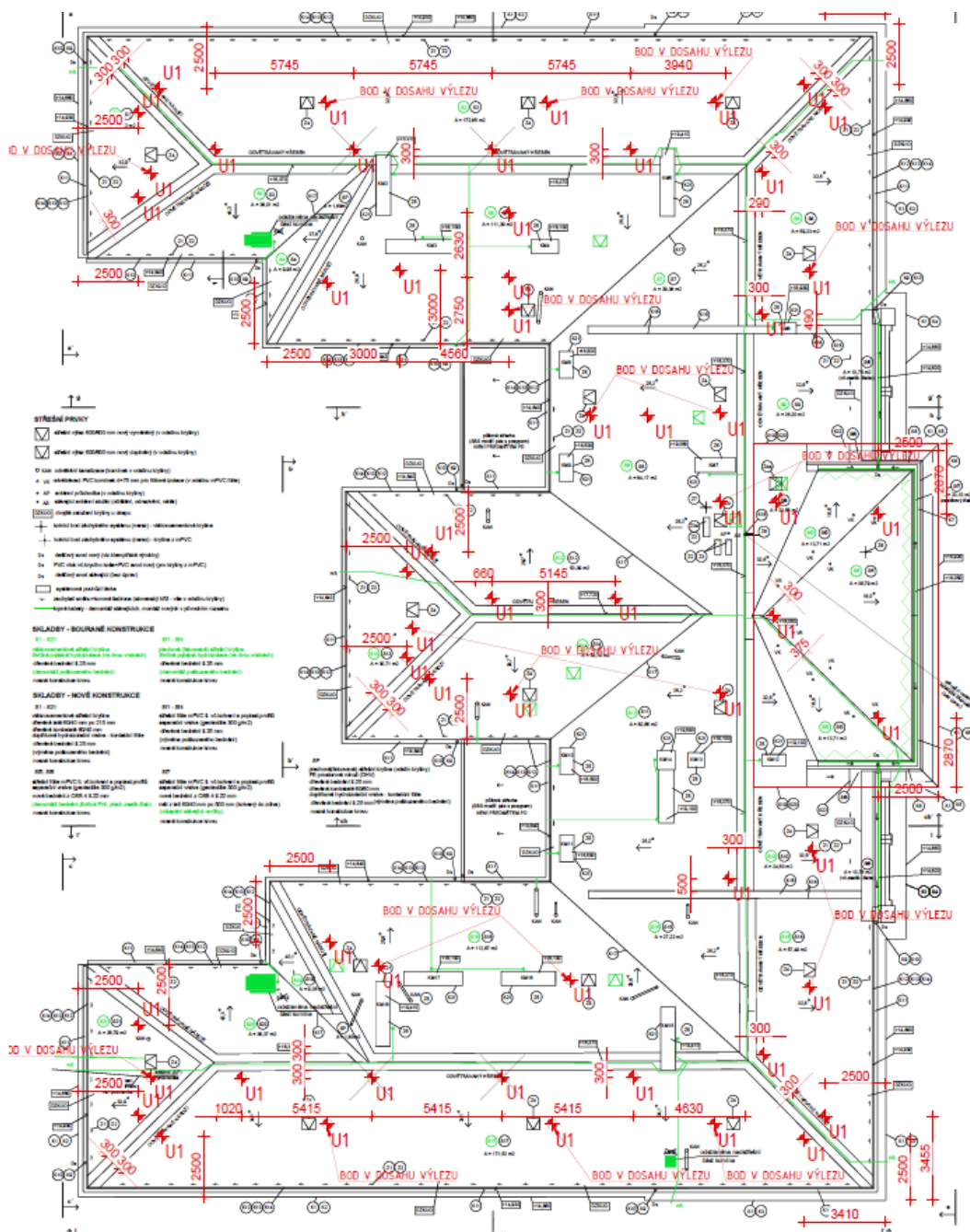
5. ZÁSADY BOZP PŘI OPRAVÁCH A ÚDRŽBĚ OBJEKTŮ

5.1 Práce na střešních konstrukcích

Jedná se o práce provádění údržby, oprav střešní konstrukce, provádění revizí a kontrol např. komínových průduchů, hromosvodů, anténních rozvodů, odklízení sněhu v zimních měsících apod.. Rizikem je zejména pád osob, břemen z výšky.

Na střešních konstrukcích, kde není provedena konstrukce (zábradlí, atika) zajišťující bezpečný pohyb osob jsou stanoveny kotvící body nebo kotvící průběžný systém dle projektové dokumentace. Vstupy na střešní konstrukci jsou stanoveny jednotlivými výlezy dle projektové dokumentace.

