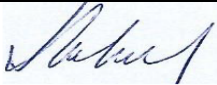




PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

ve smyslu přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

	Jméno, příjmení, titul:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Bc. Viktor Hubert	20. 2. 2025	
Schválil(a):			
Zadavatel stavebních prací: Město Bruntál Nádražní 994/20 792 01 Bruntál IČ: 00295892 			
Projektant: Stavby Byrtus s.r.o. Dlouhá 401/45A 79501 Stará Ves IČ: 06358071 Odpovědný projektant: Ing. Jaromír Lavička, ČKAIT: 1202327			
Zhotovitel: Bc. Viktor Hubert IČ: 14569311 Čs. exilu 473/19 708 00 Ostrava – Poruba tel: + 420 724 705 205 e-mail: v.hubert@mybox.cz 			
Projekt/stavba: „Výstavba požární zbrojnice na pozemku parc.č.3612/1- Bruntál“		Číslo projektu:	-
		Stupeň:	DPS
Lokalita: Bruntál, parc. č. 3612/1, k.ú. Bruntál – město		Datum:	20. 2. 2025
		Charakter stavby: pozemní stavby	Vydání:
		Přílohy:	1

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

1.1 Rozsah platnosti plánu BOZP

Tento plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele stavby, jejich zaměstnance a další osoby podílející se na realizaci stavby. S jeho obsahem musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé a jejich pracovníci na stavbě.

1.2 Účel plánu BOZP

Plán BOZP na stavbě vypracovává stavebník, nebo jím pověřená osoba, písemnou formou, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, resp. podle zákona č. 309/2006 Sb. § 15, odst. 1.

Plán BOZP se zpracovává na základě informací známých v době jeho zpracování a před zahájením stavebních prací. Plán BOZP se aktualizuje na základě dalších vstupních informací.

Plán BOZP stavby musí být přístupný všem pracovníkům stavby v pracovní době, např. v místnosti stavbyvedoucího, mistrů, pracovníků apod.

1.3 Charakteristika plánu BOZP

Plán BOZP pro stavbu „Výstavba požární zbrojnice na pozemku parc.č.3612/1- Bruntál“. Zpracování vycházelo z předložené dokumentace pro provádění stavby a platné legislativy na úseku BOZP, např. podle zákona č.309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. a č. 136/2016 Sb.

Zhotovitel ve spolupráci s koordinátorem BOZP pro realizaci stavby upřesní situační plán stavby, především místa pro skladování materiálů, parkování vozidel a strojů na stavbě, manipulačního a pracovního prostoru. Bude upřesněn seznam subdodavatelů, počet jejich pracovníků a termíny předání pracoviště.

Na základě předaných informací provede koordinátor BOZP **aktualizaci plánu BOZP** a doloží **časový plán stavby**. V případě posunu časového plánu se aktualizace provede v rámci kontrolních dnů BOZP. V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, a bude přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (§ 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb.)

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví, stanovené v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5:

- Bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popř. zařízení technického vybavení.
- Bod 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- Bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

1.4 Umístění plánu BOZP na stavbě

Plán BOZP včetně jeho aktualizací bude sjednocen do jednoho dokumentu a bude umístěn (zavěšen v kopii) v místnosti pracovníků nebo v mobilních prostorách (buňkách, pojízdných dílnách). Plán BOZP musí být dostupný všem pracovníkům na stavbě.

1.5 Určení koordinátora BOZP a oznámení o zahájení stavby na OIP

Zadavatel stavby je povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP, budou-li působit na staveništi zaměstnanci více než jednoho zhotovitele (zák.č. 309/2006 Sb. § 14/1), a které vyžadují stavební povolení nebo ohlášení (zák.č. 309/2006 Sb. § 14/6). Počet koordinátorů se určí s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci.

*U tohoto díla je **zadavatel stavby povinen** určit koordinátora BOZP při přípravě a realizaci stavby.*

Dále při přípravě a realizaci staveb se koordinátor určuje u staveb, u nichž vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací na OIP dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. odst. 1 ve znění pozdějších předpisů, a to za níže uvedených podmínek:

- a) předpokládaný celkový objem prací a činnosti během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
- b) celková předpokládaná doba trvání prací je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat současně více než 20 osob po dobu delší než 1 pracovní den

*Na základě předkládaných údajů **bude naplněná** povinnost podat na OIP „Oznámení o zahájení prací na staveništi“.*

Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

1.6 Charakteristika stavby a pracovní činnosti

Podle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve stávajícím znění (NV 136/2016 Sb.)

místo stavby

Bruntál, ul. Zeyerova, parc. č. 3612/1, k.ú. Bruntál – město.

charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)

Jedná se o ryze účelovou stavbu trvalého charakteru k potřebám JSDH v Bruntále. Jednotka požární ochrany Bruntál je zařazena do kategorie jednotek požární ochrany - JPO II/1, která zabezpečuje výjezd družstva.

účel užívání stavby

Novostavba objektu bude sloužit pro místní složku hasičů a garážování hasební techniky.

předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba není členěna na etapy. Z projektové dokumentace nevyplývá, kdy bude stavba prováděna, předpokládaná doba trvání stavby je maximálně 12 měsíců.

