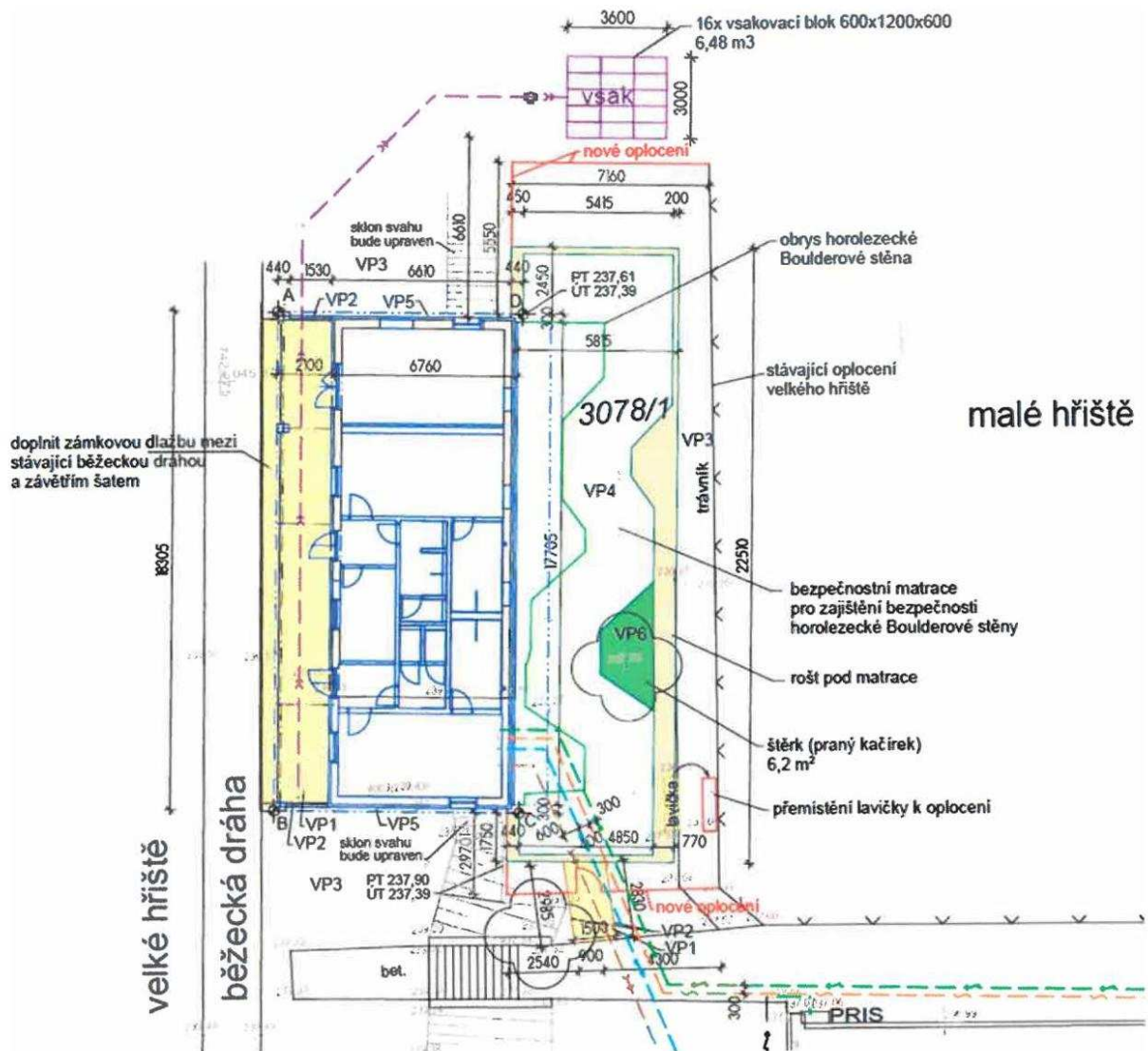


# PLÁN BOZP

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a osoby pohybující se po staveništi



Gymnázium Na Vítězné pláni

P4 – letní šatny a sklad

Autor projektu: [REDACTED]

**Obsah**

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi .....	5
A.1. Informace o stavbě .....	5
A.1.1. Popis stavby .....	5
A.1.2. Inspektorát.....	6
A.1.3. Koordinátor BOZP .....	6
A.1.4. Investor a objednavatel .....	6
A.1.5. Generální projektant.....	6
A.1.6. Zhotovitelé .....	6
A.1.7. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP .....	7
B. Situační výkres stavby .....	8
C. Postupy na staveništi .....	9
C.1. Soupis dokumentů a právních předpisů v platném znění souvisejících se stavbou .....	9
C.1.1. Rozhodnutí, závazná stanoviska a vyjádření týkající se stavby .....	9
C.1.2. Související právní předpisy.....	9
C.2. Přehled pracovních postupů na staveništi dle příl. č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ....	12
a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem .....	12
b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť .....	12
c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.....	13
d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru .....	13
e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení	13
f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace .....	13
g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení stavenišť, včetně situačního výkresu širších vztahů stavenišť, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu .....	13
h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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 .....	15
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 .....	15
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 .....	16
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 .....	16

- l) 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..... 16
- 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 ..... 17
- 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..... 18
- 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 ..... 18
- 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  
19
- 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..... 20
- 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..... 20
- s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací ..... 20
- 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  
20
- 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 ..... 21
- 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..... 21

D.	Organizační pokyny.....	24
D.1.	Kontrolní činnost koordinátora BOZP.....	24
D.2.	Dokumenty předkládané koordinátorovi BOZP.....	24
D.2.1.	Identifikace a vyhodnocení rizik .....	24
D.2.2.	Technologický postup .....	25
D.3.	Pracovní úrazy a mimořádná událost .....	25
D.3.1.	Pracovní úrazy.....	25
D.3.2.	Mimořádná událost .....	25
D.4.	Požární ochrana .....	26
D.5.	Dokumenty na staveništi .....	26

## A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

### A.1. Informace o stavbě

<b>Název stavby:</b>	Gymnázium Na Vítězné pláni, P4 – letní šatny a sklad
<b>Druh stavby:</b>	Trvalá stavba občanské vybavenosti
<b>Charakter stavby:</b>	Rekonstrukce s přístavbou
<b>Místo stavby:</b>	Praha
<b>Katastrální území:</b>	Nusle [728161]
<b>Parcelní číslo:</b>	3078/1

#### A.1.1. Popis stavby

Ve stávajícím stavu je upravovaný objekt využíván jako sklad sportovních potřeb. Nově bude objekt stavebně upraven a rozšířen a bude využíván jako sezonní letní šatny pro školní hřiště a sklad sportovních potřeb Gymnázia Na Vítězné pláni.

Jedná se stavební úpravy stávajícího objektu a přístavbu k objektu. Stávající přízemní obdélníkový objekt je půdorysně rozměrů 13.85 x 6.56 metru s nízkou sedlovou střechou ze sbíjených vazníků. Jeho hřeben je od 0.000 v 1.NP přibližně ve výšce 4 metry. Byl postaven jako sklad a šatny z keramických dutinových tvárnic na maltu. Tloušťka obvodových stěn je 300 mm, v koruně jsou ukončeny železobetonovým věncem. Založení je plošné na základových pasech.

Objekt šaten bude odvodněn oddílným kanalizačním systémem. Splaškové vody budou svedeny do jedné přípojky z plastových trub DN 125 mm. Potrubí bude napojeno do obnovené revizní šachty splaškové kanalizace. Splašková voda z šachty odtéká přes budovu Gymnázia do veřejné kanalizace.