Stávající budova je zastřešena sedlovou konstrukcí. Na střešní konstrukci pro zajištění bezpečného pohybu osob jsou stanoveny kotevní body dle projektové dokumentace viz. Půdorys střechy – záchytný systém TOPWET s.r.o.. Navrhnuté kotevní body ozn. TOPSAFE TSL-H1024 Ø 16mm, které popř. doplněny montážním lanem.



5.2 Údržba a čištění technologií

K technologiím, které jsou umístěny nad 1,5m a pod stropní konstrukcí bude zajištěn přístup pomocí přenosných žebříků.

5.3 Údržba a opravy obvodové konstrukce objektů

Údržba a opravy na obvodových konstrukcích budou prováděny ze žebříků, kotevních bodů střešní konstrukce s použitím OOPP proti pádu, lešení, teleskopických a nůžkových plošin, popř. závěsných košů na jeřábech.

6. POSKYTOVÁNÍ OOPP

Zhotovitelé jsou povinni vybavit své zaměstnance příslušnými OOPP, podle vyhodnocených rizik. Všechny OOPP musí být označeny značkou CE ve smyslu Nařízení vlády č. 63/2018 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. 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.

8. 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.

9. ČINNOST PŘI POŽÁRU








Je zpracován pro případ vzniku požáru v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Činnost při požáru se bude řídit požárně poplachovými směrnicemi 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.

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

10. 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. 59/2006 Sb.**, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami nebo přípravky;
- **Zákon č. 100/2001 Sb.**, o posuzování vlivů na životní prostředí 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. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých zákonů v platném znění;
- **Zákon č. 186/2006 Sb.**, o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění;
- **Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce v platném znění;
- **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 v platném znění;
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, **v platném znění**, 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;
- **Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.**, kterým se stanoví vzhled umístění a provedení bezpečnostních značek a zavedení signálů;
- **Nařízení vlády č. 63/2018 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pracovní prostředky;
- **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. 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. v platném znění**, 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. 495/2001 Sb.**, ze dne 14. listopadu 2001, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících 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. 50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice;
- **Vyhláška č. 73/2010 Sb.** o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních);
- **Vyhláška č. 74/2002 Sb.**, o vyhrazených elektrických zařízeních;
- **Vyhláška č. 85/1978 Sb.**, o kontrolách, revizích a zkouškách plynových 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. 255/2006 Sb.**, kterou se stanoví rozsah a způsob zpracování hlášení o závažné havárii;
- **Vyhláška č. 256/2006 Sb.**, o podrobnostech systému prevence závažných havárií;
- **Vyhláška č. 294/2005 Sb.**, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu;
- **Vyhláška č. 309/2005 Sb.**, o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení;
- **Vyhláška č. 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů;
- **Vyhláška č. 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb;

Normy

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

Příloha č. 2

Harmonogram výstavby

Časový harmonogram bude pevně stanoven až zhotovitelem stavby před vlastní realizací. Termín zahájení výstavby bude určen zadavatelem po provedení výběrového řízení zhotovitele stavby.

Celá stavba bude prováděna tak, aby po dobu výstavby nedošlo k omezení provozu v okolí staveniště.

