

**AKCE:** **REKONSTRUKCE BLOKU A2  
KOLEJÍ VINAŘSKÁ 5, BRNO**

**STUPEŇ DOKUMENTACE:** **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY  
DPS**

**ČÁST DOKUMENTACE:** **PLÁN BOZP VE FÁZI PŘÍPRAVY  
VÝSTAVBY**

**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:** 2 0079 361-4

**MÍSTO STAVBY:** Vinařská 5, Brno  
pozemek parc.č. 350/10, k.ú. Pisárky

**INVESTOR A OBJEDNATEL:** Masarykova univerzita  
Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno  
IČO: 002 16 224

**ZHOTOVITEL:** INTAR a.s.  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno  
Tel: 543 422 211  
IČO: 25594443  
e-mail: info@intar.cz

**VEDOUCÍ PROJEKTU:** Ing. Josef Katolický  
INTAR a.s.  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno

**HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:** Ing. arch. Bohumil Lancman

**ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:** Ing. Ivana Kopřivová

**VYPRACOVAL:** Ing. Miroslav Kolář

**DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 08 / 2018

Kopie:



Ing. Miroslav Kolář

koordinátor BOZP dle zákona 309/2006 Sb., Reg. č. : ITI/530/KOO/2017

## Obsah:

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
	Titulní list		1	1
	Obsah		1	1
01	Technická zpráva		17	17
	Příloha č.1		1	1
	Příloha č.2		1	1
	<b>CELKEM:</b>		<b>21</b>	<b>21</b>

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b> .....	<b>4</b>
<b>SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP</b> .....	<b>5</b>
<b>A. Identifikační údaje</b> .....	<b>6</b>
1. Údaje o stavbě .....	6
2. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP .....	7
3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	7
<b>B. Situace stavby</b> .....	<b>8</b>
<b>C. Plán BOZP</b> .....	<b>8</b>
<b>Úvod:</b> .....	<b>8</b>
1. Základní informace : .....	8
2. Postupy na staveništi: .....	12
3. Aktualizace plánu BOZP: .....	19
4. Závěr: .....	19
5. Přílohy: .....	19

Názvosloví a zkratky použité v plánu BOZP:	
Zhotovitel (é)	Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé v celé dodavatelské řadě, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby
SD	Stavební deník
HMG	Časový plán výstavby (harmonogram prací)
KD	Kontrolní den stavby
KOO	Koordinátor BOZP
KDKOO	Kontrolní den koordinátora BOZP
OZO	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
TP	Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, TePP, apod.

## ZMĚNOVÝ LIST

Změny plánu BOZP

ID změny	Obsah změny	Provedl	Datum	Podpis

## **SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP**

S plánem BOZP byli seznámeni a souhlasí s ním:

<b>Zhotovitel</b>	<b>Zodpovědná osoba</b>	<b>Kontakt (telefon, e-mail)</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>

### **Prohlášení odpovědné osoby zhotovitele:**

Uvedený dokument - Plán BOZP na staveništi jsem převzal (písemně nebo elektronicky).  
 Jako místně zodpovědná osoba, eventuálně jako pověřený zástupce zhotovitele se zavazuji proškolit  
 a seznámit mě svěřené osoby, které se mohou zdržovat na staveništi, s tímto plánem BOZP na staveništi  
 a zajistit dodržování požadavků tohoto plánu BOZP a platných právních a ostatních předpisů.

## A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1. ÚDAJE O STAVBĚ

#### a. Druh stavby

Stavební úpravy stavby ubytovacích zařízení.

#### b. Název stavby

Rekonstrukce bloku A2 kolejí Vinařská 5, Brno.

#### c. Místo stavby

Staveniště je vymezeno objektem A2 č. popisné 470/5b kolejí Masarykovy university v Brně při ulici Vinařská 5 v katastrálním území Pisárky na pozemcích parcela číslo 350/10.

#### d. Charakter stavby

Jedná se o stavbu trvalou.

#### e. Účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je ubytování vysokoškolských studentů v rekonstruovaném modernizovaném objektu kolejí Masarykovy university v Brně. Stavební úpravy zahrnují modernizaci chodeb, dvoulůžkových a třílůžkových ubytovacích buněk celém objektu A2 a výměnu prosklených stěn s dveřmi na střechu.

#### f. Základní předpoklady výstavby

Přesné termíny zahájení a dokončení stavby určí investor po výběrovém řízení na dodavatele stavby. Předpokládané převzetí staveniště a příprava stavby je 15 dní před zahájením stavby. Stavba bude předána zhotoviteli bez vnitřního vybavení volným nábytkem.

Stavba nepředpokládá etapizaci.

Předpokládaná lhůta výstavby: 4,5 měsíce

Popis postupu výstavby je klasický vzhledem k jednoduchému návrhu stavby s využitím klasických technologií.

##### Orientační postup hlavních stavebních prací :

- zahájení výstavby	1.5.2019
- provedení přípravných prací	05/2019
- realizace bouracích prací po podlažích	do konce 06/2019
- realizace vnitřních stavebních prací po podlažích	do konce 08/2019
- práce PSV v objektu po podlažích	08/2019
- realizace nových rozvodů elektro a SLP	08/2017
- dokončující práce na staveništi	do 14.9./9
- předání díla	15.9.2019

#### g. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Objekt bloku A2 je 7-mi podlažní panelová budova. Jedná se o jeden ze tří shodných bloků (A1, A2, A3), orientovaných navzájem rovnoběžně, s podélnými osami ve směru severovýchod-jihozápad. K severovýchodním štítovým stěnám těchto bloků je přisazená dvoupodlažní budova (C1,C2,C3), která spojuje všechny bloky. Objekty jsou situované ve svažitém území, takže ze severovýchodní strany je přístupné horní podlaží budov C1 až C3, které navazuje výškově na 2.NP bloků A1-A3. Celý blok je rozdělen v polovině do dvou sekcí. V každé sekci spojuje všechna podlaží jedno schodiště, které je vyústěno na volné prostranství. Severovýchodní sekce má ještě jedno schodiště, které ale spojuje jen 1.PP s 1.NP a 2.NP. V této části je také v 2.NP možný další východ na volné prostranství přes budovu C3, kolem recepcce.