Střechy budou odvodněny dešťovými svody, které se v nejnižších místech opatří plastovými lapači střešních splavenin.

Dešťové vody z objektu budou vsakovány na vlastním pozemku v akumulčních boxech. Hladina podzemní vody se nachází v hloubce okolo 8 až 10 m pod terénem. Požadovaná vzdálenost 1 m nad hladinou podzemní vody dle ČSN 75 9010 bude na lokalitě splněna.

### A.1.2. Inspektorát

#### Oblastní inspektorát práce pro hlavní město Prahu

Kladenská 103/105, 160 00 Praha 6 - Vokovice

IČ: 750 46 962

Telefon: +420 950 179 310

e-mail: [paha@suip.cz](mailto:paha@suip.cz)

E-podatelna: [epodatelna.paha@suip.cz](mailto:epodatelna.paha@suip.cz)

Datová schránka: nhtefdc

### A.1.3. Koordinátor BOZP



3L studio s.r.o.

Pobřežní 677/78, 186 00 Praha 8

IČ: 25462644

*Datum, razítko, podpis*

1. 8. 2022



### A.1.4. Investor a objednavatel

#### Hlavní město Praha

Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1

IČ: 00064581

### A.1.5. Generální projektant

#### R-Projekt 07 Praha s.r.o.

Ke Strašnické 1795/8, 100 00 Praha 10 - Strašnice

IČ: 035 20 358

### A.1.6. Zhotovitelé

Identifikace všech zhotovitelů je uvedena v příloze č. 2.

### A.1.7. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

#### Odůvodnění - rizikové práce a činnosti

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

NE	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m
NE	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů
NE	Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy
NE	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí
NE	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
NE	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení
NE	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy
NE	Potápěčské práce
NE	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)
NE	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů
ANO	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

#### Odůvodnění - doba a objem prací

Během realizace budou naplněny podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:

- (1) 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.
- (2) Celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

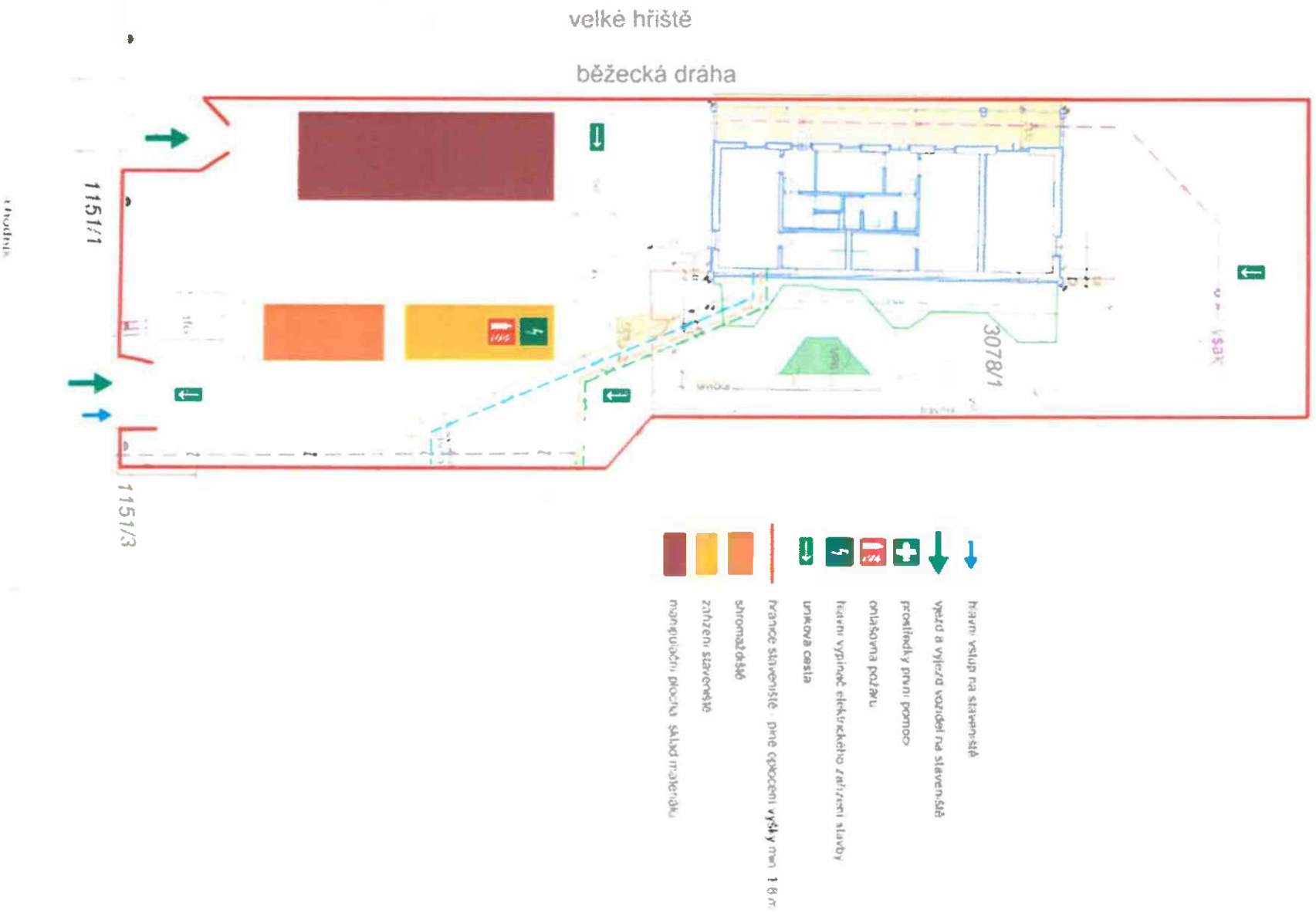
Plán se vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby.

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

Plán BOZP je přílohou stavebního deníku.

Aktualizace plánu BOZP bude prováděna koordinátorem BOZP na staveništi průběžně během realizace stavby. Aktualizace budou se zhotoviteli projednávány v rámci pravidelných kontrolních dnů k dodržování plánu BOZP. Svým podpisem prezenční listiny zhotovitel bere na vědomí a odsouhlasuje aktualizaci plánu BOZP.

## B. Situační výkres stavby





## C. Postupy na staveništi

Řeší 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.

### C.1. Soupis dokumentů a právních předpisů v platném znění souvisejících se stavbou

#### C.1.1. Rozhodnutí, závazná stanoviska a vyjádření týkající se stavby

- Rozhodnutí (dodatečné povolení rozestavěné stavby); Městská část Praha 4, odbor stavební; č.j. P4/484518/20/OST/STRA; ze dne 10. 9. 2020
- Hlášení prací s azbestem; Hygienická stanice hlavního města Prahy; č.j.: HSHMP 41573/2022; ze dne 28. 7. 2022

#### C.1.2. Související právní předpisy

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.09.1997
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.07.1982
- Vyhláška č. 61/2018 Sb., o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů; účinnost od 27.04.2018
- Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky; účinnost od 21.04.2018
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti; zrušeno k 01.07.2022 (250/2021 Sb.)
- Vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče), ve znění vyhl. č. 436/2017 Sb.; účinnost od 03.04.2013
- Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění vyhl. č. 352/2000 Sb.; zrušeno k 01.07.2022 (250/2021 Sb.)
- Vyhláška č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách; účinnost od 01.04.1993
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; účinnost od 01.03.2005
- Vyhláška č. 104/2012, o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání); účinnost od 01.04.2012
- Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 22.04.1993
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.07.1986
- 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

- Zákon č. 174/1968, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.01.2003
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích); účinnost od 01.09.2015
- Zákon č. 183/2006 Sb., Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon); zrušeno k 01.07.2023 (283/2021 Sb.)
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění NV č. 170/2014 Sb.; účinnost od 01.01.2011
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií); účinnost od 01.10.2015
- Vyhláška č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury; účinnost od 01.10.2015
- Vyhláška č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku; účinnost od 01.10.2015
- Vyhláška č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie; účinnost od 01.10.2015
- Vyhláška č. 229/2015 Sb., o způsobu zpracování návrhu ročního plánu kontrol a náležitostech o obsahu informace o výsledku kontroly a zprávy o kontrole; účinnost od 01.10.2015
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhl. č. 221/2014 Sb.; účinnost od 23.07.2001
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů; účinnost od 01.07.2022
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 255/2012 Sb., Zákon o kontrole (kontrolní řád); účinnost od 01.01.2014; účinnost od 01.07.2005
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.01.2001
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.01.2007
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací; účinnost od 01.11.2011
- Nařízení vlády č. 276/2015 Sb., o odškodňování bolesti a ztížení společenského uplatnění způsobené pracovním úrazem nebo nemocí z povolání, ve znění nařízení vlády č. 224/2016 Sb.; účinnost od 26.10.2015
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením; účinnost od 18.11.2015
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.01.2007
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.01.2012

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.01.2008
- 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; účinnost od 04.10.2005
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.04.2012
- Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.04.2012
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; účinnost od 28.11.2017
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; účinnost od 01.01.2003
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků; účinnost od 01.11.2021
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu; účinnost od 01.09.2004
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů; účinnost od 01.01.2004
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění NV č. 136/2016 Sb.; účinnost od 01.01.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění NV č. 136/2016 Sb.; účinnost od 01.01.2007

## C.2. Přehled pracovních postupů na staveništi dle příl. č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Jednotlivé pracovní postupy na staveništi budou průběžně revidovány a upřesňovány v součinnosti se zhotovitelem případně projektantem. Zhotovitel je povinen se řídit bezpečnostními opatřeními vyplývajícími z dokumentů uvedených v kapitole C.1.2. Plán BOZP vybraná opatření v kapitole C.2 dále upřesňuje nebo modifikuje a v průběhu stavby budou jednotlivá opatření vyplývající z plánu BOZP a souvisejících dokumentů koordinátorem BOZP průběžně aktualizovány v rámci pravidelných zápisů BOZP v závislosti na postupu prací, aktuálních požadavcích, zvolených technologických postupů, souběhu profesí.

### a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveništi, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

#### Charakteristika staveniště

Staveniště je situováno v areálu školy v prostoru mezi velkým a malým hřištěm. Stavba bude probíhat za plného provozu školy. Původní přístupová komunikace na velké hřiště bude uzavřena a přístup bude možný pouze po veřejné komunikaci.

#### Zajištění oplocení

Po celé západní straně bude hranice staveniště provedena z mobilního oplocení výšky min. 1,8 m. Na jižní a severní straně bude využito stávajícího oplocení školního areálu. Na jižní straně musí zůstat koridor za vraty pro přístup veřejnosti na velké hřiště. Zde budou doplněny plotové dílce oddělující staveniště. Stávající vrata sloužící jako přístup pro veřejnost lze využít i k návozu materiálu případně odvozu stavebního odpadu. Východní hranice staveniště tvoří zčásti školní budova a zčásti oplocení malého sportovního hřiště. Zhotovitel zajistí oplocení s min. výškou 1,8 m v části mezi hřištěm a budovou a dále mezi hřištěm a oplocením na severu.

#### Návoz materiálu

Vzhledem k různým výškovým úrovním staveniště jsou pro stavbu vyčleněny 2 vjezdy pro zásobování stavby z ulice Na Vítězné pláni. Oba vjezdy kříží veřejnou komunikaci pro pěší. Při příjezdu a odjezdu vozidel je z důvodu předcházení kolize s chodci nutno zabezpečit komunikaci pro pěší střežením.

#### Sklad materiálu

Pro sklad materiálu je primárně vymezená plocha za západním vjezdem na staveništi. Lze však využívat i plochu za východním vjezdem na staveništi.

#### Manipulace s materiálem

Materiál bude průběžně navážen pro jednotlivá pracoviště do vyhrazených prostor a odtud bude distribuován vynáškou nebo za použití lehké techniky. Stavební materiál bude na místo určení dopravován prioritně z exteriéru.

#### Skladování výkopku při zemních pracích

V rámci výstavby nebude na staveništi skladována žádná zemina, veškerá vytěžená zemina bude odvážena na k tomu určenou skládku nebo použita ke zpětnému zásypu.

### b) Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Stálé osvětlení staveniště není požadováno. V případě potřeby bude na jednotlivých pracovištích zřízeno dočasné osvětlení pracovními reflektory.

**c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

V rámci likvidace azbestocementové střešní krytiny bude zřízeno otevřené kontrolované pásmo. Bližší specifikace je uvedena v odst. 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.

**d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

V případě ohrožení výbuchem nebo požárem se bude postupovat podle požární poplachové směrnice, která řeší zabránění šíření požáru na staveništi, případně mezi objekty, možnost účinně zasahovat hasičům, možnost bezpečné evakuace osob a zařízení, resp. stanovení pokynů pro odpojení či vypnutí veškerých zařízení a opuštění ohroženého prostoru. Všechny osoby zdržující se v době požáru na staveništi jsou povinny opustit ohrožený prostor, soustředit se na určeném společném shromaždišti před hlavním vstupem na staveniště a vyčkat příjezdu HZS.

**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 pohyb vozidel nejsou vzhledem k malé velikosti staveniště vymezeny žádné zvláštní přístupové komunikace. V případě, kdy vozidla budou vyjíždět na nebezpečný povrch, je každý řidič vozidla před vyjetím na komunikaci povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Očista komunikací bude provedena zhotovitelem neprodleně po jejich znečištění.

Napojení na elektrickou energii je řešeno samostatnou přípojkou se staveništním rozvaděčem elektrické energie s hlavním vypínačem u zařízení staveniště a označeným bezpečnostní tabulkou „Hlavní vypínač“.

Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být přístupný, označený a zabezpečený proti neoprávněné manipulaci. Všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi musí být seznámeny s jeho umístěním.

Stálá staveništní přípojka vody je řešena samostatnou vodovodní přípojkou ze stávajícího areálového rozvodu.

Noční osvětlení staveniště není požadováno.

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

V případě, kdy může dojít k ohrožení života nebo poškození zdraví osob vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu stroje či živelné události, zhotovitel přeruší práci na staveništi. Při změně povětrnostních, hydrogeologických nebo provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce, zejména při práci se stroji, zajistí zhotovitel provedení změny technologických postupů.

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

Situační výkres stavby je součástí kapitoly „B“ plánu BOZP.

Zařízení staveniště tvoří 2 ks staveništních buněk (1x šatna, 1x WC).

Shromaždiště je navrženo vedle zařízení staveniště, kde v případě evakuačního poplachu nebude hrozit žádné nebezpečí a kde mohou všichni účastníci v klidu vyčkat na další pokyny.