Příloha č. 3

Schémata staveniště

Schéma výskytu staveniště

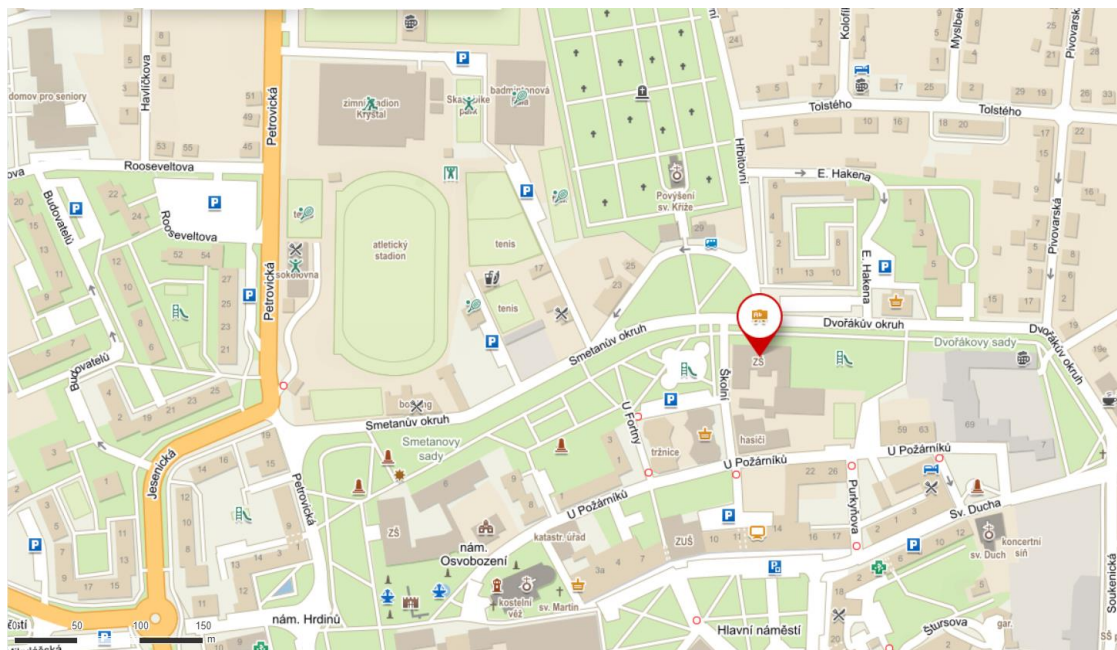
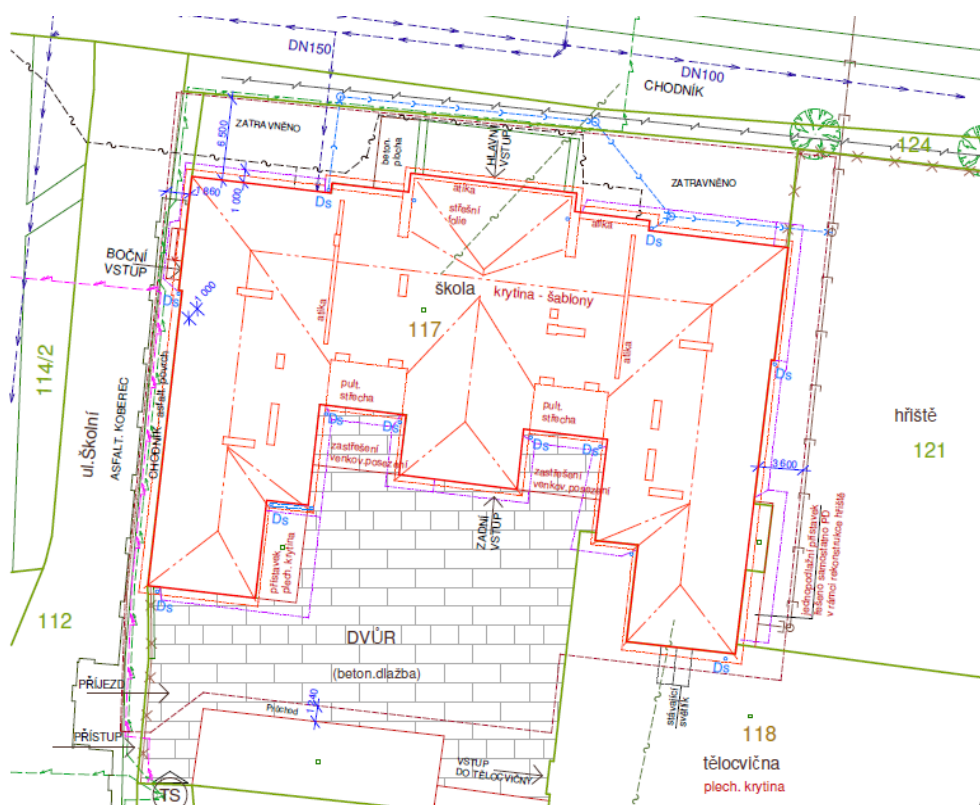


Schéma situace staveniště



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 pracích 	<p>Pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení 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 směsí dle pokynů uvedených na obale popř. pravidel, nepřelévat 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 prostorech) 	<p>Snížená orientace, špatná viditelnost</p>	

<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) 	<p>Pád předmětů, materiálů z výšky</p>	
<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 	<p>Požár, výbuch směsi se vzduchem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Dodržovat požárně bezpečnostní předpisy a příkazy nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem 	<p>Požár, popálení, udušení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> V případě střetu s cizími osobami, tyto osoby vykázat ze staveniště 	<p>Nebezpečí úrazu cizích osob na staveništi</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Dodržovat předpisy BOZP dle NV591/2006, ve strojně hloubných výkopech používat pažení 	<p>Sesuv půdy, zasáhnutí pracovníka lopatou nakladače, přimáčknutí pracovníka nakladačem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Dodržovat předpisy BOZP dle NV591/2006, ihned kontaktovat HZS a PČR, zastavit práce a evakuovat se dle pokynu záchraných složek 	<p>Výbuch miny na staveništi</p>	

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 úspěšně vykonané periodické zkoušce 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