Hlavní vstup do objektu A2 je na úrovni 2.NP z objektu C2 okolo recepcce stávajícími prosklenými dvoukřídlymi dveřmi, které budou vyměněny za nové posuvné s automatickým otevíráním. Vstup bude doplněn bezbariérovou rampou.

Stavba bude mít na okolí vliv ve smyslu dočasného zvýšení hlučnosti a prašnosti při provádění stavby.

## **2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP**

### **a. Posouzení stavby dle § 15 zákona č.309/2006**

Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu pracovní osobu.

### **b. Práce a činnosti (dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5), na jejichž základě vzniká povinnost zpracovat plán BOZP**

Na staveništi budou prováděny tyto práce se zvýšeným rizikem ohrožení života a zdraví pracovníků:

- Bod 11: - práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů, kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

### **c. Posouzení zpracování plánu BOZP, určení koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby a zaslání oznámení na OIP**

Na základě předložené projektové dokumentace stavby se předpokládá, že stavbu budou realizovat více jak dva zhotovitelé a zadavatel bude povinen určit koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

### **d. Seznam dokumentů pro zpracování plánu BOZP**

Zpracování plánu BOZP vychází z předpisů uvedených v příloze č.2 a projektové dokumentace pro provádění stavby: **Rekonstrukce bloku A2 kolejí Vinařská 5, Brno**, z.č. 20079361-4 z 02/2017, zpracované společností INTAR a.s.

### **e. Základní údaje pro vyplnění oznámení o zahájení prací**

**Zadavatel stavby:** Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno, IČO: 002 16 224

**Místo stavby:** Vinařská 5, Brno, pozemek parc.č. 350/10, k.ú. Pisárky

**Druh stavby:** Stavební úpravy stavby ubytovacích zařízení.

**Činnosti podle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb.:**

práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů, kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

**Technický dozor stavebníka:** bude určen zadavatelem

**Koordinátor BOZP při přípravě stavby:** Ing. Miroslav Kolář, koordinátor BOZP dle zákona 309/2006 Sb.,  
Reg. č. : ITI/530/KOO/2017

**Koordinátor BOZP při realizaci stavby:** bude určen zadavatelem

**Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací:** vyplní zadavatel dle SoD na realizaci stavby

**Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi:** vyplní zadavatel dle SoD na realizaci stavby

**Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi:** vyplní zadavatel dle SoD na realizaci stavby

**Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi:** vyplní zadavatel dle SoD na realizaci stavby

**Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem:**  
vyplní zadavatel dle SoD na realizaci stavby

## **3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

**a. Zpracovatel PD:** **INTAR a.s.**  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno  
IČ: 25594443  
Tel: 543 422 211  
e-mail: [info@intar.cz](mailto:info@intar.cz)

**Vedoucí projektu:** Ing. Josef Katolický

**Hlavní inženýr projektu:** Ing. arch. Bohumil Lancman

**b. Hlavní projektant:** Ing. Ivana Kopřivová

## **B. SITUACE STAVBY**

Viz. Příloha č.1

## **C. PLÁN BOZP**

### **Úvod:**

Plán BOZP je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám BOZP. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnávány dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně hlavním zhotovitelem stavby. Plán nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, i pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Plnění úkolů Plánu BOZP při realizaci stavby sleduje koordinátor BOZP jmenovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., nebo odborně způsobilá osoba.

Zhotovitel je povinen informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Během výstavby zohledňovat jeho pokyny a úzce s ním spolupracovat. Spolupráce zhotovitelů při prevenci, přípravě a výkonu opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude součástí uzavřených smluv o dílo.

**Plán BOZP je nedílnou součástí projektové dokumentace a jakákoli změna musí být odsouhlasena koordinátorem BOZP. Úpravou Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.**

### **1. ZÁKLADNÍ INFORMACE :**

#### **a. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby:**

Bude doplněno po obdržení vyjádření DOSS a stavebního povolení, nejpozději při aktualizaci plánu BOZP pro realizaci stavby.

#### **Povinnosti zadavatele stavby:**

- Nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště musí zadavatel doručit místně příslušnému OIP oznámení o zahájení prací. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací 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
- Na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, zadavatel stavby písemně určí koordinátora BOZP.

#### **Povinnost zhotovitele stavby:**

##### **Koordinační opatření pro stavbu:**

- a) Žádný ze zhotovitelů nezahájí práce na stavbě do splnění veškerých zákonných povinností dle platné legislativy a povinností vyplývajících z plánu BOZP.
- b) Zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP. Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.).
- c) Zhotovitelé jsou povinni nejpozději 8 dnů před započatím prací informovat KOO o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolili. Pro veškeré rizikové činnosti (dle přílohy č. 2 NV č. 591/2006 Sb.) zhotovitelé zpracují TP. TP budou v oblasti BOZP konkrétní, věcné a popisné. Je nepřipustné, aby TP byl v oblasti BOZP tvořen pouze vyjmenováním obecně platných povinností. TP musejí vycházet z vyhodnocení rizik dané činnosti, proto musí být schváleny OZO zhotovitele. KOO může vznést připomínky k předloženým TP a požadovat přepracování či jejich doplnění. Zhotovitelé



musí neprodleně informovat koordinátora BOZP o změnách ve způsobu provádění prací, změně technologie nebo termínu provádění prací.

- d) Zhotovitelé jsou povinni poskytovat KOO součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení a aktualizaci plánu, brát v úvahu podněty a pokyny KOO.
- e) Účastnit se zpracování a aktualizace plánu BOZP a tento plán dodržovat.
- f) Účastnit se kontrolních dnů koordinátora BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření.
- g) Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.
- h) Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci, policie a stavbyvedoucího.
- i) Vedení stavby a všichni zhotovitelé na stavbě jsou zodpovědní za dodržování pravidel BOZP.