Vodorovná doprava materiálu na stavbu, resp. jednotlivé mezideponie bude řešena po místních areálových komunikacích. Vykládky materiálu budou probíhat v rámci staveniště bez blokování nebo kolize s veřejnou komunikací.

Svislá doprava materiálu bude probíhat pomocí stavebních výtahů nebo autojeřábu (manipulátoru), alternativně ručně vynáškou břemen vnitřními prostory objektu.

#### **Pracovní činnosti s požadavkem na zajištění koordinace a BOZP**

**Popis pracovní činnosti** – Svislá doprava těžkých břemen pomocí autojeřábu (manipulátoru).

**Požadavky na BOZP** – Zhotovitel je před prováděním prací s autojeřábem povinen předložit dokument systému bezpečné práce vypracovaný pro aktuální akci. Bez uvedeného dokumentu nesmí zhotovitel zahájit práce s autojeřábem.

Obecně platí základní pravidla:

- Před zahájením prací zdvihacího zařízení musí pověřený pracovník zhotovitele vymežit a zabezpečit jeho ohrožený prostor v rozsahu maximálního dosahu jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- V ohroženém prostoru se nesmí pohybovat žádní pracovníci vyjma těch, kteří zajišťují součinnost při uvazování a manipulaci s břemenem. Pokud ohrožený prostor zdvihacího zařízení zasahuje mimo ohraničené (oplocené) pracoviště, musí pověřený pracovník tento prostor zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob pomocí zábran, výstražných pásek nebo střežením alespoň 2 osobami po celou dobu trvání prací.
- Autojeřáb se musí umístit na určeném místě až po odstranění překážek ztěžujících manipulaci a potřebou vizuální kontrolu. Vedoucí pracovník zodpovídá za písemné předání místa určeného ke zdvihací operaci. Před předáním místa operace musí být zajištěna dostatečná únosnost podkladu pro stabilizaci jeřábu, např. úprava (zpevnění podkladu, rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení), toto zajistí pověřená osoba dle SBP.
- Jeřáb může ovládat jen k tomu odborně způsobilý pracovník, který má příslušné oprávnění k obsluze jeřábu (jeřábník).
- Vázání a odvazování břemen může vykonávat jen vazač, který má příslušné oprávnění – vazačský průkaz.
- V pracovním prostoru jeřábu (tj. prostor pod zavěšeným břemenem a v jeho blízkosti), musí být dodržován zákaz vstupu nepovolaným osobám a vjezdu dopravními prostředky, jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi.
- Všechny osoby musí zachovávat dostatečný odstup od břemene, s nímž se manipuluje.
- Vazač musí dbát, aby břemeno nebylo přepravováno nad osobami, přičemž se sám nesmí zdržovat pod břemenem. Přecházející osoby musí vazač včas upozornit na pohyb.

**Zvláštní požadavky na OOPP** – vzhledem k prováděným činnostem je nutné obzvláště dbát na používání výstražných prvků OOPP a ochranných přílebků.

**Souběh s ostatními profesemi** – Pro pohyb a činnost autojeřábu a pracovníků platí podmínka zákazu souběhu prací - práce nesmí probíhat na té části pracovišti v případě, kdy se pracovníci nachází v ohroženém prostoru autojeřábu (manipulátoru) vykonávajícího činnost na přilehlém pracovišti s probíhající manipulací stavebního materiálu.

Podmínky a koordinace vykládky materiálu pomocí autojeřábu budou řešeny v závislosti na skutečném postupu prací a po předložení dokumentu SBP aktualizací plánu BOZP.

**Popis pracovní činnosti** – Doprava břemen prováděná ručně vynáškou.

**Požadavky na BOZP** – Zhotovitel musí dodržovat přípustné hygienické limity pro hmotnost ručně manipulovaného břemene. Práce spojená s ruční manipulací s břemenem překračující stanovené hygienické limity musí být přerušována bezpečnostními přestávkami v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách od započetí výkonu práce nebo musí být zajištěno střídání činností nebo zaměstnanců.

	Ruční manipulování břemeny			
	občasné [kg]	časté [kg]	vsedě [kg]	Ve směně [kg]
<b>MUŽ</b>	50	30	5	10 000

**Zvláštní požadavky na OOPP** – vzhledem k ruční manipulaci s břemeny spojené s přenášením na větší vzdálenosti s rizikem pádu břemene je nutné obzvláště dbát na používání bezpečnostní obuvi kategorie S3.

**Souběh s ostatními profesemi** – Pracovní činnost není v kolizi ani souběhu s ostatními profesemi.

Změna podmínek a koordinace budou řešeny v závislosti na skutečném postupu prací aktualizací plánu BOZP.

#### **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**

**Popis pracovní činnosti** - Před zahájením zemních prací je nutné vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě a provést taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození. Výkopové práce budou provedeny strojním způsobem, pouze s nezbytnými ručními dokopávkami. Minimální hloubka založení je 500 mm do rostlého terénu, u obvodových stěn do nezámrzné hloubky 1200 mm od budoucího upraveného terénu.

**Požadavky na BOZP** - Z hlediska BOZP nejsou požadována zvláštní opatření. Stěny výkopů budou svahovány v poměru alespoň 1 : 0,25 - 0,5. Platí zákaz pohybu pracovníků v ohroženém prostoru strojní mechanizace vymezeným maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. V závislosti na postupu prací budou požadavky upřesněny v součinnosti se zhotovitelem v rámci aktualizace plánu BOZP.

**Zvláštní požadavky na OOPP** – Vzhledem k předpokládanému pohybu pracovníků v blízkosti ohroženého prostoru strojní mechanizace je nutno dbát zejména na používání výstražných prvků OOPP a ochranných přileb.

**Souběh s ostatními profesemi** – Během výkopových prací nebudou probíhat žádné souběžné práce.

#### **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**

Není předmětem realizace. Na veřejných pozemních komunikacích nebudou prováděny žádné stavební práce.

**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**

**Popis pracovní činnosti** - Základové pasy budou založeny min. 500 mm do rostlého terénu. Před betonáží základových pasů bude do základové spáry vložen zemní pásek. Výztuž ŽB podkladní desky bude provedena kari sítěmi.

**Požadavky na BOZP** – S ohledem na malý rozsah betonáže nejsou kladeny zvláštní požadavky na BOZP. V závislosti na postupu prací budou požadavky upřesněny v součinnosti se zhotovitelem v rámci aktualizace plánu BOZP.

**Zvláštní požadavky na OOPP** – Vzhledem k práci s výztuží je nutno dbát zejména na používání pracovních rukavic a bezpečnostní obuvi kategorie S3 s ochrannou tužinkou a podešví odolnou vůči průrazu/propíchnutí.

**Souběh s ostatními profesemi** – Během provádění betonářských prací se nepředpokládají žádné souběžné práce.

**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**

**Popis pracovní činnosti** - Obvodové a vnitřní nosné zdivo bude provedeno z keramických pálených broušených tvárníc.

**Požadavky na BOZP** – Při vyzdívání mohou být do výšky pracovní podlahy 150 cm používány lešeňové kozy. Při výšce podlahy 150-200 cm je nutné použít prostředky kolektivní ochrany – 1-příčlové zábradlí ve výšce 1,1 m. Při práci ve větších výškách je nutno použít mobilní nebo rámové/trubkové lešení s 2-příčlovým zábradlím a ochrannými lištami. Všechny otvory ve 2. NP budou zabezpečeny 2-příčlovým zábradlím s ochrannou lištou. V závislosti na postupu prací budou požadavky upřesněny v součinnosti se zhotovitelem v rámci aktualizace plánu BOZP.