Aktuální harmonogram prací hlavního zhotovitele provede KBOZP při realizaci stavby ve spolupráci se zhotovitelem stavby a bude zařazen jako volná příloha tohoto plánu BOZP.

vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Posuzovaná lokalita je situovaná mimo památkové rezervace či zóny a chráněného území. Stavba není situována ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. ČNR č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Stavba není situována v plochách jmenovaných zák. č. 114/1992 Sb. jako chráněný krajinný prvek. Místo stavby není místem s historickým či kulturním významem.

Bezpečnost při udržovacích pracích a následném užívání

Úklid objektu

Ve všech prostorách v průběhu užívání stavby musí být zajištěn pravidelný úklid tak, aby byly splněny požadavky na hygienu prostředí. Totéž platí i pro užívání stavby po rekonstrukci.

Při úklidu podlah, které hrozí nebezpečím uklouznutí při zvlhčení jejich povrchu, je nutné buďto zamezit přístupu na kluzkou podlahu nebo zabezpečit v dostatečném množství tabulkami upozorňující na možnost uklouznutí.

Závady na elektrotechnickém zařízení

Veškeré závady na elektrotechnickém vybavení objektu musí být opravovány prostřednictvím pracovníků s platnou elektrotechnickou kvalifikací.

Bude-li se závada nacházet ve výšce, bude její odstranění prováděno ze žebříku nebo jiné dočasné konstrukce. Před zahájením zásahu do elektro vybavení je pracovník povinen odpojit zdroj a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou.

Čištění střešních svodů a práce na střeše

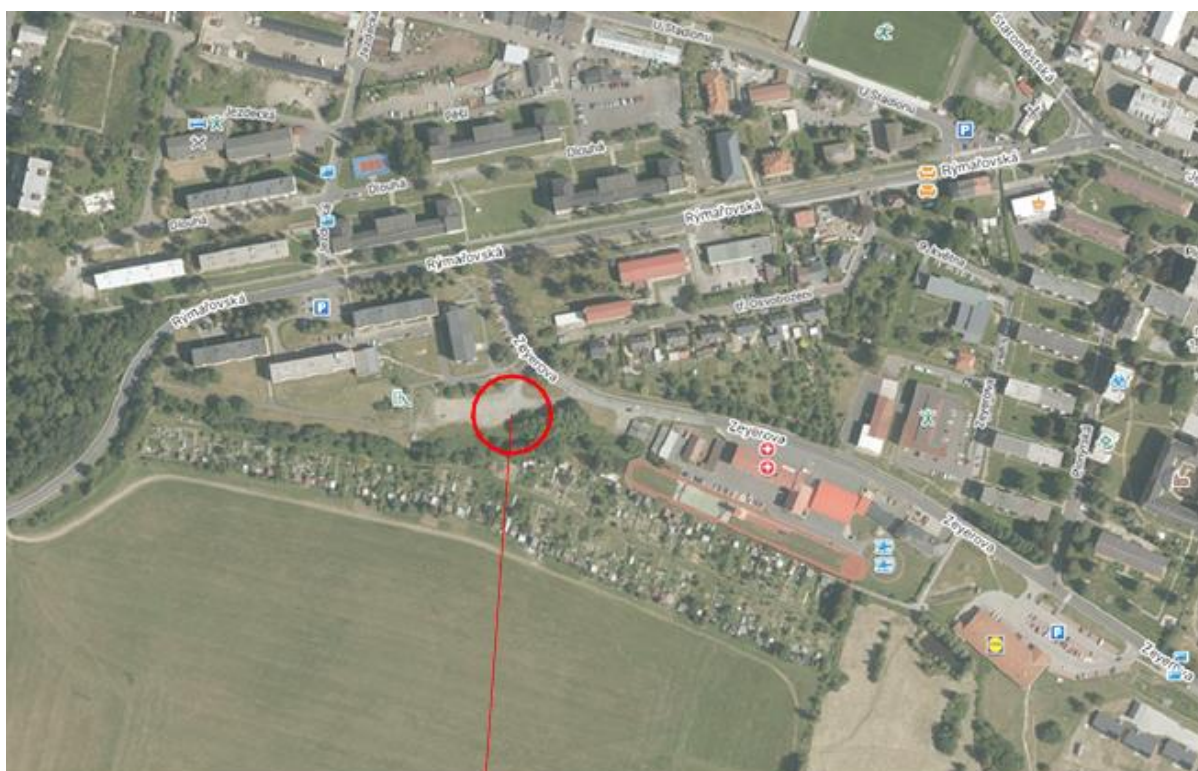
Vlastník objektu zajistí u údržby kontrolu míry znečištění svodů, popřípadě jejich čištění, alespoň dvakrát za rok. Veškerou údržbu střech (např. v zimním období) musí provádět pouze odborná firma s proškolenými zaměstnanci a s využitím prostředků k zabránění pádu z výšky.

Pracovníci provádějící čištění a ostatní osoby vstupující na střešní konstrukci, musí být vybavením pracovním postrojem a musí být přichycení ke kotvicímu systému.

Situační výkres stavby

Zhotovitel ve spolupráci s koordinátorem BOZP pro realizaci stavby upřesní situační plán stavby, především místa pro skladování materiálů, parkování vozidel a strojů na stavbě, manipulačního a pracovního prostoru.

Návrhy vymezení prostoru staveniště je součástí PD.