#### Seznámení s riziky:

- a) Každý zhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována všechna rizika, popřípadě stanovit zvláštní podmínky pro prováděné práce. Zhotovitelé mají za povinnost po celou dobu výstavby průběžně vyhledávat rizika dle ustanovení § 102 Zákona č. 262 /2006 Sb. (Zákoník práce) při jednotlivých pracovních činnostech. Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí OZO.
- b) Všichni zhotovitelé na stavbě se musí vzájemně prokazatelně seznámit se svými riziky.
- c) Rizika jednotlivých zhotovitelů budou centrálně shromažďována u hlavního stavbyvedoucího a vzájemné seznámení probíhá na jednom místě (např. zařízení staveniště, vedení stavby, apod.).
- d) Zhotovitelé min. 8 dní před nástupem na stavbu prokazatelně informují KOO o vzájemném předání rizik.

#### Kontrola dodržování BOZP na stavbě:

Dodržování pravidel BOZP na stavbě musí být dle zákona č. 262/2006 ČÁST PÁTÁ, HLAVA I, §101, §102 pravidelně kontrolováno. KOO proto ukládá povinnost zavedení systému pravidelných kontrol BOZP na stavbě.

Kontrolu provádějí zodpovědné osoby zhotovitelů:

- a) stavbyvedoucí
- b) mistři
- c) OZO

Z každé kontroly je veden zápis do deníku BOZP nebo SD.

Zápis bude obsahovat následující informace:

- a) co bylo kontrolováno,
- b) jaké neshody v oblasti BOZP byly nalezeny,
- c) jakým způsobem byly neshody odstraněny,
- d) jaká byla přijata nápravná opatření, aby nedošlo k opakování neshody,
- e) kdo kontrolu provedl – jméno příjmení a podpis,
- f) datum

Kontroly budou prováděny v následujících termínech:

Zodpovědná osoba:	Doporučené četnosti
Stavbyvedoucí	Minimálně 1x týdně
Vedoucí práce	Minimálně 3x týdně
OZO	Minimálně 1x měsíčně
KOO	Četnost návštěv KOO bude závislá na vyhodnocení rizikových činností vznikajících v průběhu výstavby minimálně však 1x měsíčně

V případě, že je KOO nalezena neshoda, u které se jedná o vážné porušení zákonných povinností, je závada zapsána přímo do SD s doporučením přerušit práce do doby odstranění neshody.

Pokud zhotovitel není schopen zajistit odstranění neshody na místě, doloží elektronicky KOO na email její odstranění (včetně fotodokumentace).

Dále zhotovitel zašle KOO opatření, která přijal, aby nedošlo k opakování neshody.

**Ostatní povinnosti zhotovitelů:**

- a) Veškeré skladovací prostory pro různé druhy stavebních a doplňkových materiálů budou umístěny pouze na předem vytypovaných místech (vyznačených v situačním plánu) vždy tak, aby byly v dosahu probíhajících prací, čímž se vyřeší nutnost dlouhých přesunů materiálů. Tyto prostory jsou situovány jako ohraničené skladové prostory s označením zákazu vstupu nepovolaným osobám. Ve skladech a na celém staveništi je nutno udržovat pořádek, za který zodpovídají všichni zhotovitelé.
- b) Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem zhotovitelů. Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít platnou technickou a provozní dokumentaci.
- c) Dopravně provozní řád bude pravidelně aktualizován v průběhu výstavby s ohledem na postup prací.
- d) Každý zaměstnanec bude vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při vykonávání konkrétních prací a pohybu na staveništi. Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti. Používání jednotlivých OOPP bude upřesněno OZO zhotovitele po vyhodnocení rizik souvisejících s danou činností.
- e) Se stavebními materiály a odpadem zhotovitelé budou nakládat dle platné legislativy.
- f) Veškeré prostory využívané v průběhu stavby budou po dokončení uvedeny do původního stavu.
- g) Požární ochrana musí být řešena dle platné legislativy a bude podrobně zpracována v požárně bezpečnostním řešení stavby.
- h) Veškerá vyhrazená elektrická technická zařízení používané na stavbě musí být v souladu s platnou legislativou především dle vyhlášky č. 73/2010 Sb.
- i) Zhotovitelé neprodleně informují KOO o vzniklých mimořádných událostech v souvislosti s BOZP.
- j) Zhotovitelé jsou povinni zajistit účast osob zodpovědných osob na KDKOO. Dále je požadována účast OZO všech hlavních zhotovitelů na KDKOO.
- k) V případě vyžádání KOO doloží zhotovitel kvalifikaci pracovníků pro prováděné činnosti.
- l) Všichni pracovníci pohybující se po stavbě budou označeni (logo zhotovitele).
- m) Zhotovitel je povinen zajistit pohyb pracovníků jen v určených prostorách staveniště zpracováním dopravně provozního řádu. Všichni zaměstnanci musejí být prokazatelně seznámeni s dopravně provozním řádem.

**Dokumentace na stavbě:**

- a) zápis o předání a převzetí staveniště
- b) projektová dokumentace
- c) oznámení o zahájení prací
- d) stavební povolení
- e) stavební deník
- f) situační náčrt stavby
- g) harmonogram výstavby
- h) technologické a pracovní postupy
- i) dopravně provozní řád
- j) plán BOZP
- k) kniha BOZP, kniha úrazů
- l) registr rizik pro stavbu
- m) záznam o proškolení pracovníků s BOZP, PO a místními podmínkami stavby
- n) revize strojů a nářadí
- o) průkazy odborné způsobilosti
- p) dokumentace PO.

**Harmonogram výstavby**

Zhotovitel zpracuje nebo aktualizuje před zahájením činností Harmonogram výstavby v souladu s § 300 Zákona č. 262/2006 Sb. v návaznosti na zvolené technologie, pracovní prostředí a podzhotovitele.