**Zvláštní požadavky na OOPP** – Je nutno dbát na používání ochranných brýlí zejména při řezání materiálu a pracovních rukavic.

**Souběh s ostatními profesemi** – Během provádění zednických prací se nepředpokládají žádné souběžné práce.

**l) 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**

Postupy 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 budou řešeny v rámci aktualizace plánu BOZP v závislosti na skutečném postupu prací.



**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**

Před zahájením bouracích prací bude objekt odpojen od všech inženýrských sítí. Poté budou provedeny demontáže zařizovacích předmětů a technologií. Dále bude provedena demontáž veškerých výplní otvorů – vnitřní dveře, vchodové dveře, vrata, plastová okna.

#### **Demontáž střešní krytiny**

**Popis pracovní činnosti** - Demontáž azbestocementové střešní krytiny bude probíhat v souladu s požadavky uvedenými v odstavci v) popisujícím postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s výskytem azbestu.

**Požadavky na BOZP** - Přístup na střechu bude umožněn po přistaveném žebříku. Demontáž a odstraňování bude probíhat ručně. Na střeše není instalovaný žádný záchytný systém proti pádu osob, kolem objektu nebude instalované žádné lešení ani zábradlí zabráňující pádu osob z volného okraje. zajišťující. Z uvedených důvodů musí být pracovníci vybaveni prostředky individuální ochrany (celotělový postroj se zachycovačem pádu).

**Zvláštní požadavky na OOPP** - Pro zabezpečení práce na střeše musí být pracovníci vybaveni prostředky individuální ochrany – celotělovým postrojem se zachycovačem pádu. Jako kotevní body lze využít krokve. Dále budou pracovníci vybaveni OOPP odpovídající práci s nebezpečným materiálem obsahujícím azbest, viz odstavec v).

**Souběh s ostatními profesemi** - Během prací na střeše nesmí probíhat v rámci vytvořeného kontrolovaného pásma žádné souběžné práce.

#### **Demontáž krovu**

**Popis pracovní činnosti** – Střešní konstrukci tvoří sbíjené vazníky. Demontáž bude prováděna ručně postupným rozebíráním jednotlivých konstrukčních prvků.

**Požadavky na BOZP** - Při demontáži částí krovu lze využít kozového lešení, případně zajištěného mobilního lešení. Rozpojování konstrukčních prvků bude prováděno s použitím motorové pily. Při práci ve výšce platí zákaz používání motorové pily ze žebříku. Používat motorovou pilu lze ve výšce jedině z mobilního lešení nebo kozového lešení při současném zajištění prostředky individuální ochrany (celotělový postroj se zachycovačem pádu). Jako kotevní bod lze při demontáži krokví za určitých podmínek využít nosné konstrukce stolice.

Pohyb pracovníků na volném okraji v pásmu 1,5 m od hrany pádu je při absenci lešení možný pouze s prostředky individuální ochrany (celotělový postroj se zachycovačem pádu). Jako kotevní body lze využít nosné nedemontované konstrukce stolice nebo komín.

**Zvláštní požadavky na OOPP** – vzhledem k prováděným činnostem je nutné obzvláště dbát na používání prostředků individuální ochrany (celotělový postroj se zachycovačem pádu).

**Souběh s ostatními profesemi** – během demontáže krovu musí být zabezpečen zejména prostor kolem celého objektu, kde se nesmí pohybovat žádné osoby kromě pracovníků, kteří jsou pověřeni součinností při demontáži. Vstup osob do objektu koordinuje pověřený pracovník, který zajistí, aby žádné osoby nevstupovali do nebezpečného prostoru, kde se aktuálně provádí práce a dále aby při průchodu osob byly v nebezpečném prostoru práce pozastaveny.

#### **Demolice nosných konstrukcí vč. vnitřních příček**

**Popis pracovní činnosti** – odstranění dotčených zděných konstrukcí bude probíhat ručně. V případě použití drobné strojní mechanizace platí podmínka zákazu souběhu prací - práce nesmí probíhat na té části pracovišti v případě, kdy se pracovníci nachází v ohroženém prostoru stavebního stroje

vykonávajícího činnost na přilehlém pracovišti s probíhající strojní demolicí. Při demolici a odstraňování nosné konstrukce obvodových zdí musí zhotovitel zajistit ohrožený prostor v šířce 1,5 násobku výšky objektu (měřeno od paty objektu) střežením 2 pověřenými pracovníky.

Třídění a odvoz sutí a dalších materiálů bude prováděno průběžně do přistavených kontejnerů a přepravní techniky.

**Požadavky na BOZP** – Během strojního odstraňování konstrukcí objektu se v prostoru celého bouraného objektu a jeho ohroženém prostoru nesmí pohybovat žádní pracovníci ani jiná strojní technika (nakladač, minirýpadlo). Před zahájením strojní demolice pověřený pracovník zajistí, aby se v objektu nepohybovaly žádní pracovníci, kteří zde nevykonávají žádnou činnost související se strojní demolicí. Pokud bude z důvodu vysoké prašnosti nezbytné kropit bourané konstrukce během demolice, nesmí pracovník zajišťující kropení za žádných okolností vstupovat do ohroženého prostoru bouraných konstrukcí ani stroje.

V průběhu strojní demolice nosných částí objektu a stropní konstrukce musí být po celou dobu zabezpečený ohrožený prostor v šířce 1,5 násobku výšky objektu zajištěný ostrahou 2 pověřenými pracovníky.

Vstup na staveniště musí být po celou dobu prací zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob uzamčením nebo trvale přítomnou ostrahou.

**Zvláštní požadavky na OOPP** – vzhledem k prováděným činnostem je nutné obzvláště dbát na používání výstražných prvků OOPP a ochranných přileb.

**Souběh s ostatními profesemi** – během demolice nosných konstrukcí se na celém staveništi nesmí provádět žádné další činnosti ostatních zhotovitelů.

**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**

Montáže stropů nejsou předmětem realizace výstavby.

**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**

**Zajištění pracovníků při práci na volném okraji**

V případě, že není namontované zábradlí, nebo by nebylo možné provádět montáž z lešení nebo montážních plošin s ochranným zábradlím, lze pracovat pouze se zajištěním. S ohledem na nezajištěný volný okraj musí být pracovníci, kteří se v těchto místech pohybují, osobně zajištěni proti pádu. Každý pracovník bude vybaven soupravou obsahující celotělový zachycovací postroj se zádovním a hrudním úchytným bodem, aby mohl být nepřetržitě zajištěn.

K zajištění pracovníků budou využity kotevní body, které budou určeny ve spolupráci stavbyvedoucího, mistra a odpovědné osoby pracovní skupiny. Jako kotevní body lze použít např. mobilní kotevní bod (např. Lanex IM 200). K zachycení je využita vlastní hmotnost bodu a tření mezi bodem a povrchem.

Výkon práce ve výškách a nad volnou hloubkou musí vykonávat pracovníci minimálně ve dvojici. Na jednoho pracovníka vykonávajícího práce ve výšce a nad volnou hloubkou musí připadat druhý

pracovník, který vykonává práce s ním společně, ale je v zabezpečeném prostoru, který nevyžaduje použití OOPP pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

Pro vyproštění a záchranu pracovníka zachyceného OOPP pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou musí být vždy na pracovišti k dispozici žebřík s pracovní plošinou a klasický žebřík dostatečné délky. Pomocí těchto prostředků by mělo být možné bezproblémové vyproštění většiny zachycených pádů.

#### **Koordinace provádění prací ve výšce a provádění prací pod nimi**

V případě, že po obvodu objektu probíhají práce ve výšce, budou všichni pracovníci pracující v nižších úrovních (podlažích) o tom informováni. Navzájem se o tom vyrozumí zástupci všech dotčených pracovních skupin. Odpovědná osoba skupiny provádějící práce ve výšce je povinná informovat o možných rizicích vyplívajících z povahy jím vykonávané práce stavbyvedoucího, mistra a odpovědné pracovníky pracovních skupin které by se mohly v daném okamžiku nacházet v ohroženém prostoru. Práce, které by probíhaly v místě ohroženém pádem předmětu z výšky z důvodu probíhajících prací nad nimi budou neprodleně zastaveny. Odpovědná osoba pracovní skupiny pracující ve výšce je povinná označit a zajistit prostor ohrožený pádem předmětu z výšky tak aby bylo zamezeno vstupu osob do ohroženého prostoru. Odpovědná osoba skupiny provádějící práce ve výšce je povinná informovat o této skutečnosti stavbyvedoucího, mistra a odpovědné pracovníky pracovních skupin, které by se mohly v daném okamžiku nacházet v ohroženém prostoru.

#### **Montáž konstrukce střechy**

Montáže střešních konstrukcí a transportu veškerých materiálů na střechy bude probíhat pomocí autojeřábu. Všichni pracovníci pracující na hraně pádu budou vybaveni a jištěni celotělovými bezpečnostními postroji.

#### **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**

Požadavky na zajištění bezpečnosti svislé i vodorovné dopravy materiálu jsou uvedeny v odstavci g).

Doprava materiálu na místo montáže bude prováděna pomocí mobilních jeřábů a či paletových vozíky.

Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníků, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

Při uskladňování materiálu na stavbě je nutné vždy udržovat volné přístupové a evakuační cesty. V souladu s postupem stavby se budou manipulační a skladovací plochy měnit. Skladovací plochy na volném prostoru staveniště budou vyznačeny výstražnou páskou.

V prostoru stavby se zakazuje skladovat veškeré nebezpečné látky či tlakové nádoby s hořlavým či podporujícím plynem.

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

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdíva a vázání rohů.

**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**

Na staveništi nebude umístěn žádný věžový jeřáb. Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá prolínání ani souběh prací s využitím více jeřábů na staveništi. V případě potřeby se předpokládá pohyb:

- nákladních automobilů vybavených hydraulickou rukou
- malých mobilních autojeřábů na podvozcích nákladních automobilů (např. Tatra AD20, AD160, Praga V3S)

Autojeřáb (manipulátor) bude využíván zejména pro dopravu nových oken na místo určení. Vzhledem k předpokládanému delšímu času pro manipulaci s okny bude v součinnosti s koordinátorem a stavebníkem v dostatečném předstihu stanoven termín, vymezení nebezpečného prostoru autojeřábu pro manipulaci s okny a vymezení náhradní trasy pro pěší či úplná dočasná uzavírka.

U zdvihacích zařízení je pohyb na stavbě v dalších případech časově velmi omezený. Ostatními prováděnými pracemi budou zajišťovat zásobování stavby materiálem, nepotřebného materiálu, dovezení a odvoz zařízení stavenišť, jako je oplocení, staveništní buňky, mobilní skladovací kontejnery a mobilní WC.

Před zahájením prací pomocí autojeřábu předá zhotovitel koordinátorovi BOZP k odsouhlasení dokument systému bezpečné práce.

**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**

Není předmětem realizace výstavby.

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

Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby budou řešeny v rámci aktualizace plánu BOZP.

**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**

V případě potřeby budou opatření průběžně řešena v součinnosti se zhotovitelem v rámci aktualizace plánu BOZP.

V případě potřeby budou průběžně řešeny v součinnosti se zhotovitelem v rámci aktualizace plánu BOZP.

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

V rámci likvidace azbestocementové krytiny zajistí zhotovitel hlášení prací s azbestem Hygienické stanici hlavního města Prahy.

Na základě oznamovací povinnosti stavebníka bude na stavbě probíhat archeologický výzkum prováděný formou odborného dohledu. Z tohoto důvodu je nutná součinnost mezi zhotovitelem a zástupci archeologické společnosti ARCHAIA Praha z.ú.

1) Zhotovitel oznámí přesný termín zahájení jednotlivých dílčích etap zemních prací v rámci stavby, a to alespoň 3 pracovní dny předem e-mailem (do kopie vždy objednateli a TDS) na adresu archeologů.

2) Zhotovitel poskytne zástupcům archeologů součinnost na stavbě pro výkon odborného dohledu včetně relevantních informací tak, aby nedošlo ke škodě vlivem činnosti archeologů (např. podzemní sítě).

3) Zhotovitel zajistí archeologům nerušené provádění archeologického výzkumu a bezpečný a bezproblémový přístup k plochám výzkumu, a to po celou dobu provádění zemních prací.

V případě potřeby budou další opatření průběžně řešena v součinnosti se zhotovitelem v rámci aktualizace plánu BOZP.

**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**

Hlášení předkládá návrh technologického postupu prací s azbestem vč. vymezení otevřeného kontrolovaného pásma (dále jen „KP“), ve kterých budou práce probíhat. Hranice KP bude ohraničena natažením výstražné pásky ve výšce 1,5 m nad stávající terén kolem dotknuté budovy. Do prostorů KP bude vstup zakázán nepovolaným osobám po dobu existence kontrolovaného pásma. Na výstražné pásce budou cedule „POZOR LIKVIDACE AZBESTU, VSTUP ZAKÁZÁN“. Vstup do a výstup z KP bude skrz standardní tříkomorovou hygienickou smyčku. Azbestocementový materiál bude co nejméně destruktivním způsobem demontován. Pracovníci provedou enkapsulaci přípravkem A PENETRATION POWER (pomocí airless zařízení), pak budou co nejméně destruktivním způsobem pomocí potřebného ručního nářadí (kleště, momentové klíče) demontovat tento materiál, následně ho postříkají enkapsulantom z druhé strany a zabalí do neprodyšného obalu v prostoru KP. Demontovaný zabalený materiál se označí nálepkou POZOR OBSAHUJE AZBEST, následně se přemístí do přistaveného označeného kontejneru, který bude přistaven na hranici KP. Poté bude zabalený azbestový odpad označen nálepkou „POZOR OBSAHUJE AZBEST“ a následně transportován do označeného, uzamykatelného kontejneru umístěného na hranici KP. Zaměstnanci v KP budou vybaveni odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky (dále jen „OOPP“): Zaměstnanci budou při práci používat speciální jednorázové pracovní oděvy – RSG Comfort Overall, 5/6 type (ČSN EN13034/ČSN EN13982), ochranu dýchadel – RSG Silicon half mask 300 S Series (ČSN EN 140) Filtry RSG P3 (ČSN EN 143), pracovní rukavice, pracovní obuv a ochrannou přilbu. Použité jednorázové OOPP se zlikvidují spolu s azbestovým materiálem jako nebezpečný odpad.

Pracovníci budou mít k dispozici sanitární zařízení ve vyznačeném prostoru mimo prostor KP.

Práce budou provádět 3 pracovníci.

### **Povaha prací**

Demontáž střešní krytiny s obsahem azbestu bude prováděna ručně postupným rozebíráním co nejméně destruktivním způsobem pro zabránění prášení azbestových vláken do ovzduší. Jedná se o práci ojedinělou a krátkodobou.

Práce na demontáži stavebních materiálů s obsahem azbestu budou prováděny pracovníky současně. Dalšími pracovníky vstupujícími do otevřeného kontrolovaného pásma budou zaměstnanci provádějící kontrolu prací a dohled. Celkem se bude jednat o maximálně 4 osoby pohybující se v kontrolovaném pásmu. Tyto osoby budou vykonávat veškeré nezbytné činnosti před ukončením zřízeného kontrolovaného pásma i pouze nepřímo související s odstraněním materiálů s obsahem azbestu.

### **Množství azbestu**

Plocha střechy má výměru 178,8 m<sup>2</sup>, množství odpadu bude činit 2,91 t, doba provádění demontáže je odhadována na 2-3 dny.

### **Vymezení kontrolovaného pásma a způsob zajištění místa výkonu prací proti vstupu nepovolaných osob**

Před začatím prací s azbestem bude vytvořeno tzv. otevřené kontrolované pásmo natažením výstražné pásky ve výšce 1,5 m nad stávající terén kolem dotčené budovy. Do prostoru kontrolovaného pásma bude vstup zakázán nepovolaným osobám po celou dobu jeho existence. Na výstražné pásce budou cedule POZOR LIKVIDACE AZBESTU, VSTUP ZAKÁZÁN.

V prostoru kontrolovaného pásma bude povolen pohyb jenom pracovníkům provádějícím demontáž a kontrole s OOPP.

V celém kontrolovaném pásmu je nastaven režim zákazu jíst, pít a kouřit. Kontrolu opatření bude provádět určený pracovník. Kontrola uvedených zákazů bude prováděna každý den. Pro jzení, pití a odpočinek bude vyhrazen prostor mimo kontrolované pásmo.

### **Technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob prachu azbestu**

1. Střešní krytina obsahující azbest bude odstraněna před demolicí samotného objektu.
2. V rámci přípravných prací bude vytvořeno kontrolované pásmo.
3. Při demontáži jednotlivých desek nelze úplně zabránit jejich poškození zejména pro jejich uchycení. Proto budou jednotlivé demontované materiály enkapsulovány certifikovaným fixačním prostředkem a tím bude zamezeno při poškození úniku vláken do ovzduší.
4. Azbestocementový materiál bude co nejméně destruktivním způsobem pomocí potřebného ručního náradí (kleště, momentové klíče) demontován.
5. Materiál bude zabalen do neprodyšného obalu v prostoru KP. Demontovaný zabalený materiál se označí nálepkou POZOR OBSAHUJE AZBEST.
6. Zabalený materiál bude přemístěn do označeného kontejneru, který bude přistaven na hranici kontrolovaného pásma. Kontejner bude následně odvezen na řízenou skládku nebezpečného odpadu oprávněné organizaci (právnícká osoba oprávněná podnikat, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru určeného druhu odpadu nebo provozovatelem zařízení). Při předání odpadu je původce povinen ověřovat, zda odpady předává osobám oprávněným k jejich převzetí a k likvidaci.

7. Veškerá zařízení, stroje a zabalené materiály budou po skončení demontáže azbestocementových materiálů očištěny vysavačem s H13 filtrací a vlhkou utěrkou, která se zlikviduje spolu s AZC materiálem.

8. Bude zrušeno kontrolované pásmo.

#### **Organizační opatření**

Pracovníci jsou vybaveni OOPP zajišťujícími zákonem požadovanou úroveň ochrany zdraví a jsou instruováni o používání a nakládání s nimi.

O pracovnících je vedena evidence včetně záznamů o OOPP.

Pracovníci budou před zahájením prací v daném kontrolovaném pásmu poučeni o plánu prací s azbestem a o použité technologii sanace. O poučení bude proveden záznam.

## D. Organizační pokyny

### D.1. Kontrolní činnost koordinátora BOZP

Kontrolní dny koordinátora k dodržování plánu BOZP se na stavbě budou konat se zhotoviteli 1x za měsíc. V případě, že to daná situace na stavbě bude vyžadovat, má koordinátor BOZP právo svolat mimořádný kontrolní den koordinátora. Na kontrolních dnech je povinná účast odpovědných zástupců jednotlivých zhotovitelů.

Aktualizace plánu BOZP bude prováděna koordinátorem BOZP na staveništi průběžně během realizace stavby. Aktualizace budou se zhotoviteli projednávány v rámci pravidelných kontrolních dnů k dodržování plánu BOZP. Svým podpisem prezenční listiny zhotovitel bere na vědomí a odsouhlasuje aktualizaci plánu BOZP. V případě, že se zhotovitel neúčastní kontrolního dne k dodržování plánu BOZP, stává se aktualizace plánu BOZP pro zhotovitele závaznou dnem zaslání zápisu. Pokud zhotovitel nezašle do 3 dnů žádné připomínky, považuje se zápis za odsouhlasený. Zápisy budou rozesílány emailem nebo do datových schránek odpovědným zástupcům zhotovitele a stavebníka.

Koordinátor BOZP dále provádí průběžné kontrolní prohlídky minimálně 2x za měsíc. O zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi informuje zástupce zhotovitele – hlavního stavbyvedoucího prostřednictvím elektronické korespondence s uvedeným popisem zjištěných skutečností a příloženou fotodokumentací.

### D.2. Dokumenty předkládané koordinátorovi BOZP

#### D.2.1. Identifikace a vyhodnocení rizik

Zahrnuje identifikace, vyhodnocení rizik a přijetí opatření k jejich odstranění.

Náležitosti Rizik:

- název dokumentu,
- název projektu a stavby, pro kterou byl zpracován,
- název firmy, adresa a další identifikační údaje firmy,
- druhy pracovních činností, pro které je vyhodnocení provedeno,
- osoba zodpovědná za jeho vypracování a schválení, kontakt a podpis,
- osoba zodpovědná za vyhledávání rizik, kontakt a podpis,
- popis použité metody, postup, způsob zjišťování zdrojů rizik a přijímání opatření k jejich odstraňování nebo minimalizaci působení,
- seznam OOPP zpracovaný na základě zhodnocených rizik,
- doklady o informování zaměstnanců o rizicích možných ohrožení souvisejících s výkonem práce, včetně informace o opatřeních na ochranu před těmito ohroženími.

Dále je povinností zhotovitelů stavebních prací v rámci vypracování dodavatelské dokumentace stavby vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup všech prací, které budou na stavbě vykonávány.



## D.2.2. Technologický postup

Technologický postup musí stanovit:

- návaznost a souběh jednotlivých stavebních prací
- pracovní postup pro danou pracovní činnost
- použití strojů, zařízení a speciálních pracovních prostředků a pomůcek
- zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, podpěrných konstrukcí, plošin)
- způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch
- technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
- opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje
- opatření při pracích za mimořádných podmínek

Jednotlivé technologické postupy pro práce uvedené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb. zhotovitel stavby konzultuje s koordinátorem BOZP a předkládá mu je ke schválení v dostatečném předstihu před zahájením prací. Předložený podrobný technologický postup nebo popis organizace práce zahrnující i dílčí činnosti, bude zpracovaný tak, aby z něho byl zřejmý způsob zajištění BOZP při provádění prací. Technologický postup bude před předložením koordinátorovi BOZP ověřen bezpečnostním technikem zhotovitele.

Odpovědná osoba zhotovitele má povinnost všechny pracovníky předem seznámit s technologickým postupem a jednotlivými pracovními operacemi a přesvědčit se, že jeho pokynům porozuměli.

Technologický postup musí být po celou dobu stavebních prací k dispozici na stavbě!

## D.3. Pracovní úrazy a mimořádná událost

### D.3.1. Pracovní úrazy

V souladu s § 105 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce a nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu je zaměstnavatel je povinen vést v knize úrazů evidenci o všech úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující 3 kalendářní dny.

Zhotovitel je povinen zajistit traumatologický havarijní plán, který bude vyvěšen na viditelném místě na informační tabuli.

### D.3.2. Mimořádná událost

V případě mimořádné události je povinností zhotovitele stavby o tomto NEPRODLENĚ informovat koordinátora BOZP!

- havárie, při kterých došlo k pracovním úrazům
- střet stavební činnosti s veřejností (ohrožení pozemní komunikace, železnice, vodní cesty, komunikace pro pěší)
- vážné havárie, které způsobily značnou hmotnou škodu
- události, kvůli nimž byla na staveniště přivolána Policie ČR

#### D.4. Požární ochrana

V souladu s § 32 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci je zhotovitel povinen zajistit požární poplachové směrnice. S požárně poplachovou směrnicí budou seznámeni všichni pracovníci na stavbě.

Požární poplachové směrnice budou vyvěšeny na viditelném místě na informační tabuli.

Zhotovitel bude po celou dobu realizace stavby dodržovat veškeré právní a ostatní předpisy související s požární ochranou tak jak to požaduje zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

#### D.5. Dokumenty na staveništi

V kanceláři stavby musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- stavební povolení
- stavební a montážní deníky zhotovitelů a deník koordinátora BOZP
- aktuální evidence zaměstnanců
- doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce
- seznam odborně způsobilých pracovníků pro profese - práce ve výškách, lešenář, svářeč, strojník, jeřábník, vazač.
- doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní dokumentace, průvodní dokumentace, návody k obsluze)
- systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele), technologické a pracovní postupy
- revizní zprávy staveništního rozvodu elektrické energie
- vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi BOZP) – pro prováděné činnosti na této stavbě
- kniha úrazů
- identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají,
- zápisy o předání staveniště
- platná, trvale aktualizovaná projektová dokumentace stavby
- doklady o dílčích kontrolách a zkouškách provedených v průběhu stavby
- požární poplachová směrnice, havarijní a evakuační plán
- protokoly o revizí OOPP a evidenční listy OOPP
- bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
- zápisy z kontrolních dnů stavby




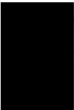
## Příloha č.1 - Harmonogram postupu prací

Letní šatny a sklad	srpen				září				říjen				listopad				prosinec				leden					
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	11.01.	
podpis smlouvy																										
předání staveniště																										
zařízení staveniště, provedení sond		■																								
výbourání příček, podlah, podhledů, oken, dveří		■	■																							
výbourání střešní krytiny a krovu		■	■	■																						
výbourání části obvodových stěn																										
výkopy suterénu přístavby, základů ztužujících stěn a základů předsazené střechy, dešťových vsaků			■	■							■	■														
provedení základů, základů ztužujících stěn a základů přístavby (včetně podkladního betonu)			■	■	■						■	■														
provedení hydroizolačních přízdívek a hydroizolací				■	■	■						■	■													
vzdění obvodových stěn suterénu						■						■	■													
bednění, armování a betonáž stropu nad suterénem						■						■	■	■												
osazení ocelových sloupků a vaznic u předsazené střechy						■						■	■													
betonáž věnců a vzdívání nadezdívek v levé části							■					■	■													
vzdění obvodových stěn přízemí, betonáž věnců							■						■	■												
vzdívání nadezdívek v pravé části								■					■	■												
provedení krovu, bednění a pojistné izolace								■	■				■	■												
osazení ocelových konstrukcí rámu								■	■	■			■	■												
provedení střechy a klempířských konstrukcí									■	■	■			■	■							■	■			
odstranění nesoudržných částí fasády a omytí									■	■	■				■	■										
vyrovnání ploch fasády									■	■	■				■	■										
osazení nových oken a vstupních dveří										■	■	■						■	■							
zateplování fasády										■	■	■						■	■							
vzdívání příček a rastrů podhledů							■												■	■						
provedení vnitřních instalací								■	■										■	■						
provedení vnitřních omítek									■	■										■	■					
provedení podlah										■	■									■	■					
provedení obkladů stěn											■	■								■	■					
provedení parotěsných zábran a podhledů												■	■							■	■					
tepelné foukané izolace stropů													■	■							■	■				
obklady štítových rámu a přesahů střech plechovými kazetami												■	■	■					■	■						
dokončovací práce interiéru																						■	■			
výkopy a položení přípojek inženýrských sítí										■	■			■	■						■	■				
výkopy pro provedení vnějších zpevněných ploch											■	■								■	■					
montáž bouderingové stěny												■	■	■						■	■					
provedení vnějších zpevněných ploch													■	■	■					■	■					
sadové úpravy - zatravnění																■	■						■	■		
Kolaudace, uvedení do provozu																	■	■					■	■		

## Příloha č. 2 – Soupis zhotovitelů

Níže uvedený odpovědný zástupce generálního zhotovitele prohlašuje, že se seznámil s plánem BOZP, bere jej na vědomí a svým podpisem zhotovitel vyjadřuje souhlas s plánem BOZP v plném znění včetně následných aktualizací tohoto Plánu BOZP.

Veškeré dokumenty zaslané koordinátorem BOZP na e-mailové adresy uvedené v příloze č. 2 tohoto Plánu BOZP jsou brány jako platné a prokazatelně doručené.

Společnost	ELIZZA s.r.o.
IČ	00334561
Sídlo společnosti	Malebná 960/81, Chodov, 149 00 Praha 4
Zástupce	
Telefon	
Email	
Datum	1. 8. 2022
Podpis	

## Příloha č. 2 – Soupis zhotovitelů

Níže uvedený odpovědný zástupce zhotovitele prohlašuje, že se seznámil s plánem BOZP, bere jej na vědomí a odsouhlasil jeho znění.

Společnost	AZBESTOP a.s.	IČ	025 30 562
Sídlo společnosti	Krkonošská 2001/16; 120 00 Praha 2		
Telefon	[REDACTED]	Email	[REDACTED]
Datum, jméno, podpis	2.8.122 [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Společnost	Novis IH s.r.o.	IČ	256 80 168
Sídlo společnosti	Touševská 769/19; 142 00 Praha 9		
Telefon	[REDACTED]	Email	[REDACTED]
Datum, jméno, podpis	5.8.122 [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Společnost	Kassel group s.r.o.	IČ	251 79 612
Sídlo společnosti	Jugoslonská 895/19; 130 00 Praha 2		
Telefon	[REDACTED]	Email	[REDACTED]
Datum, jméno, podpis	5.8.122 [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Společnost	MC Systems & Service s.r.o.	IČ	282 52 068
Sídlo společnosti	Weilova 1155/2A; 102 00 Praha 10		
Telefon	[REDACTED]	Email	[REDACTED]
Datum, jméno, podpis	27.8.122 [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Společnost	[REDACTED] PRINS	IČ	106 37 028
Sídlo společnosti	[REDACTED]		
Telefon	[REDACTED]	Email	[REDACTED]
Datum, jméno, podpis	5.10.122 [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Společnost	Kapela s.r.o.	IČ	276 58 516
Sídlo společnosti	Okrouhlo 206; 259 01		
Telefon	[REDACTED]	Email	[REDACTED]
Datum, jméno, podpis	7.10.122 [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]