UVAŽOVANÁ VÝSTAVBA ZBROJNICE

Požadavky na obsah plánu

Pro splnění požadavků na obsah plánu podle NV 591/2006 Sb. se v něm uvádí:

1. Seznam vyjádření ostatních účastníků řízení:

1. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje
2. Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
3. Městský úřad Bruntál, odbor výstavby a územního plánování
4. VaK Bruntál a.s.
5. TS Bruntál s.r.o.
6. TEPLA BRUNTÁL a.s.
7. Veolia Energie ČR, a.s.
8. Povodí Odry s.p.
9. Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
10. Lesy ČR, s.p.
11. ČEZ Distribuce, a.s.
12. Telco Pro Services, a.s.
13. ČEZ ICT Services, a.s.
14. České Radiokomunikace, a.s.
15. GasNet, s.r.o.
16. Telco Infrastructure s.r.o.

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

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

Zhotovitel zajistí, aby jednotlivé pracoviště byly vybudovány v souladu s nařízením vlády č. 101/2005 Sb., a při práci byly dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Staveniště musí být z důvodu zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob na hranicích pozemku (plochy vymezené zábořem) souvisle oploceno do výšky 1,8 m. Oplocení musí splňovat požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu. Staveniště musí být ohraničeno vhodnou konstrukcí nebo zařízením, které vymezí rozsah a hranice staveniště i za nepříznivých klimatických podmínek (snížená viditelnost, déšť, sníh) a ve stanovených lhůtách kontrolováno. Staveniště musí být dále vybaveno bezpečnostními značkami na všech stupech a na přístupových komunikacích k nim vedoucím.

Příjezd ke staveništi bude řešen z ulice Zeyerova, přímo až k samotnému zařízení staveniště. Příjezdové komunikace budou označeny příslušnými dopravními značkami dle ČSN EN 1436 (73 7010), zákona č. 361/2000 Sb., v platném znění. V případě poškození příjezdových komunikací bude provedeno jejich uvedení do původního stavu. Totéž platí pro terénní úpravy. Pojíždění povoleno pouze v rozsahu daném hranicemi staveniště a také po veřejných komunikacích. U každé výškové nerovnosti (obrubníky apod.) je nutné provést nájezdy, aby nedošlo ke zničení těchto míst vozidly. Při používání veřejné komunikace je nutno dodržovat právní a jiné předpisy. Vozidla stavby musí svým technickým stavem a vybavením vyhovovat platným předpisům.

Vjezd pro dopravní prostředky a stroje musí být označeny dopravními značkami provádějící místní úpravu provozu vozidel na komunikacích a bezpečnostními značkami na všech vstupech proti vjezdu nepovolaných fyzických osob. Vstupy a vjezdy na staveniště bude zabezpečeno střežením pracovníky zhotovitele, kteří budou náležitě poučeni vedoucími pracovníky. Staveniště bude osvětleno stávajícím osvětlením, v případě vnitřních pracovišť pomocí přenosných světlometů. Pro jednotlivé zhotovitele stavby jsou v prostoru zařízení staveniště a na určených pozemcích vyhrazeny prostory pro umístění buňkoviště - kanceláře (buňka pro vedení stavby, chemické WC, prostor pro sklady a odpadový kontejner) dle dohody s investorem. Tyto prostory musí

splňovat základní hygienické předpoklady, a to především osvětlení, výměnu vzduchu, teplotu a rozměry. V prostoru zařízení staveniště budou umístěny mobilní WC pro pracovníky v souladu s §54 odst. 7 NV č. 361/2007 Sb.

V případě nutnosti provedení staveništních prozatímních rozvodů el. energií musí být tyto chráněny příslušným krytím proti vlhku a vybaveny proudovými chrániči. Jejich provedení bude navrženo a provedeno podle příslušných elektrotechnických norem a správné provedení bude potvrzeno výchozí revizí před uvedením do provozu. Dále budou prováděny pravidelné denní kontroly osobou pověřenou zhotovitelem stavby, zjištěné závady budou zaznamenávány a ihned odstraňovány. Zásahy do elektroinstalace lze provádět pouze osobami s nejméně § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Prostory staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcek k poskytování první pomoci (lékárnička první pomoci). Lékařnička a její náplň musí být udržována v čistotě, v řádném a pohotovostním stavu. Po použití lékařničky bude neprodleně její vybavení doplněno odpovědnou osobou. Prováděním stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby. Při realizaci musí být dodrženy požadavky na ochranu proti hluku a vibracím, ochranu ovzduší proti prašnosti, ochraně okolní zeleně a zajištění udržování komunikací mimo obvod staveniště v čistotě.

Skladovací plochy budou rozmístěny dle situace na staveništi uvnitř ohrazeného a vymezeného obvodu staveniště. Skladovací plochy budou zpevněny štěrkovým podložím a odvodněny do nezpevněných ploch. Úklid všech pracovišť a celého staveniště bude prováděn průběžně, všemi zúčastněnými subjekty v rámci jejich pracovišť.

Zhotovitel zajistí v prostoru stavby osazení minimálně 2 ks přenosného hasicího přístroje se jmenovitým množstvím náplně nejméně 6 kg hasicího prášku nebo 5 kg oxidu uhličitého (CO₂). Přenosný hasicí přístroj je nutno umístit tak, aby byl snadno viditelný a volně přístupný, musí být označen bezpečnostním značením. V prostorách staveniště a na jednotlivých pracovištích platí přísný zákaz kouření.