- a) Zhotovitel nezahájí práce na stavbě dříve, než bude zpracován HMG,
- b) zhotovitel předá HMG KOO nejpozději 8 dnů před započetením prací na stavbě,
- c) zhotovitel zpracovává HMG tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací, a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na TP pro jednotlivé pracoviště a pracovní postupy,

- d) HMG je pravidelně aktualizován s ohledem na prováděné práce na stavbě,
- e) aktualizaci HMG předává zhotovitel KOO elektronicky s minimálně týdenním předstihem.

### **Schematické znázornění časového trvání, posloupnosti nebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření BOZP na staveništi**

Bude dopracováno v aktualizaci Plánu BOZP na základě harmonogramu provádění prací zpracovaného vybraným zhotovitelem stavby.

### **Seznámení s plánem BOZP**

S Plánem BOZP musí být prokazatelně seznámeni zástupci všech zhotovitelů, včetně ostatních osob – zodpovídá zástupce hlavního zhotovitele stavby.

S Plánem BOZP musí být seznámeni pracovníci zhotovitelů, včetně jiných osob, které se podílejí na realizaci stavby - zodpovídá zástupce každého zhotovitele.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.

### **Společné zásady k zajištění BOZP**

#### **Používání OOPP**

Všichni pracovníci na stavbě musí být vybaveni OOPP dle identifikace rizik zpracované jejich zaměstnavatelem. Minimální vybavení OOPP sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a z pracovních rukavic. Bez těchto OOPP nesmí být pracovníkovi umožněno provádění prací. Pohybuje-li se navíc pracovník v dosahu stavebních strojů, zdvihacích zařízení apod. je povinen jej zaměstnavatel vybavit navíc reflexní vestou s vysokou viditelností.

#### **Přerušení prací**

Při přerušení prací je vedoucí pracovní čtyř povinen zabezpečit pracoviště tak, aby se předešlo haváriím. Toto zajištění spočívá zejména v odpojení přívodů energií, zajištění předmětů proti pádu a uzavření přístupů na pracoviště.

#### **Požadavky na pracovníky**

Všichni pracovníci jsou povinni se před nástupem na pracoviště prokázat osvědčením o provedeném školení v oblasti BOZP a PO, osvědčeními o kvalifikaci (jsou-li k jejich činnosti potřeba), osvědčením o zdravotní způsobilosti a dalšími relevantními dokumenty. Pracovníkovi, který se neprokáže potřebnými dokumenty, nebude umožněno zahájení prací a bude vykázan ze staveniště.

#### **Lidský faktor**

- a) Zajistit pravidelné dechové zkoušky pracovníků,
- b) Vyloučit pracovníky ze stavby v případě podezření na požití omamných a psychotropních látek,
- c) Zajistit znalost a kontrolu dodržování pravidel BOZP, PO, návodů k obsluze a montáži, TP atd.,
- d) Dodržování pravidelných přestávek apod.

#### **Ohrožení okolím**

- a) Zamezit kontaktu s veřejnou dopravou,
- b) Zajistit stavbu proti vstupu nepovolaných osob,
- c) Zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby: zábradlí, oplocení, informačních tabulek, dopravního značení atd.,
- d) Zajistit vytyčení veškerých inženýrských sítí.

#### **Ohrožení přírodními vlivy**

- a) Přerušit práce v době nepříznivého počasí – teplo, chlad, blesk, déšť, vítr, námraza, při možnosti oslnění,
- b) Minimalizovat možnost kousnutí, pobodání, uštknutí,
- c) Přerušit práce při hrozících živelných pohromách.

### **Základní zákonné povinnosti KOO:**

Povinnosti KOO jsou dané zejména dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) Informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.

- b) Upozorňuje zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžaduje zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření.
- c) Oznamuje zadavateli stavby případy, kdy nebyla zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy.
- d) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabraňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- e) Dává podněty a na vyžádání zhotovitele, doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat.
- f) Spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.
- g) Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy.
- h) Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- i) Spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,
- j) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem.
- k) Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání, sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- l) Provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

## **2. POSTUPY NA STAVENIŠTI:**

### **a. Technické prostředky k zajištění staveniště**

Staveniště včetně jeho zařízení se bude nacházet na pozemku investora a nezasahuje do cizích pozemků. Objekty zařízení staveniště (staveništní kontejnery, skládky apod.), které budou dočasně umístěny v prostoru před objektem, vedle únikových východů, na stávající ploše určené pro nádoby na komunální odpad budou oploceny.

Stavební práce budou probíhat uvnitř objektu. K vymezení prostor při provádění prací bude použito zábradlí a výstražné pásy. Zábrany budou doplněny bezpečnostními značkami.

#### **a.1. Oplocení, ohrazení stavby**

Okolo zařízení staveniště je navrženo umístit dočasné oplocení, které bude provedeno do výšky 2,0 m z mobilních plotových panelů 3,5 x 2,0 m včetně patek a příslušenství. Na vnějším obvodu budou připevněny tabulky s upozorněním – STAVENIŠTĚ – ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM. Veškeré značení bude provedeno v souladu s nařízením vlády č. 375/2017 Sb.

#### **b. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť**

V době snížené viditelnosti budou pracoviště osvětlena stávajícím osvětlením, v případě potřeby mobilním staveništním osvětlením.

#### **c. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

Stavební činnost nebude prováděna v ochranných pásmech.

#### **d. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu, požáru**

Požární bezpečnost na staveništi bude zajišťována především důsledným dodržováním zásad požární ochrany. Předpokládáné provádění činností nepředstavuje zvýšené riziko vzniku požáru. Je však nutno dodržovat minimálně tato pravidla:

- a) Staveniště musí být při jeho opuštění řádně zabezpečeno proti vzniku požáru, zejména zdroje energií.
- b) Před opuštěním staveniště musí být určena osoba, která bude vykonávat požární dohled na staveništi během přerušení prací.
- c) V celém prostoru staveniště platí přísný zákaz kouření mimo vyhrazená místa. Místa, kde je povoleno kouřit, budou označena tabulkou „Místo určené ke kouření“ nebo „Kuřárna“ a budou vybavena vhodnými popelníky z nehořlavých materiálů.
- d) Staveniště a stavební buňky musí být vybaveny dostatečným počtem hasicích přístrojů vhodného typu.
- e) Všichni zaměstnanci, kteří se na stavbě vyskytují, musí být seznámeni s umístěním a s použitím hasicích přístrojů.

#### **e. Komunikace na staveništi**

Příjezd na staveniště bude veden po areálové komunikaci. Před zahájením prací musí být na staveništi pevně stanoveny komunikace pro pěší a staveništní dopravu. U vstupu na staveniště bude osazena bezpečnostní tabulka „Zákaz vstupu nepovolaných osob“. Veškeré značení bude provedeno v souladu s nařízením vlády č. 375/2017 Sb.

#### **f. Posouzení vnějších vlivů na stavbu**

Staveniště se nenachází na hranicích, ani v ochranných pásmech chráněných území kulturní ani památkové rezervace či zóny.

**Radon** - není řešeno.

**Bludné proudy** - v dané oblasti se nevyskytují.

**Seizmicitá** - v dané oblasti se nevyskytuje.

**Protipovodňová opatření** - stavba leží mimo zátopové území, protipovodňová opatření nejsou navržena

**Sesuvy půdy** - není řešeno, stavba se nenachází v místech, kde by se daly předpokládat sesuvy půdy

**Poddolování** - není řešeno, stavba se nenachází v poddolované oblasti.

#### **g. Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště**

Pro staveniště jsou navrženy pouze plochy přilehlé k objektu. Při stavebních pracích je nutno omezit skladování stavebních materiálů na staveništi, demontovaný materiál a stavební suť bude bezprostředně odvážena na místo jejich trvalého uložení.

Sociální zařízení staveniště - bude využito stávající sociální zázemí v objektu.

Kanceláře - pro vedení stavby, technický dozor investora a autorský dozor projektanta bude zadavatelem zajištěna kancelář v prostorech objektu.

Sklady a skládky - na volné zpevněné ploše v areálu, příp. v místnostech, které uživatel vyčlení pro potřeby zařízení staveniště.

Elektrická energie pro staveniště - pro stavbu bude elektřina napojena na stávající rozvodnou skříň v 1.PP. Zhotovitel zajistí měření elektrické energie spotřebované stavbou.

Zdroj vody pro staveniště - ako zdroj vody bude využívána stávající přípojka vody do rekonstruovaného objektu. Měření bude po napojení na vodovodní přípojku dočasnou vodoměrnou soupravou pro stavbu a je součástí napojení.

##### **g.1. Situační nákres**

Vypracuje hlavní zhotovitel při zahájení stavby a seznámí s ním všechny podzhotovitele. Nákres bude vyvěšen u stavbyvedoucího na staveništi a bude přiložen k Plánu BOZP.

Aktualizace bude prováděna dle postupu výstavby.

Situační nákres staveniště bude obsahovat:

- a) komunikační a dopravní trasy
- b) ochranná pásma inženýrských sítí
- c) prostory pro manipulaci strojů
- d) prostory pro dočasné uložení materiálu
- e) sklady

- f) místa první pomoci
- g) umístění havarijních souprav
- h) umístění hasebních prostředků.

#### **h. Postupy pro zemní práce**

Zemní práce nebudou na stavbě prováděny.

#### **i. Zajištění bezbariérového řešení na veřejných komunikacích**

Stavbou nebudou přímo dotčeny veřejné komunikace. Nepředpokládá se pohyb OOSP po staveništi, proto nebudou v tomto smyslu na staveništi provedeny žádné úpravy. Při realizaci stavebních prací nebudou na staveništi zaměstnány osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Na vlastním staveništi z hlediska stavby se nenacházejí žádné prostory, kde by musely být provedeny úpravy pro bezbariérové užívání.

#### **j. Postupy pro betonářské práce**

Betonářské práce nebudou na stavbě prováděny.

#### **k. Postupy pro zednické práce**

Zednické práce budou prováděny v rozsahu:

- vyzdění nových nenosných příček v sociálních zázemích z pórobetonových tvárnic tloušťky 75 a 100mm,
- zdění přízdívek v třílůžkových pokojích,
- osazení požárních dveří v chodbách, do technických místností, sociálního zázemí, úklidových komor,
- oprava podlah v sociálním zázemí a kuchyňkách betonovou mazaninou s vloženou kari sítí,
- oprava podlah v pokojích, chodbách, studovnách stěrkou,
- úpravy povrchů – dvouvrstvá omítka na nových konstrukcích, přeštukování poškozených a chybějících omítek,
- obklady stěn v sociálních zařízeních a kuchyňkách,
- dlažby v sociálních zařízeních, kuchyňkách a chodbách,
- podlahová krytina v pokojích, chodbách a studovnách,
- nátěry a malby.

#### **Výměna výplní otvorů**

Dveřní výplně budou demontovány a osazeny z podlahy podlaží. Manipulační plocha pro dozdivky, osazování zárubní a dveří musí být rovná, bez komunikačních překážek. Zárubně dveří a je nutné správně osadit a upevnit, je nutno dodržovat technologické postupy. Při osazování dveří je nutné zajistit zárubně proti jejich případnému pádu. To bude provedeno jejich bezprostředním ukotvením ihned po osazení do navazujícího zdiva.

#### **Provádění nosných a nenosných stavebních konstrukcí**

Veškeré práce budou prováděny z podlahy podlaží, případně z mobilního lešení. Manipulační plocha pro provádění prací musí být rovná, bez komunikačních překážek. Veškeré práce je nutné provádět dle technologického postupu zhotovitele. Před zahájením prací na mobilním lešení je nutné zajistit toto lešení proti samovolnému pohybu. Lešení se nesmí přetěžovat.