Všechny druhy odpadu vzniklé v rámci výstavby budou na stavbě tříděny a ukládány do kontejnerů a následně předány k likvidaci a uložení oprávněné firmě a následně zaevidovány dle druhu odpadu do evidence odpadu. S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební a provozní činnosti, při jejich přepravě a odstraňování musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., a jejími prováděcími předpisy.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Staveniště bude provozováno pouze ve dne, výjimečně mohou být prováděny práce v noci, nikdy ne práce ve výškách a na střeše. V případě snížené viditelnosti z důvodu špatných povětrnostních podmínek a z důvodu nutnosti osvětlení pro zajištění kvality práce bude osvětlení zajištěno přenosnými svítilnami.

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

Práce budou prováděny v ochranných pásmech TN, sdělovacích kabelů a IS. U těchto vedení bude ručními sondami ověřeno jejich umístění, na povrchu budou vytýčeny a zaměstnanci provádějící výkopové práce budou seznámeni s jejich trasami i hloubkami uložení. Výkopy do vzdálenosti min. 1 m od těchto tras budou prováděny ručně.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Práce nebudou prováděny v prostoru s nebezpečím výbuchu, ani požáru. Zdrojem možného požáru může být svařování, broušení kovů a řezání kovů zejména při bourání. U všech těchto činností musí být na pracovišti trvale k dispozici, u každého zaměstnance provádějícího tuto činnost, hasicí přístroj. Dále musí být zajištěna požární hlídka po skončení prací min. 8 hodin.

Při pracích s otevřeným ohněm musí být odstraněny všechny hořlavé předměty a látky. Pokud to není možné, musí být zakryty nehořlavou plachtou. Požární hlídka v takovém případě sleduje i prostor pod střechou v popsáném prostoru.

Dalším možným zdrojem požáru mohou být přetížené elektroinstalace. Z tohoto důvodu je nutné, aby (kromě řádné vstupní i periodické revize dočasného staveništního rozvodu) na všech místech připojení elektrospotřebičů byl vyznačen max. možný bezpečný odběr, aby nedošlo k přetížení elektroinstalace, může-li přetížení nastat.

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

Pro otáčení a couvání nákladních vozidel bude zhotovitelem stavby určen zaměstnanec, který bude v případě příjezdu vozidla na stavbu řídit jeho couvání a otáčení tak, aby nikdo nebyl ohrožen. Řidič bude povinen určeného zaměstnance vyhledat před vjezdem na staveniště. Každý řidič bude instruován před vjezdem na staveniště o výše uvedených pravidlech, a to svým zaměstnavatelem, který tento plán obdrží v rámci sjednání smluvního vztahu. Couvání na staveništi je přípustné jen při asistenci pověřeného zaměstnance určeného k navádění vozidel nebo kamerového systému vozidla.

Hlavní staveništní rozvaděč bude napojen na stávající elektroinstalaci objektu. Na tento rozvaděč bude napojena přípojka k zařízení staveniště. Při samotných pracích budou používána nářadí a osvětlení v AKU provedení a pily se spalovacím motorem.

Rozvod elektro na staveništi bude revidován v celém rozsahu, až po dílčí rozvaděče, z nichž už povedou pouze prodlužovací šňůry.

Prozatímní elektrická zařízení budou pod pravidelným dohledem osoby s kvalifikací min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Před uvedením elektrického prozatímního zařízení do provozu bude prokazatelně určena četnost provádění kontrol tohoto zařízení. S přesným umístěním hlavního vypínače budou průběžně seznámeni všichni zaměstnanci stavby prostřednictvím svých zaměstnavatelů, kteří informace o umístění vypínače obdrží od stavbyvedoucího. OSVČ budou informováni stejně jako zaměstnanci tím zhotovitelem, který si je na práce najal. Informace bude zaměstnancům k dispozici také ve výkresu situace stavby.

Práce v noci nebude prováděna.

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

Staveniště se nenachází v záplavovém území. V případě hrozící povodně nad Q100 bude uskladněný plovoucí materiál na staveništi přikotven ke svislým konstrukcím s dostatečnou pevností.

Otřesy mohou vznikat v důsledku provozu na přilehlé železniční trati a ty by mohly mít vliv na stabilitu stěn výkopů. Proto budou stěny výkopů včetně výkopů pro dešťovou kanalizaci svahovány.

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

Pro zřízení ploch staveniště budou využity plochy kolem objektu. Příjezd na staveniště je zajištěn po příjezdové komunikaci. Pro svislou přepravu materiálu budou využity zvedací zařízení – kladky.

Ve fázi přípravy stavby nejsou k dispozici podklady, které by umožnily přesně rozplánovat umístění zařízení staveniště a plochy pro skladování materiálu, proto jsou v tomto plánu stanoveny pouze zásady, které je nutné přitom dodržet. Z těchto důvodů bude nutné, aby stavbyvedoucí doplnil a podle potřeby aktualizoval situaci na obrázku výše podle momentálních potřeb stavby. Aktualizovaný náčrtek, v němž budou stanoveny prostory pro umístění zařízení staveniště, skladovací plochy, komunikace, včetně prostorů pro otáčení a couvání vozidel, rozmístění hlavního a podružných rozvaděčů, rozmístění hlavního vypínače elektro, rozmístění ZZ, hl. uzávěry vody bude poskytnut osobě pověřené k aktualizaci tohoto plánu. Zhotovitel stavby dále zajistí, aby před používáním zdvihacích zařízení na staveništi byl zpracován systém bezpečné práce dle čl. 4.1 ČSN ISO 12 480-1, v případě používání jeřábu. Tento vnitřní provozní bezpečnostní předpis musí být 8 dní předem předložen koordinátorovi BOZP pro aktualizaci tohoto plánu.

Předpokládané uspořádání staveniště, jak ho lze z dosavadních podkladů předpokládat, je na ZOV Situace C04.

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

Výkopy pro tuto stavbu, pokud budou hluboké cca 1,5 m, bude nutné postupovat v souladu s NV 591/2006 Sb, např.

- provést opatření proti sesutí stěn výkopu a ochranu proti pádu zaměstnanců.
- výkopy budou paženy. Proti sesutí stěn ostatních výkopu bude provedeno svahování ve sklonu 1:1. Tento sklon může stavbyvedoucí změnit na základě zjištění skutečných vlastností zemin. Pokud tak bude rozhodnuto, stavbyvedoucí nově stanovený sklon svahů výkopů zapíše do stavebního deníku.
- prostor, kde budou výkopy prováděny, bude uvnitř staveniště, bude každý výkop buď střežen zaměstnanci podílejícími se na pracích ve výkopu, v jejich nepřítomnosti bude ohrazen zábranami, aby do něj nikdo nespádl.
- vzdálenost zábran musí být nejméně 1,5 m od hrany výkopu a výška zábran musí být od 60 do 110 cm. Jako zábrana může sloužit jakákoliv překážka bránící přístupu k výkopu.
- vstup do výkopů bude zajištěn žebříkem zapřeným o protější stranu výkopu, žebřík bude spodními částmi postranic zapsut do dna výkopu, aby nemohl podjet.
- dále bude pro vstup do výkopu provedena rampa o sklonu 1:2, kterou bude rovněž do výkopu dopravován ručně materiál.

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

Stavba bude realizována mimo veřejný prostor, mimo veřejné komunikace.

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

Pokud betonářské práce budou prováděny, je nutné případná bezpečnostní opatření stanovit v rámci aktualizace tohoto plánu.

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

Pro zvyšování místa práce při těchto pracích bude použito lešení sestavené podle průvodní dokumentace. Materiál na lešení bude dodáván v kbelíku ručně pomocí lana nebo pomocí vrátku. Použity budou patrně pytlované omítkové směsi.

Při provádění zednických prací musí být osoby zajištěny proti pádu z výšky do hloubky, a to kolektivní ochranou – lešením. Doprava materiálu bude zajištěna staveništním vrátkem na lešení. Otvory překračující normové hodnoty musí být opatřeny zábradlím k zamezení propadnutí osob, vypadnutí osob z pater objektu apod. Práce nad sebou nesmí být prováděny – situačně musí být práce posunuty tak, aby zaměstnanci nebyli ohroženi pádem materiálů a náradí na osoby na níže umístěném pracovišti.

Základní zásady při provádění zednických prací

- Materiál musí být uložen tak, aby na práci zůstal volný pracovní prostor nejméně 0,6 m široký
- Zařízení na výrobu, zpracování a dopravu materiálu musí být umístěno tak, aby při vykonávání prací neohrožovalo obsluhu ani další pracovníky.
- Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické a natěračské práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených Nařízením 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.
- Ochrana proti pádu bude zajištěna přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany (ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, např. lešení, pracovní plošiny).

- Místa, nad kterými budou prováděny zednické a další práce budou vymezena a ohrazena proti vstupu nepovolaných osob dozorem nebo ohrazením v dostatečné vzdálenosti od hranice objektu, tak aby nemohlo dojít k pádu břemen na osoby.

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

Zhotovitel montážních prací je povinen v dostatečném předstihu před zahájením prací předat stavbyvedoucím a koordinátorovi pracovních technologický postup montážních prací – KZS atd.

Zde musí být stanoveny postupy dopravy materiálů, jejich statické zajištění, způsob zajištění ochrany osob proti pádu z výšky do hloubky apod.

Sklenářské práce

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při sklenářských pracích se považuje:

- stav, kdy je při ruční manipulaci se sklem pracovní plocha rovná, upravená a zpevněná
- při odebrání skla z přepravníků je zajištěno, že nedojde k jejich převržení a nežádoucímu pohybu
- dodržení zákazu manipulovat na venkovních prostranstvích s tabulemi skla, jejichž plocha je větší než 1 m², při silném větru a při teplotě během směny nižší než -5 °C
- zasklívání oken, výkladů, světlíků a podobných konstrukcí ve výšce jen z pevných a bezpečných pracovních podlah nebo pohyblivých pracovních plošin
- zasklívání a manipulace s tabulemi skla o ploše přesahující 3 m nejméně třemi osobami
- přenášení tabulí skla delších než 2 m pomocí přípravků
- shromažďování skleněného odpadu do nádob výhradně k tomu určených

Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce

- při lepení v uzavřených prostorách zajištění účinného větrání, které zabrání překročení nejvyšších přípustných limitů chemických látek v pracovním ovzduší
- seznámení všech fyzických osob, které se zdržují ve stavbách, kde se budou tyto práce provádět, s dobou konání prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich
- bezpečné shromažďování zbytků hořlavín a použitých materiálů a zajištění jejich odstraňování předem stanoveným postupem

V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem:

- vymezení pracoviště včetně ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami
- zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob do takto vymezeného a označeného prostoru; ohrožený prostor zahrnuje v tomto případě zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat
- zajištění intenzivního nepřerušovaného větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení
- vyloučení manipulace s otevřeným ohněm, například kouření, svařování nebo topení lokálními topidly, a podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení elektrického zařízení po celou tuto dobu

Malířské a natěračské práce

- při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem je nutné dbát na dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací

- provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Fyzická zátěž

- v případě ruční manipulace potřebného materiálu dle postupu prací je nutné dodržet hygienické limity dle ustanovení §29 odst. 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
- přípustný hygienický limit ručně manipulovaného břemene přenášeného mužem při občasné zvedání je 50 kg, při častém zvedání a přenášení 30 kg
- v případě mladistvých zaměstnanců (15 - 18 let věku) jsou hygienické limity spojené s ruční manipulací s břemenem při občasné manipulaci u chlapců 20 kg nebo při časté manipulaci 15 kg, u dívek pak při občasné manipulaci 15 kg nebo při časté manipulaci 10 kg (dle ustanovení §5 odst. 1, písm. c) věty 2 vyhlášky č. 180/2015 Sb.)

POZOR:

Veškeré osoby musí být ve všech procesech demontáží/montáží, bouracích prací a jiných prací ve výškách zajištěny proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou – lešením nebo osobními ochrannými pracovními prostředky.

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

V rámci stavby nebudou prováděny bourací práce. V případě provádění drobných bouracích prací vyplývajících v průběhu stavby, je nutné dodržovat následující zásady a řídit se technologickými postupy zhotovitele a prováděcími předpisy (591/2006 Sb.).

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

Práce budou prováděny zejména z typizovaných dílcových lešení, z pojízdných lešení a kozových lešení. Rizikem je pád pracovníku z žebříků a schůdků. OOPP proti pádu budou použity pouze pokud práce nebude nutno vykonat z přistavených konstrukcí (lešení).

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.

Ohrožený prostor

- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- ☐ 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- ☐ 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- ☐ 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- ☐ 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m

- v případě nutnosti použití OOPP proti pádu, budou jako kotevní body použity kotevní body stanovené v technologickém postupu (v případě jeho nutnosti). Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob

zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování včetně míst kotvení odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem v součinnosti s koordinátorem BOZP. O nutnosti stanovení

kotevních bodů, musí být odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem a koordinátor BOZP informován před použitím OOPP proti pádu z výšky.

- v době zpracování Plánu BOZP nebyla nutnost stanovovat kotevní body vzhledem k použitým technologiím a pracovním postupům.

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

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 podloží,
- 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,
- 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 do budovy,
- na lešení nesmí vstupovat osoby, kterým to nebylo uživatelem povoleno.

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

Při provádění prací bude používáno ruční nářadí, elektrická ruční nářadí lešení, jeřáb, zemní stroje a střešní vrátek. Pro obsluhu a údržbu všech těchto nářadí, strojů a zařízení platí návody na jejich použití. Opatření při pracovních postupech předpokládaných zpracovatelem plánu jsou popsána v jiných kapitolách.

Prostory pod místy práce ve výšce budou zajištěny vymezením ohroženého prostoru pomocí pevných zábran s výstražnými tabulkami upozorňujícími na možnost pádu předmětů z výšky.

Pro skladování materiálu na staveništi platí vždy situační nákres, který je obsažen v tomto plánu a který může být stavbyvedoucím aktualizován. Na lešení bude skladováno minimální množství materiálu pro jednodenní práce, protože ten bude postupně dodáván a spotřebováván.

O každém návrhu změny plánu BOZP budou zhotovitelé informováni stavbyvedoucím.

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik v oboru „pozemní stavby“). Jeho úkolem bude rovněž zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává (montéři a služby vyhrazených technických zařízení). Odbornou způsobilost budou splňovat také svářeči v souladu s požadavkem vyhlášky č.

87/2000 Sb. Zhotovitel stavby prostřednictvím stavbyvedoucího zajistí na staveništi pořádek a čistotu v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti všech osob na stavbě. Zejména zajistí, aby v případě nepříznivých klimatických podmínek byla zajištěna bezpečná schůdnost chodníků na staveništi (např. inertním posypem nebo solankou v zimním období) a aby v komunikacích na staveništi nepřekážely žádné předměty. Do těchto komunikací nebude zasahovat žádný materiál. Zbytky stavebních materiálů budou průběžně odváženy.

Materiál bude ukládán podle zásad obsažených v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a doporučení výrobce. Mezi materiály musí být vždy zajištěny průchody o šířce nejméně 0,75 m.

Pro vymezení všech ohrožených prostorů (nebude-li dále stanoveno jinak) uvnitř staveniště bude vždy používáno lanko doplněno výstražnou folií natažené ve výšce 1,1 m na pevných sloupcích, případně pevné zábrany z prken.

Po celou dobu provádění prací je nutné dodržovat dále stanovená opatření tak, aby po celou dobu bourání a při stavbě – zateplení, nevznikaly prostory s nebezpečím pádu z výšky, aniž by byly zajištěny. Do jejich zajištění nesmí být práce přerušena.

Na staveništi bude v době provádění prací vně objektu a za větrného počasí **zajištěno měření rychlosti větru anemometrem**, aby v případě nepříznivých povětrnostních podmínek byla zjištěna síla větru a případně přerušena práce, dojde-li k překročení parametrů stanovených nař. vl. č. 362/2005 Sb. V případě, že budou tyto limity překročeny, bude práce přerušena. Jedná se o tyto parametry:

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹ (síla větru 5 stupňů Bf), při práci na kotveném lešení 11 m.s⁻¹ (síla větru 6 stupňů Bf), dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota nižší než -10 st. C.

Na pracovišti vně objektu bude po celou dobu provádění prací k dispozici též kulový teploměr. K dispozici bude rovněž tabulka pro přepočty naměřené teploty pro korigování s ohledem na rychlost proudění vzduchu.

Na pracovišti bude k dispozici místnost, která při korigované teplotě pod 10°C bude vytápěna na 22 °C a bude sloužit jako ohřívárna. Bude vybavena sedacím nábytkem, stolem a věšáky na pracovní oděv a pitnou vodou, při teplotách nad 30 °C bude voda obohacena iontovým nápojem.

Součástí zařízení staveniště bude rovněž mobilní WC a mobilní soc. zařízení, nebude-li dohodnuto používání soc. zařízení v blízkých objektech.

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

Z bezpečnostních důvodů jsou vyloučeny jakékoliv práce nad sebou. V jednotlivých kapitolách jsou popsány postupy k zajištění bezpečnosti práce.

Práce více jeřábů nebudou používány.

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

Netýká se této stavby.

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

Pro všechny dokončovací práce platí výše uvedené zásady stanovené v kapitole I) a následujících. Je-li popisována stavba jakékoliv části stavby, jsou tím míněny i všechny dokončovací práce. Mimo prací výslovně uvedených v tomto plánu, nebudou prováděny žádné práce, při nichž by bylo použito osobní zajištění proti pádu.

Pro jakékoliv opravy a údržbu prováděnou na střeších, bude použit trvalý systém horizontálního jištění a kotvicí body dle projektové dokumentace. Při jištění budou zaměstnanci vždy používat zatahovací zachycovače pádu spojené se zachycovacím strojem. Při převazování těchto zatahovacích zachycovačů použijí lano s tlumičem pádu, které musí použít i při výstupu k trvalému systému horizontálního jištění. Rozdíl bude akorát v tom, že trvalý systém horizontálního jištění bude již na svislých částech světlíků namontován a lze ho hned použít. Délka nosného prostředku zatahovacího zachycovače pádu musí být volena tak, aby se osoba dostala tam, kam potřebuje. Zatahovací zachycovače nesmí mít omezení dané výškou ukotvení, protože budou použity i pro případ, kdy bude kotvicí bod pod jištěnou osobou. Použity také mohou být jen zatahovací zachycovače, které umožňují zachycení přes hranu a které nemají omezení ve výšce ukotvení. Způsob rozmístění kotvicích bodů a systému zachycení pádu, je schematicky znázorněn v kapitole o) tohoto plánu, přesně v projektové dokumentaci.

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

Netýká se této stavby.

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

Specifické požadavky nebyly dojednány.

v) 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.

V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem:

- vymezení pracoviště včetně ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami
- zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob do takto vymezeného a označeného prostoru; ohrožený prostor zahrnuje v tomto případě zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat
- zajištění intenzivního nepřerušovaného větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení
- vyloučení manipulace s otevřeným ohněm, například kouření, svařování nebo topení lokálními topidly, a podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení elektrického zařízení po celou tuto dobu

III. ZÁVĚR

Plán a přijatá opatření byla zpracována na základě informací, které lze vyčíst z předložené projektové dokumentace pro stavební povolení. Mezi tyto informace nepatří informace od zhotovitelů, kteří budou konkrétní práce provádět, protože tito zhotovitelé a informace nejsou nikomu dosud známí. Plán prokazuje reálnou a bezpečnou proveditelnost stavby, přičemž zůstávají některé skutečnosti rozhodné pro upřesnění plánu neznámé. Plán bude proto nutné postupně aktualizovat. Postupy a opatření v tomto plánu nemusí být shodná s postupy a opatřeními konkrétních zhotovitelů, proto v případě změny projektové dokumentace, jejího doplnění a po získání informací o konkrétních postupech od zhotovitelů, je nutné tyto postupy porovnat a v případě nesouladu plán aktualizovat.

3. Seznam právních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vztahujících se k výstavbě předmětné stavby

- 1) Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- 2) Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- 5) Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon) , v platném znění.
- 6) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 7) Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 8) Zákon č. 174/1968 Sb., ve znění platných předpisů, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- 9) Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- 10) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
- 11) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 12) 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.
- 13) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 14) 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.
- 15) Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 16) Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- 17) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 18) Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- 19) Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
- 20) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 21) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 22) Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 23) Vyhláška č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních.
- 24) Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 25) Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.

4. Informace o rizicích, hlavní bezpečnostní a zdravotní rizika ohrožující zdraví osob včetně opatření k jejich minimalizaci

Zhotovitel a všichni dodavatelé, kteří se podílejí na realizaci díla na jednom pracovišti, jsou povinni se navzájem prokazatelně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví pro práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Z projektové dokumentace vyplývají významné rizikové faktory pracovních podmínek způsobující ohrožení bezpečnosti a zdraví při práci všech zhotovitelů a jejich zaměstnanců podílejících se na realizaci. Tyto rizikové faktory budou vhodnými postupy a opatřeními obsaženými v tomto plánu BOZP a v dalších technologických postupech doložených jednotlivými zhotoviteli omezeny na minimum.

Nebezpečí a rizika ohrožení života a zdraví budou způsobeny těmito činiteli a zdroji:

- pád (propadnutí) osob z výšky nebo do hloubky (nezajištění volných okrajů)
- pád (propadnutí) předmětu / břemene z výšky a zasažení osob, strojů nebo okolního provozu (pád manipulovaného břemene, pád ručního nářadí)
- pád zavěšeného materiálu nebo břemene, zasažení zavěšeným břemenem
- pád / zakopnutí na rovině, zasažení materiálem (nevhodné skladování, nerovný povrch, nepořádek na staveništi, neznalost poměrů na staveništi)
- mechanická nebezpečí (části strojů, obnažený materiál v konstrukci, jiný materiál, pořezání ostrými předměty a hranami, našlápnutí na ostrý předmět, selhání techniky, vada materiálu)
- pád / sklouznutí z žebříků při sestupování nebo vystupování (monotónní pracovní činnosti – stoupání a sestupování po žebřících)
- zásah elektrickým proudem (dotyk osob, vozidel a strojů s živou částí pod napětím, blesk, neuzemnění lešení)
- statické narušení nebo zřícení pomocné (dočasné) technické konstrukce (deformace prvků lešení a jeho následné zřícení)
- vznik požáru, popálení
- střet / zasažení pracovníků nebo strojů s mechanizací a jinými vozidly (nerespektování nebezpečného prostoru stroje, absence OOPP ochrany hlavy)
- zasažení pracovníků pohybujícími se částí stroje, převrácení stroje nebo zařízení
- mikroklimatické podmínky (zátěž teplem, chladem, vliv větru, zásah bleskem)
- zřícení skladovaných materiálů (nerespektování bezpečnostních zásad skladování materiálu, nezajištění kruhových prvků proti posunu)
- poškození páteře při manipulaci s materiálem
- zřícení demontované konstrukce
- rizika vzájemného působení činností, činností prováděných současně nebo za provozu selhání člověka v pracovním procesu
- rizika vyplývající z realizace technologických postupů, které dosud nejsou známy a budou doplněna před zahájením stavby jednotlivými zhotoviteli

Na staveništi budou používány a vyžadovány tyto základní OOPP:

- pevná pracovní obuv (odolná vůči propíchnutí)
 - pracovní oděv vyhovující vykonávané činnosti s označením názvu firmy zhotovitele
- ochranná pracovní přilba (v případě práce nad sebou, při práci v nebezpečném prostoru stroje)
- ochranné prvky očí a dýchacích cest (při bouracích pracích)
- reflexní výstražné vesty s označením názvu firmy zhotovitele (při zhoršení viditelnosti a zhoršení orientaci a přehlednosti na staveništi, při práci v nebezpečném prostoru stroje)
- prvky osobního zajištění proti pádu (systém zachycení pádu při práci na lešení v rámci jeho výstavby)

Mimo tyto základní vyžadované OOPP budou pro jednotlivé plánované práce vybrány vhodné OOPP na základě vyhodnocení rizik dle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

V rámci realizace této stavby nebudou posuzovány tyto části stanovené v příloze č. 6 k NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a to bod: i, j, k, l, n, q, r, t, u, v

Zápis o seznámení s plánem BOZP

Zhotovitel podílející se na stavbě: **Výstavba požární zbrojnice na pozemku parc.č.3612/1-Bruntál**

Stavební práce provádí jako jediný zhotovitel. V případě, že ke své činnosti v rámci uvedené stavby využijí další zhotovitelé – zaměstnavatelé (fyzické nebo právnické subjekty), bude o této skutečnosti **informovat investora a koordinátora BOZP**. Další činnost pak na úseku BOZP musí provádět podle zákonného postupu, zejména se jedná o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Uvedený a podepsaný zástupce zhotovitele prohlašuje, že byl s tímto „Plánem BOZP“ seznámen, že se jím ve své činnosti v rámci BOZP bude řídit a bude seznamovat všechny své pracovníky s jeho obsahem a zároveň se **zavazuje k součinnosti** s koordinátorem BOZP při realizaci stavby.

Jména a podpisy zástupců zúčastněných firem:

[illegible]



NEW ELTOM Ostrava, s.r.o., Kalusova 871/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnostem
koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ust. § 20 odst. 1 zákona
č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí
o udělení akreditace č.j.: 2008/5657-54 ze dne 4. 8. 2008 a rozhodnutí o prodloužení akreditace
č.j.: 2014/30488-423 ze dne 25. 6. 2014

VYDÁVÁ
OSVĚDČENÍ

**O ZÍSKÁNÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI
K ČINNOSTEM KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY
ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**

Evidenční číslo: NEO/21/KOO/2023

Bc. Viktor Hubert
titul, jméno, příjmení

26. 1. 1962, Ostrava
datum a místo narození

úspěšně vykonal dne 25. 10. 2023 v Ostravě **periodickou zkoušku** z odborné způsobilosti k činnostem
koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou
držitelem akreditace NEW ELTOM Ostrava, s.r.o., Kalusova 871/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory.



Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z odborné způsobilosti podle ust. § 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 ust. § 8 odst. 1, odst. 2 a odst. 3 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 ust. § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Periodická zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 25. 10. 2028

Datum vydání osvědčení: 25. 10. 2023

.....
Ing. Tomáš Votoček
předseda odborné zkušební komise



.....
Ing. Petr Andiel
statutární zástupce držitele akreditace