#### **Úpravy povrchů**

Nové vnitřní omítky, obklady, malby a nátěry budou provedeny na nových příčkách, přízdívkách a v místech osazení nových dveřních výplní tenkovrstvou omítkou. Stávající omítky v místnostech budou opraveny. Následně bude provedena výmalba. Veškeré práce budou prováděny z podlahy podlaží, případně z mobilního lešení.

#### **Podlahové konstrukce**

Veškeré práce budou prováděny z podlahy podlaží dle technologických postupů zhotovitele. Samotné provádění prací nepřináší žádná zvýšená rizika ohrožení zdraví pracovníků, která by bylo zapotřebí minimalizovat stanovením zvláštních bezpečnostních opatření.

Pracoviště bude ohrazeno zábradlím, případně vymezeno výstražnou páskou. Zaměstnanci budou používat předepsané OOPP.

#### **l. Postupy pro montážní práce**

##### **l.1. Zdvihací práce**

Vzhledem k charakteru stavebních prací se nepředpokládá použití stavebních zdvihacích mechanismů, vyjma mechanické ruky nákladního automobilu. Při manipulaci a zdvihání demontovaného materiálu, výplní stavebních



otvorů, stavební suti musí být dodrženy předpisy pro manipulaci a zdvihání břemen. Pro dopravu materiálu do podlaží budou využity stávající výtahy, objemnější prvky budou dopravovány po schodišti.

## **I.2 Montážní práce**

Bude provedena montáž:

- dělicí sádkartonové příčky ve 2.PP,
- rastrových podhledů v chodbách a schodišťových halách, do kterých budou osazena svítidla,
- prosklené stěny s dveřmi pro vstup na střechu,
- prosklené stěny s dveřmi mezi schodištěm a chodbou ve všech podlažích,
- prosklená stěna s automatickými dveřmi,
- silnoproudé a slaboproudé rozvody.

Práce budou prováděny z úrovně podlaží, v případě montáže podhledů, svítidel, elektrorozvodů a prosklených stěn budou práce provedeny za použití mobilního lešení, případně žebříků.

Všechny práce budou provedeny dle TP vybraného zhotovitele stavby. Pracoviště bude ohrazeno zábradlím, případně vymezeno výstražnou páskou. Zvláštní důraz musí být kladen na vymezení pracoviště při montáži stěny s dveřmi na střeše. Pracoviště musí být ohrazeno pevným zábradlím min. výšky 1,1m, které bude umístěno tak, aby bylo min. 1,5m od okraje střechy. Zaměstnanci budou používat předepsané OOPP.

## **m. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce**

Bude provedeno vybourání umakartového jádra v ubytovacích buňkách. Odstraněna bude stávající povlaková krytina z PVC a vybourání podkladních vrstev podlah v sociálním zázemí, případně podle jejich stavu narušení i v pokoji, vstupní předsíni a kuchyňském koutu, v zázemí pro čtyřlůžkový pokoj také v úklidové místnosti a samostatné kuchyňce. V předsíních budou demontovány stávající topné registry. Ve třílůžkových pokojích se předpokládá vybourání podlah, dřevěných obkladů stěn a rozvodů elektroinstalace.

V chodbách budou vybourány stávající podlahové krytiny PVC a zátěžový koberec včetně PVC soklů. Dále budou vybourány stávající obklady chodeb z laminované dřevotřísky včetně dřevěného roštu a stávající lamelové podhledy FEAL, všechny prosklené stěny s dveřmi - v chodbách, na mezipodestách mezi schodišti a bývalými kuřárnami a v zádveřích. Předem je nutné demontovat zařízení – např. hasičské přístroje, tělesa radiátorů, která jsou osazena na obkladu. Na podestách schodišť budou demontovány hliníkové úhelníky pro ochranu rohů.

Dále budou vybourány stávající kouřové klapky v 5.NP a 6.NP.

V chodbách 3.-5.NP bude vybourán v dělicích stěnách otvor pro propojení chodeb dveřmi v sousedních navazujících sekcích.

Práce budou prováděny z úrovně podlaží a za použití mobilního lešení. Před zahájením demontáže topných registrů zajistí zodpovědný pracovník zhotovitele vypuštění topné vody ze systému. Práce mohou být zahájeny na základě písemného pokynu k zahájení prací.

Bourací práce se budou provádět za provozu v ostatních budovách areálu, je třeba zamezit pronikání prachu do prostor, které budou během bouracích a stavebních prací v provozu a fyzicky oddělit stavbu od těchto částí areálu. Při bouracích pracích nesmí dojít k přetěžování stávajících nosných konstrukcí vybouraným materiálem.

Vybouraný materiál bude dopravován do ohrazeného kontejneru tak, aby neomezil provoz v areálu a bude kontinuálně odvážen. Dále nesmí docházet k necitlivým zásahům do nosných konstrukcí objektu používáním nevhodné mechanizace, jako jsou pneumatická kladiva. Drážky ve zdivu pro instalační rozvody se budou frézovat. Při bouracích a rekonstrukčních pracích je třeba postupovat obezřetně. Zjistí-li se při těchto pracích nové projektem nepředpokládané skutečnosti, je třeba neprodleně přizvat k řešení problematiky projektanta statika.

Všechny práce budou provedeny dle TP vybraného zhotovitele stavby. Pracoviště bude ohrazeno zábradlím, případně vymezeno výstražnou páskou. Zaměstnanci budou používat předepsané OOPP.

## **n. Řešení montáže stropů**

Bude provedena montáž nových rastrových podhledů. Práce budou provedeny z úrovně podlaží za použití mobilního lešení, dokončovací práce za použití žebříků. Pracoviště bude ohrazeno zábradlím, případně vymezeno výstražnou páskou. Zaměstnanci budou používat předepsané OOPP.

## **o. Postupy pro práce ve výškách**

### **Zajištění osob proti pádu**

Tyto práce nebudou prováděny – předpokládaná výška podlahy mobilního lešení bude max. 1m nad úrovní podlahy podlaží.

## **p. Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce**

### **p.1. Doprava materiálu a osob**

Po dobu výstavby bude přístup a příjezd na staveniště zajištěn stávající areálovou komunikací, která je napojena na místní komunikace Vinařská, Lipová. V průběhu výstavby smí být místní komunikace pojížděny vozidly, jejichž celková hmotnost nepřesahuje mez povolenou místním dopravním značením. Jakákoliv vyšší tonáž musí být projednána s příslušným správcem místní komunikace ještě před zahájením stavby.

Pro dopravu zaměstnanců zhotovitelů budou využity osobní a dodávkové automobily určené pro přepravu osob. Doporučený dopravní prostředek pro staveništní odpad je kontejnerový systém dopravy. Pro dopravu těžkých prvků budou použity nákladní automobily povolené tonáže.

Zhotovitel vypracuje a dle postupu výstavby aktualizuje dopravně provozní řád.

Účelem tohoto dopravně provozního řádu je upravit podmínky pro pohyb zaměstnanců a dopravních prostředků na staveništi tak, aby se v co největší míře omezila možnost vzniku pracovních úrazů všech pracovníků. Dále tento dopravně provozní řád upozorňuje na konkrétní pracovní rizika možného ohrožení života a zdraví při práci v daném prostředí a uvádí možnosti jejich snížení.

Dopravně provozní řád bude zpracován na základě technologických a pracovních postupů vybraného zhotovitele stavby, místní dopravní obslužnosti, geologických podmínek a vyjádření vlastníků pozemků.

- Doprava na stavbě bude probíhat po určených komunikacích a jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě.
- Při stavbě musí být zachován průjezd sanitních, požárních a zásobovacích vozidel, přístup k uzávěrům plynu, vody apod.
- Před výjezdem z areálu musí být zajištěno očištění vozidel.

### **p.2. Skladování a manipulace s materiálem**

Materiál bude na staveniště dopravován na předem určenou plochu pro skládku materiálu.

Při manipulaci a skladování musí zhotovitel dodržovat tato pravidla:

- Během vykládky musí být v místech ohrožených manipulací s materiálem vyloučen provoz.
- Manipulaci s materiálem může provádět pouze způsobilá a náležitě poučená osoba. Vázací materiál na zdvihací zařízení může pouze osoba, která k této činnosti byla náležitě a prokazatelně proškolená.
- Nakládka a vykládka musí být provedena v co nejkratší době a nesmí při tom být ohrožen bezpečný provoz a bezpečnost osob v místě nakládky a vykládky. Při manipulaci s materiálem je vždy nutné určit náležitě poučenou a proškolenou osobu zodpovědnou za vyloučení provozu v místě práce. Tato osoba je oprávněna v rámci zajištění bezpečnosti zastavovat jiná vozidla a odklánět dopravu.
- Při ukládání materiálů musí být dodrženy zásady stohování materiálů.
- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.



### **Zásady ruční manipulace s materiálem**

- Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné, bez překážek, o které by mohlo dojít k poranění nebo by mohly způsobit nebezpečí pádu
- před zahájením práce je nutná informovanost pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace s materiálem, zejména o hmotnosti břemene
- pracovníci musí být proškoleni o správných způsobech a postupech ruční manipulace
- hmotnost ručně přenášených krytin nesmí překročit při častém zvedání 30 kg, občasné 50 kg u muže
- při ruční manipulaci se musí používat takové pracovní postupy, kterými se předchází vysmeknutí, zranění nebo sesunutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním.

### **p.3. Pomocné konstrukce**

Při demontáži a následné montáži podhledů, elektroinstalací a výplní otvorů se předpokládá použití mobilního lešení. Při montáži a demontáži lešení musí pracovníci používat přidělené OOPP a vhodné prostředky osobního zabezpečení. Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací. Přístup pracovníků na podlahu lešení je zajištěn pomocí výstupových žebříků. Prostranství kolem lešení ohrožené jejich provozem (v průběhu montáže, užívání lešení, demontáže) musí být chráněno ohrazením.

### **p.4. Zásady práce na žebříku**

- Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí
- po žebříku mohou být vynášena nebo snášena jen břemena o hmotnosti do 15 kg
- po žebříku nesmí vystupovat, sestupovat ani na něm pracovat současně více než jedna osoba
- na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen stojí-li chodidly nejméně 0,8 m pod horním koncem opěrného žebříku nebo 0,5 m pod horním koncem dvojitého žebříku.
- při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu
- žebříky používané pro výstup nebo sestup musí svým horním koncem přesahovat výstupní či nástupní plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah může být nahrazen pevnými madly nebo pevnou částí konstrukce, za kterou se může pracovník spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1. Žebřík musí být postaven tak, aby byla zajištěna jeho stabilita. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu. Zaměstnavatel musí zajistit provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na jejich používání. Je zakázáno provádět na žebříku práce při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí. Je zakázáno používat žebříky s uvolněným kováním, poškozenými příčlemi nebo štěrňami.

### **p.5. Použití strojů**

#### **p.5.1. Při používání strojů a zařízení je nutno dodržet tyto zásady:**

- a) Zhotovitel je povinen pracovat s bezpečnými, dobře udržovanými stroji, nástroji a materiály.
- b) Stroje a nástroje musí splňovat směrnice CE. K dispozici musí být štítek s datem, dokdy platí revize.
- c) Dodržovat požadavky a předkládat platné revizní zprávy používaných strojů a zařízení dle z.č.309/2006Sb. a NV č. 378/2001 Sb. – kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- d) Při používání VTZ a ostatních zařízení dodržovat požadavky dle NV č. 378/2001 Sb., a dále dle příslušných prováděcích vyhlášek č.18,19,21/1979Sb. a 73/2010Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz VTZ a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- e) Dodržovat požadavky na lešení dle NV 362/2005 Sb. Provádět přebírání a předávání lešení na základě předávacího protokolu.
- f) Při nakládce, vykládce a manipulaci s materiálem zavěšeným mechanické ruce nákladního automobilu se nikdo nesmí zdržovat pod břemenem zavěšeným, ani v jeho blízkosti.

#### **p.5.2. Požadavky na stroje a technická zařízení**

Všechna zařízení musí mít platné doklady o provedených technických kontrolách, revizích a dalších kontrolách, které jsou u daného zařízení potřebné k prokázání bezvadnosti zařízení. Zařízení, u něhož nebude prokázána jeho bezvadnost, nesmí být na stavbě použito.

#### **p.5.3. Zásady práce s elektrickými zařízeními**

- Elektrické nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno
- obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu
- nástroje musí být udržovány ostré a čisté
- elektrické nářadí musí být odpojováno není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů
- před používáním nářadí musí být el. nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno
- po ukončení práce vidlici el. přívodu se musí odpojit ze zásuvky.

#### **q. Postupy při prolínání a souběh jednotlivých prací**

Při provádění prací nelze vyloučit souběh prací. Před zahájením prací na staveništi bude na základě harmonogramu prací a pracovních postupů vybraného zhotovitele provedena aktualizace plánu BOZP.

#### **Trvalý zákaz souběžné realizace činností**

Při strojním bourání otvorů, demontáži podhledů a instalací nesmí být prováděny žádné práce v prostoru ohroženém prováděnými pracemi. Při manipulaci s břemeny mechanickou rukou nesmí být prováděny žádné práce v ohroženém prostoru.

#### **r. Postupy při provádění tunelářských a stavebních prací**

Tento typ prací nebude prováděn.

#### **s. Zajištění bezpečnostních prací ve výšce a nad volnou hloubkou při dokončovacích pracích a pracích pomocné stavební výroby**

Při dokončovacích pracích a pracích PSV se nepředpokládá práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

#### **s.1. Zajištění osob při práci nad vodou nebo v její těsné blízkosti**

Tyto práce nebudou prováděny.

#### **t. Postupy pro práce a činnosti vyplývající z podmínek provádění prací v objektech za jejich provozu.**

Na staveništi nebudou prováděny práce za provozu objektu, výjma dopravy osob a materiálu na staveniště po areálových komunikacích, kdy je nutné dodržet ustanovení dopravního řádu.

#### **Postupy při provádění udržovacích prací**

##### **Úklid vnitřních prostor**

Ve všech prostorech v průběhu užívání stavby musí být zajištěn pravidelný úklid tak, aby byly splněny požadavky na hygienu prostředí. Při úklidu podlah, u nichž hrozí nebezpečí uklouznutí při zvlhčení jejich povrchu, je nutné buďto zamezit vstupu na kluzkou podlahu nebo v dostatečném množství umístit tabulky upozorňující na možnost uklouznutí.

##### **Mytí oken**

Mytí oken bude prováděno z interiéru budovy. Pracovníkům provádějící tyto práce je zakázáno vstupovat na parapet okna nejsou-li jištěni.

##### **Závady na elektrotechnickém vybavení**

Veškeré závady na elektrotechnickém vybavení musí být opraveny prostřednictvím pracovníků s platnou elektrotechnickou kvalifikací. Bude-li se závada nacházet ve výšce, bude její odstranění provedeno ze žebříku nebo jiné dočasné konstrukce. Před zahájením zásahu do elektrotechnického vybavení je pracovník povinen odpojit zdroj energie a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou.

##### **Údržba**

Při údržbě musí být dodrženy požadavky na bezpečnost provádění prací stanovené uživatelským vnitřním předpisem.

**u. Postupy a opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu (konzultace s orgány IP, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány dle zvláštních právních předpisů)**

Pro provádění stavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky při výstavbě, platí však podmínky závazků zhotovitele a zadavatele uvedené ve smlouvě o provedení stavby. Při organizaci prací musí být zohledněno, že stavba bude prováděna za provozu v ostatních částech areálu kolejí Vinařská. Realizace stavby nemá charakter stavby prováděné ve zvláštním prostředí.

**v. Postupy pro práce a činnosti spojené s používáním toxických látek, ionizujícího záření, výbušnin a azbestu**

Práce s těmito látkami nebudou v průběhu výstavby prováděny.

**3. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP:**

**3.1. Za součásti aktualizací plánu BOZP jsou považovány:**

- a) Záznamy z KD stavby v bodech připomínek KOO.
- b) Záznamy z operativních porad (dispečink, apod.) v bodech připomínek KOO.
- c) Záznamy z KDKOO.
- d) Koordinační opatření zapsané v SD.
- e) Připomínky KOO k předloženým TP.
- f) Grafické aktualizace plánu BOZP zpracované dle HMG.

**3.2. Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:**

- a) Seznámit se s aktualizací plánu BOZP.
- b) Provést opatření předepsaná aktualizací plánu BOZP.
- c) Zasílat aktualizace harmonogramu prací pro následné období pro zpracování aktualizace plánu BOZP.

**4. ZÁVĚR:**

Práce budou zahájeny po vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami. Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle vyhodnocených rizik.

**Všechna výše uvedená bezpečnostní opatření je nutno zohlednit v PD stavby a zahrnout do ceny díla.**

**5. PŘÍLOHY:**

Příloha č. 1 Situace stavby

Příloha č. 2 Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

V Brně, srpen 2018

Ing. Miroslav Kolář







## Příloha č.2

### **Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví**

#### **Zákony:**

Zákon č. 133/1985 Sb. České národní rady o požární ochraně  
Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce  
Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)  
Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů  
Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce  
Zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)  
Zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů  
Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změnách některých dalších zákonů

#### **Nařízení vlády:**

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky  
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu  
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací  
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky  
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí  
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků  
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

#### **Vyhlášky:**

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb  
Vyhláška č. 294/2015 Sb. kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích  
Vyhláška č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení  
Vyhláška č. 70/2012 Sb., o preventivních prohlídkách  
Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice  
Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)  
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)  
Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby  
Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb  
Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb