


Vypracoval: Ing. Roman Filkorn Skamba, s.r.o.	Kontroloval: Ing. Martin Foral LT Projekt a.s.	Odpovědný projektant: Ing. Jan Zamrzla LT Projekt a.s.	 <b>skamba</b> Zarámí 428, 76001 Zlín, IČ: 28308522 <a href="mailto:filkorn@skamba.cz">filkorn@skamba.cz</a> , GSM: 777643745	
<b>Fakultní nemocnice Brno – Rekonstrukce koronární jednotky IKK</b> Zadavatel stavby: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČ: 65269705			Datum	2025/08
			Formát	A4
			Stupeň	DUR/DSP
			Počet stran	19
			Vyhotoveno: 6x	Vyhotovení:
<b>Plán BOZP na staveništi</b> pro přípravou fázi stavby				

## Obsah

<b>A. Identifikační údaje o stavbě.....</b>	<b>3</b>
A.1. Údaje o stavbě .....	3
A.2. Povinnosti zadavatele stavby v oblasti BOZP .....	3
A.2.a) Odůvodnění zpracování plánu a soupis podkladů pro zpracování plánu .....	3
A.2.b) Odůvodnění povinnosti zadavatele stavby zaslat oznámení o zahájení prací .....	3
A.2.c) Odůvodnění povinnosti zadavatele stavby určit koordinátora BOZP na staveništi .....	4
A.3. Údaje o zadavateli, projektantovi a koordinátorovi BOZP .....	4
<b>B. Situační výkres stavby .....</b>	<b>4</b>
<b>C. Požadavky k zajištění BOZP .....</b>	<b>4</b>
C.1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby .....	4
C.2. Požadavky k zajištění BOZP .....	4
C.2.a) Požadavky na zajištění staveniště .....	4
C.2.b) Požadavky na osvětlení staveniště .....	5
C.2.c) Ochrana sítí technické infrastruktury .....	5
C.2.d) Opatření proti vzniku výbuchu a požáru .....	5
C.2.e) Komunikace na staveništi .....	6
C.2.f) Působení vnějších vlivů na stavbu .....	6
C.2.g) Zařízení staveniště .....	6
C.2.h) Požadavky BOZP pro provádění zemních prací .....	7
C.2.i) Požadavky BOZP pro zajištění komunální bezpečnosti .....	7
C.2.j) Požadavky BOZP pro provádění betonářských prací .....	7
C.2.k) Požadavky BOZP pro provádění zednických prací .....	7
C.2.l) Požadavky BOZP pro provádění montážních prací .....	7
C.2.m) Požadavky BOZP pro provádění bouracích a rekonstrukčních prací .....	7
C.2.n) Požadavky BOZP pro provádění montáže stropů .....	8
C.2.o) Požadavky BOZP pro provádění prací ve výškách .....	8
C.2.p) Požadavky BOZP pro dopravu a skladování .....	8
C.2.q) Požadavky BOZP pro koordinaci prací .....	8
C.2.r) Požadavky BOZP pro provádění mikrotunelování .....	9
C.2.s) Požadavky BOZP pro provádění dokončovacích prací .....	9
C.2.t) Specifické požadavky BOZP dotčené stavby .....	9
C.2.u) Specifické požadavky dotčených orgánů státní správy .....	9
C.2.v) Specifické požadavky pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi .....	10
<b>D. Upřesňující požadavky BOZP .....</b>	<b>10</b>
D.1. Dokumentace k zajištění BOZP .....	10
D.1.a) Dokumentace k průběhu stavby .....	10
D.1.b) Dokumentace BOZP vedená zhotovitelem stavby .....	10
D.1.c) Požadavky na zpracování pracovních a technologických postupů zhotovitelem stavby .....	11
D.1.d) Dokumentace vedená koordinátorem BOZP .....	11
D.2. Požadavky na používání OOPP při provádění prací .....	11
D.3. Předpokládaný postup prací – časový plán .....	12
D.4. Rizika a opatření k zajištění BOZP .....	13
D.5. Požadavky na použité technické prostředky .....	15
D.6. Požadavky na dočasné stavební, pracovní a ochranné konstrukce .....	15
D.6.a) Dočasné stavební konstrukce .....	15
D.6.b) Dočasné pracovní konstrukce .....	15
D.6.c) Dočasné ochranné konstrukce .....	16
<b>E. Závěr .....</b>	<b>16</b>
<b>F. Přehled související legislativy pro oblast BOZP .....</b>	<b>17</b>
<b>G. Seznámení návštěv stavby s plánem BOZP .....</b>	<b>18</b>
<b>H. Seznámení zhotovitele (dodavatele) s plánem BOZP .....</b>	<b>19</b>

## A. Identifikační údaje o stavbě

Zde jsou uvedeny údaje a podrobnosti nutné pro jednoznačnou identifikaci stavby.

### A.1. Údaje o stavbě

<b>Název stavby:</b>	<b>Fakultní nemocnice Brno – Rekonstrukce koronární jednotky IKK</b>
Místo stavby:	areál Fakultní nemocnice Brno, budova CH, Jihlavská 20, 625 00 Brno, Jihomoravský kraj
Dotčený stavební úřad:	Brno
Druh stavby:	stavební úpravy
Účel stavby:	občanská vybavenost
Termín zpracování PD:	2025/09

#### Místo stavby

Navrhované stavební úpravy jsou situovány ve stávající budově CH v severozápadní části areálu Fakultní nemocnice Brno, dílčího Pracoviště medicíny dospělého věku. Areál FN Brno se nachází v jihozápadní části města Brna, v městské části Bohunice. Zařízení staveniště a skladovací plochy pro potřebu stavby budou určeny vně objektu na ploše jižně od řešené části objektu (viz PD – koordinační situace).

Zábor pro potřebu stavby (zařízení staveniště, skladovací plochy, manipulační plochy) bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob mobilním oplocením o výšce min. 1,8 m. Uvnitř objektu na rozhraní staveniště a fungujících nemocničních provozů budou provedena prachotěsná opatření, např. utěsnění stávajících otvorů, popř. provedení prachotěsných příček. U vstupů na staveniště bude instalováno informační značení BOZP vč. značky „Zákaz vstupu nepovolaných osob“.

#### Rozsah stavby

Předložený projekt řeší stavební úpravy Koronární jednotky Interní kardiologické kliniky ve stávajících prostorách, nacházejících se v úrovni 1.NP budovy CH situované v areálu Fakultní nemocnice Brno, za účelem rozšíření lůžkové kapacity z 6 na 8 lůžek. Předmětem stavebních prací bude provedení dispozičních úprav převážně z SDK konstrukcí, montáž vnitřních instalací, provedení povrchových úprav, výměna stávajících oken, apod. Součástí stavebních prací bude dílčí úprava strojovny VZT v 1.PP a v 5.NP. Po výměně oken a venkovních žaluzií bude provedeno zapravení fasády s případným doplněním poškozených obkladů při realizaci. Do fasády objektu nebude jinak zasahováno. Podrobněji uvedeno v PD.

#### Členění stavby

Dle projektové dokumentace (PD) je stavba členěna na tyto stavební objekty:

- SO 01 – Budova CH

#### Specifika stavby

Dotčená stavba má níže uvedená specifika:

- provádění prací v nemocničním areálu
- nutná koordinace průběhu prací s nemocničním provozem
- nutnost řádného zajištění staveniště vč. provedení prachotěsných dočasných příček a odvětrání prostor stavby

### A.2. Povinnosti zadavatele stavby v oblasti BOZP

Posouzení legislativních povinností zadavatele dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb.

#### A.2.a) Odůvodnění zpracování plánu a soupis podkladů pro zpracování plánu

Tento plán BOZP byl zpracován na základě požadavku §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 5, protože při provádění stavebně montážních prací budou prováděny níže uvedené práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

#### A.2.b) Odůvodnění povinnosti zadavatele stavby zaslat oznámení o zahájení prací

Vzhledem k předpokládanému rozsahu stavby je povinností zadavatele dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. 8 dní před zahájením prací zaslat oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský a Zlínský kraj se sídlem v Brně. Zdůvodnění:

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

**A.2.c) Odůvodnění povinnosti zadavatele stavby určit koordinátora BOZP na staveništi**

Vzhledem k předpokládané činnosti více zhotovitelů na tomto stavebním projektu je dle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. povinností zadavatele určit koordinátora BOZP na staveništi pro realizační část stavby. Zadavatel v rámci smluvního vztahu se zhotovitelem stavby zaváže zhotovitele k součinnosti s koordinátorem BOZP. Dále dle § 15 odst. 3 zákona č. 309/2006 Sb. je povinností zadavatele při výběru zhotovitele postupovat v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v tomto plánu.

**Podklady pro zpracování plánu BOZP**

Při zpracování plánu BOZP byly použity níže uvedené podklady:

- projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby (LT PROJEKT a.s.)

Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě je uveden v kapitole F.

**A.3. Údaje o zadavateli, projektantovi a koordinátorovi BOZP**

**Zadavatel stavby:** Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČ: 65269705

**Zpracovatel PD:**

**LT PROJEKT a.s.**, Kroftova 45, 616 00 Brno, IČ: 29220785

Zodpovědný projektant: Ing. Martin Foral tel.: 533445501 e-mail: [martin.foral@ltprojekt.cz](mailto:martin.foral@ltprojekt.cz)

Obor specializace: IP00 – pozemní stavby ČKAIT 1003950

Projektant: Ing. Jan Zamrzla tel.: 777035031 e-mail: [jan.zamrzla@ltprojekt.cz](mailto:jan.zamrzla@ltprojekt.cz)

**Koordinátor BOZP při přípravě stavby – zpracování plánu BOZP:**

**Skamba, s.r.o.**, Zarámí 428, 76001 Zlín, IČ: 28308522

Koordinátor BOZP: Ing. Roman Filkorn tel.: 777643745 e-mail: [filkorn@skamba.cz](mailto:filkorn@skamba.cz)

Ev.č. osvědčení: ČSSK/341/KOO/2023

**B. Situační výkres stavby**

Výkresová část je součástí projektové dokumentace:

- koordinační situační výkres – č.v. C3

**C. Požadavky k zajištění BOZP**

Níže jsou uvedeny požadavky k zajištění BOZP dle legislativních a normových požadavků.

**C.1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby**

Provedení stavby bude povoleno na základě rozhodnutí o stavebním povolení. Zadavatel prací učiní kroky k získání rozhodnutí o povolení stavby.

**C.2. Požadavky k zajištění BOZP**

Při provádění stavebně montážních prací musí být dodrženy níže uvedené požadavky a opatření k zajištění BOZP.

**C.2.a) Požadavky na zajištění staveniště**

**Oplocení staveniště** – stavebně montážní práce budou prováděny uvnitř objektu v 1.PP, 1.NP a 5.NP. Uvnitř objektu na rozhraní staveniště a fungujících nemocničních provozů budou provedena prachotěsná opatření, např. utěsnění stávajících otvorů, popř. provedení prachotěsných příček. Vně objektu bude proveden zábor staveniště pro potřeby zřízení zařízení staveniště, skládek materiálů a manipulačních ploch. Zábor staveniště bude oplocen pevným mobilním oplocením o výšce min. 1,8 m. V případě požadavku zadavatele bude oplocení provedeno jako neprůhledné.

**Informační značení BOZP** – přístupy na staveniště budou označeny informačním značením BOZP. Součástí informačního značení BOZP musí být značka „Zákaz vstupu nepovolaných osob“, dále budou uvedeny informace o možných rizicích ohrožení života a zdraví.

**Zajištění dočasných pracovišť stavby** – dočasná pracoviště stavby uvnitř objektu budou zajištěna organizačními opatřeními, např. uzamčení přístupových dveří.

**Zajištění vstupů na staveniště proti vstupu nepovolaných osob** – vstupy na staveniště budou označeny informačním značením BOZP a značkou „Zákaz vstupu nepovolaných osob“. Na konci pracovní směny a při

každém přerušení prací musí být provedena kontrola zajištění vstupů na staveniště proti vstupu nepovolaných osob. Za kontrolu zajištění odpovídá stavbyvedoucí zhotovitele.

**Zajištění vjezdů na staveniště proti vjezdu vozidel bez povolení vjezdu** – příjezdová komunikace stavby z areálové komunikace nemocnice bude zajištěna dočasnou staveništní bránou (provedena z mobilních zábran). Na konci pracovní směny a při každém přerušení prací musí být provedena kontrola zajištění vjezdů na staveniště, brána musí být uzavřena. Za kontrolu zajištění odpovídá stavbyvedoucí zhotovitele.

**Zajištění zařízení staveniště** – zařízení staveniště bude umístěno na určeném záboru staveniště a bude zajištěno pevným mobilním oplocením o výšce min. 1,8 m. Zařízení staveniště bude označeno informačním značením BOZP. Součástí informačního značení BOZP musí být značka „Zákaz vstupu nepovolaných osob“.

**Zajištění skládek materiálu** – skládky materiálu budou umístěny na určeném záboru staveniště a budou zajištěny pevným mobilním oplocením o výšce min. 1,8 m. Skládky materiálu budou označeny informačním značením BOZP. Součástí informačního značení BOZP musí být značka „Zákaz vstupu nepovolaných osob“.

**Zajištění dočasných manipulačních a montážních prostorů** – při provádění montážních a manipulačních prací (např. manipulace materiálem pomocí zdvihacích zařízení) musí být okolní prostor zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Prostor s ohrožením pádu předmětu z výšky nebo s rizikem kolize s manipulovaným materiálem nebo manipulačními prostředky musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Zajištění ohroženého prostoru se v případě krátkodobých prací provede střežením určeným pracovníkem, v případě dlouhodobých prací se provede zajištění prostoru pomocí zábran.

#### **C.2.b) Požadavky na osvětlení staveniště**

**Osvětlení zařízení staveniště** – vnitřní prostory zařízení staveniště budou osvětleny umělým osvětlením. Osvětlení venkovních prostor se nepředpokládá, v případě potřeby bude využito stávající areálové osvětlení.

**Osvětlení staveniště za snížené viditelnosti** – bude využito stávající vnitřní osvětlení uvnitř objektu. Pro osvětlení venkovních prostor bude v případě potřeby využito stávající areálové osvětlení.

**Osvětlení staveništních komunikací** – komunikační koridory uvnitř objektu osvětlí hlavní zhotovitel.

**Osvětlení dílčích pracovišť stavby** – jednotliví dodavatelé provedou dočasné umělé osvětlení dílčích pracovišť stavby.

**Osvětlení přilehlých veřejných komunikací a překážek zasahujících do průjezdných profilů komunikací** – práce budou prováděny uvnitř objektu, tudíž osvětlení přilehlých veřejných komunikací se nepředpokládá.

#### **C.2.c) Ochrana sítí technické infrastruktury**

V rámci provádění prací budou dotčeny původní vnitřní rozvody médií a energií a rozvod medicínských plynů uvnitř objektu.

**Požadavky na vytýčení sítí technické infrastruktury** – před zahájením prací zhotovitel zajistí za účasti správce objektu identifikaci vnitřních rozvodů energií a médií.

**Požadavky na identifikaci stávajících rozvodů** – před zahájením prací zhotovitel zajistí ověření polohy stávajících rozvodů ve stavbou dotčeném objektu za účasti správce objektu a zajistí provedení vypnutí a odpojení stávajících rozvodů. Vypnutí bude provedeno správcem objektu.

**Požadavky na odpojení / vypnutí sítí technické infrastruktury** – před zahájením prací na napojení nově vybudovaných rozvodů na stávající rozvody budou stávající rozvody dočasně vypnuty.

**Požadavky na ochranu průběhu sítí technické infrastruktury** – vnější sítě technické infrastruktury nebudou dotčeny.

**Kontrolovaná pásma** – v rámci provádění prací se nepředpokládá provádění prací, které by vyžadovaly stanovení kontrolovaných pásem. Kontrolovaná pásma mohou být stanovena ve stavbou dotčeném objektu pro příslušné nemocniční oddělení. Tyto kontrolovaná pásma musí být pracovníky stavby respektována. Případný rozsah kontrolovaných pásem bude stanoven před zahájením prací na koordinačních schůzkách za účasti odpovědných pracovníků nemocničních oddělení.

#### **C.2.d) Opatření proti vzniku výbuchu a požáru**

V průběhu provádění prací musí být dodržovány legislativní a normové požadavky požární a proti výbuchové ochrany.

**Možné příčiny vzniku požáru a výbuchu** – nedodržení základních podmínek PO při provádění prací, např. zákaz kouření a manipulace otevřeným ohněm. Dále např. poškození rozvodů medicinského kyslíku.

**Opatření proti vzniku požáru** – dodržování zákazu kouření a manipulace otevřeným ohněm při činnostech manipulace s hořlavými látkami. Kouření bude povoleno na vyhrazených místech. Při provádění prací jako je svařování, řezání kovů, apod. musí být dodržovány podmínky požární bezpečnosti ve smyslu vyhl. č. 87/2000 Sb. a podmínky PO dle interních směrnic Fakultní nemocnice Brno. V případě provádění svařování budou tyto práce probíhat v režimu svařovacích příkazů.

**Opatření proti vzniku výbuchu** – dodržování zákazu kouření a manipulace otevřeným ohněm při činnostech manipulace s hořlavými látkami. Prázdné obaly od hořlavých látek lze ukládat pouze ve venkovních prostorech přímo do kontejnerů. Dále dodržení požadavků proti výbuchové ochrany při manipulaci s hořlavými plyny, zejména svářecími soupravami kyslík – acetylen, tlakovými lahvemi s LPG.

**Požadavky na skladování hořlavých látek** – hořlavé kapalné a hořlavé plynné látky budou na stavbě skladovány v originálních obalech v označených skladech. Během manipulace a skladování musí být hořlavé látky zajištěny proti rozliti (úniku).

**Požadavky na vybavení staveniště protipožárními prostředky** – zařízení staveniště bude vybaveno min. jedním kusem přenosného hasicího přístroje. Při provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím bude dílčí pracoviště vybaveno 2 ks přenosných hasicích přístrojů, z čehož aspoň jeden bude práškový s hasební účinností 34A.

#### **C.2.e) Komunikace na staveništi**

**Staveništní komunikace pro vozidla a mechanizaci** – pro nákladní staveništní dopravu budou využity stávající areálové komunikace a zpevněné plochy.

**Komunikace pro pěší** – pro pohyb pěších osob po staveništi budou využity stávající areálové komunikace a zpevněné plochy. Stavbou dotčené komunikační koridory uvnitř objektu budou zhotovitelem pravidelně uklízeny.

**Možnosti přístupu osob na pracoviště ve výšce** – práce budou prováděny v 1.PP, 1.NP a 5.NP tudíž přístup osob na pracoviště ve výšce se nepředpokládá. Pracovníkům stavby bude umožněn přístup po stávajícím vnitřním schodišti. Zhotovitel zajistí pravidelný úklid těchto prostor.

**Komunikace s možným přístupem cizích osob** – trvalý pohyb cizích osob skrze staveniště nebo v jeho okolí se nepředpokládá. Budou stanoveny náhradní komunikační trasy. Návštěvy z řad pracovníků zadavatele stavby budou seznámeny s podmínkami BOZP pro pohyb po staveništi. Uzavřené komunikační koridory i náhradní trasy budou řádně označeny informačním značením.

#### **C.2.f) Působení vnějších vlivů na stavbu**

**Umístění stavby** – stavba je umístěna v nemocničním areálu s přístupem veřejnosti. Zábor staveniště musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Bude provedeno oplocení záboru staveniště a instalováno informační značení BOZP.

**Dotčené veřejné komunikace** – při provádění stavebních prací se nepředpokládá významné omezení provozu na areálových komunikacích. Veškeré možné omezení dopravy musí být předem konzultováno s odpovědnými pracovníky zadavatele.

**Možné vnější vlivy působení na stavbu** – působení vnějších vlivů na stavbu se nepředpokládá.

#### **C.2.g) Zařízení staveniště**

Zařízení staveniště bude vybaveno dle legislativních požadavků, a to zejména:

- lékárníčkou, objekt s umístěným lékárníčkou musí být označen příslušným piktogramem
- přenosnými hasicími přístroji, objekt s umístěnými hasicími přístroji musí být označen příslušným piktogramem
- havarijními soupravami pro záchyt vodě nebezpečných látek
- šatnami pro převlékání a odpočinek pracovníků (kapacitně musí odpovídat počtu pracovníků na staveništi)
- sociálním zařízením – WC
- umývárnou, popř. zdrojem vody pro možnost umytí pracovníků
- nádobami pro ukládání zbytkového odpadu

Dočasné rozvody el. energie na staveništi budou provedeny:

- dle normových požadavků, po provedení základní dočasné elektroinstalace (dočasná staveništní přípojka, apod.) na staveništi musí být provedena výchozí revize
- dočasné rozvody el. energie musí být pravidelně kontrolovány, dle normových požadavků alespoň jednou za 6 měsíců
- hlavní staveništní rozvody el. energie budou vždy uloženy do chrániček a vyvěšeny
- hlavní rozvaděč el. energie na staveništi musí být umístěn na snadno přístupném místě a musí být řádně označen
- ostatní dočasné rozvody el. energie na staveništi musí být vhodným způsobem chráněny před staveništním provozem (kabely musí být umístěny do chrániček nebo vyvěšeny, vyvěšené kabely, které budou podjížděny mechanizací musí být označeny pro jejich jasnou viditelnost a výškovou úroveň)

**C.2.h) Požadavky BOZP pro provádění zemních prací**

Dle PD nebudou zemní práce prováděny.

**C.2.i) Požadavky BOZP pro zajištění komunální bezpečnosti**

**Zajištění bezpečnosti na okolních komunikacích** – uzavřené komunikační koridory uvnitř objektu budou označeny informačním značením. Budou stanoveny náhradní komunikační trasy.

**Doprava rozměrných nákladů** – při dopravě rozměrných nákladů bude určeným pracovníkem dočasně usměrněn provoz na dotčených areálových komunikacích.

**C.2.j) Požadavky BOZP pro provádění betonářských prací**

Dle PD budou prováděny pouze jednoduché betonářské práce na konstrukci podlahy, provedení spádové a vyrovnávací vrstvy.

**C.2.k) Požadavky BOZP pro provádění zednických prací**

**Doprava materiálu ke zdění** – zdivo bude na stavbě manipulováno ručně a pomocí stavebních koleček. Zdící směs bude míchána přímo na pracovišti z pytlovaných stavebních hmot. Omítací směsi budou dopravovány čerpadlem ze skladovacích mobilních sil.

**Ukládání zdiva** – zdivo bude ukládáno ručně z řádně provedeného pracovního lešení. Právě vyzdělá zed' nesmí být zatěžována, vyzdívaná zed' musí být staticky zajištěna.

**Práce ve výškách** – rozhodujícím faktorem pro zajištění bezpečné práce ve výškách při provádění zednických prací je řádné provedení pracovních lešení včetně řádně provedených pracovních podlah s ochranným dvoutýčovým zábradlím.

**C.2.l) Požadavky BOZP pro provádění montážních prací**

**Rozsah montážní práce** – budou prováděny pouze jednoduché manipulační práce za použití paletovacích vozíků a montážní práce s ruční dopravou materiálu. K dopravě a manipulaci materiálem musí být zajištěn dostatečný počet pracovníků. Z hlediska montážních prací se bude jednat o montáže SDK a obkladů, montáž podhledu, montáž instalací, montáž zařizovacích předmětů.

**Zajištění manipulačního a montážního prostoru** – zajištění montážního a manipulačního prostoru proti vstupu ostatních pracovníků stavby se provede střežením určenými pracovníky. Během montáže se v montážním prostoru ohroženém pádem předmětu z výšky nebo zřícením konstrukce nesmí pohybovat další osoby.

**Zajištění montovaných konstrukcí** – montované konstrukce musí být ihned po dopravení na místo montáže zajištěny v pozici.

**Práce ve výškách** – montážní práce ve výšce budou prováděny z řádně provedeného pracovního lešení s ochranným dvoutýčovým zábradlím a zárážkami u podlahy.

**C.2.m) Požadavky BOZP pro provádění bouracích a rekonstrukčních prací**

**Dotčené konstrukce** – při provádění bouracích prací musí být postupováno dle podmínek uvedených v PD. Zhotovitel zajistí zpracování technologického postupu těchto prací. Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Před zahájením bouracích prací bude dotčený objekt vyklizen, budou vypnuty a odpojeny (uzavřeny) dotčené rozvody médií a energií. Nad průběhem bouracích prací bude vykonáván trvalý dozor určeným odpovědným pracovníkem.

**Statické zajištění konstrukcí** – během provádění bouracích prací musí být provedeno statické zajištění nosných konstrukcí.

**Zajištění manipulačního a demontážního prostoru** – manipulační prostor bude zajištěn v rámci zajištění pracovního prostoru staveniště. Zajištění demontážního a manipulačního prostoru proti vstupu ostatních pracovníků stavby se provede instalací zábrany nebo při krátkodobé manipulaci střežením určenými pracovníky. Během demontáže se v prostoru ohroženém pádem předmětu z výšky nebo zřícením konstrukce nesmí pohybovat další osoby. Platí zákaz manipulace zavěšenými břemeny nad osobami.

**Doprava materiálu** – vybouraná suť musí být průběžně odvážena, aby nedošlo k přetížení stropních konstrukcí. V případě potřeby bude instalována lešenářská věž se zavěšeným shozem suti, zejména v 5.NP.

**Práce ve výškách** – práce ve výšce budou prováděny z řádně provedeného pracovního lešení včetně kompletních pracovních podlah, ochranného dvoutyčového zábradlí a zarážek u podlahy. Případné vzniklé volné okraje po vybouraných konstrukcích, kde hrozí pád osob z výšky budou ihned po vybourání zajištěny ochranným dvoutyčovým zábradlím. Práce na volných okrajích budou prováděny za použití OOPP proti pádu z výšky. Případné otvory ve vodorovných konstrukcích budou ihned po jejich vzniku zajištěny únosnými poklopy zajištěnými proti posunu nebo ochranným dvoutyčovým zábradlím.

#### **C.2.n) Požadavky BOZP pro provádění montáže stropů**

Dle PD nebude v rámci provádění prací montáž stropů prováděna, bude prováděna pouze montáž lehkého zavěšeného podhledu včetně osvětlení.

#### **C.2.o) Požadavky BOZP pro provádění prací ve výškách**

**Kvalifikační předpoklady** – práce ve výšce mohou provádět pouze osoby starší 18-ti let, zdravotně způsobilé a seznámené s požadavky k zajištění BOZP při práci ve výškách. V případě, že budou používány OOPP proti pádu, musí být pracovníci seznámeni s požadavky na jejich používání.

**Prostředky kolektivní ochrany proti pádu osob z výšky** – pro práce ve výšce bude používáno řádně provedené pracovní lešení, tzn. lešení bude provedeno jako stabilní, pracovní podlahy lešení budou vybaveny ochranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou u podlahy. Po výměně oken a venkovních žaluzií bude provedeno zapravení fasády s případným doplněním poškozených obkladů při realizaci. Do fasády objektu nebude jinak zasahováno. Jedná se o výměnu oken v 1.NP. Tyto práce budou prováděny z řádného fasádního lešení, tzn. lešení bude provedeno jako stabilní, pracovní podlahy lešení budou vybaveny ochranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou u podlahy.

**Prostředky osobní ochrany proti pádu osob z výšky** – tam, kde nebude možné použít bezpečné pracovní konstrukce, použijí pracovníci OOPP proti pádu. Bude se jednat zejména při montáži lešení.

**Zajištění ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce** – světlost jednotlivých místností je max. 4 m, tudíž bude stanoven ohrožený prostor pod místem práce ve výšce v rozsahu 1,5 m. Manipulační a montážní prostor musí být průběžně zajišťován proti přístupu osob. Ohrožený prostor pod místem práce ve výšce při zapravení fasády po výměně oken v 1.NP bude také stanoven v rozsahu 1,5 m.

**Možnosti přístupu osob na pracoviště ve výšce** – uvnitř stavbou dotčeného objektu bude pracovníkům stavby umožněn přístup po stávajících vnitřních schodištích. Práce ve výšce uvnitř dotčeného objektu budou probíhat z pracovního lešení, na které bude umožněn výstup po žebříku.

**Práce na žebříku** – na žebříku lze provádět pouze krátkodobé a jednoduché práce. Použití náradí, které je drženo obouřučně, nebo jiných rizikových nástrojů je na žebříku zakázáno. Žebříkové výstupy lze provádět z opěrných žebříků s přesahem min. 1,1 m nad úroveň výstupu, žebříky musí být zajištěny proti sesmeknutí. Žebříky musí být před každým použitím vizuálně zkontrolovány.

#### **C.2.p) Požadavky BOZP pro dopravu a skladování**

**Skládky materiálu** – materiál bude skladován na určené ploše záboru staveniště. Skládky materiálu budou udržovány jako zpevněné, rovné a odvodněné. Skladovaný materiál musí být zajištěn proti pádu, zřícení, rozvalení.

**Manipulace materiálem** – materiál bude přednostně manipulován pomocí manipulačních vozíků.

**Dopravní řád stavby** – jedná se o stavbu malého charakteru, celkový dopravní řád nebude zpracováván. Pro manipulaci nadměrných nákladů zpracuje zhotovitel (dodavatel) pracovní postup ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. § 5.

#### **C.2.q) Požadavky BOZP pro koordinaci prací**

Zhotovitel zajistí odborné vedení stavby odborně způsobilou osobou, tzn. osobou s autorizací v příslušném stavebním oboru.

**Předávání pracovišť mezi zhotoviteli (dodavateli)**

Na základě podmínek smlouvy o dílo bude zhotovitel vyzván zadavatelem k převzetí staveniště. Staveniště bude předáno zhotoviteli stavby na základě protokolu o předání staveniště, ve kterém budou upřesněny podmínky mající vliv na stav BOZP. Při předání staveniště bude založen stavební deník, stavbyvedoucí zajistí řádné vypsání hlavičky stavebního deníku včetně razítek osob odpovědných za odborné vedení stavby.

Další předávání dílčích pracovišť jednotlivým dodavatelům je v kompetenci zhotovitele, v rámci předání dílčího pracoviště musí být ujasněno, které osoby jsou odpovědné za předávání informací o rizicích vyplývajících z pracovní činnosti zhotovitele (dodavatele), zhotovitel (dodavatel) odpovědný za provádění navazujících opatření z hlediska BOZP (zajištění volných okrajů konstrukcí proti pádu osob z výšky nebo do hloubky, zajištění montážního pracoviště, provádění úklidu na pracovišti). Tyto opatření musí být uvedena v zápise o předání pracoviště, v případě sporu toto rozhodne hlavní zhotovitel.

**Seznámení s riziky** – každý zhotovitel (dodavatel) musí být před zahájením prací seznámen s riziky, která se mohou v době jeho činnosti na staveništi vyskytnout. O seznámení zhotovitele (dodavatele) se provede zápis. Všichni dodavatelé jsou povinni aktivně přistupovat k podmínkám zajištění BOZP. Dodavatelé přítomní na staveništi musí být o možných rizicích vzájemně seznámeni. Každý zhotovitel (dodavatel) určí před zahájením činnosti na staveništi osobu odpovědnou za předávání informací o vzniklých rizicích.

**Zakázané souběžné činnosti** – níže jsou uvedeny činnosti, které nesmí být prováděny v souběhu:

- bourací práce – jiné práce v ohroženém prostoru bourání
- provádění prací v ohroženém prostoru pod místem práce ve výšce,
- demontážní a montážní práce – jiné práce v ohroženém prostoru provádění montážních prací,
- manipulace břemeny – jiné práce v manipulačním prostoru s nebezpečím pádu břemene nebo kolize s břemenem.

**Kvalifikace osob pro specifické práce**

- jeřábčík, vazač – manipulace zavěšenými břemeny
- svářeč – svářečské práce
- strojník – obsluha zemních strojů a speciální mechanizace
- vstřelovač – obsluha vstřelovaček
- obsluha motorových řetězových pil
- lešenář – montáž dočasných pracovních a stavebních konstrukcí

**Uvádění technických zařízení do provozu** – technická zařízení mohou být uvedena do provozu až po jejich řádné montáži, odzkoušení a odborné kontrole (revizi). Během zkoušení nesmí být na technickém zařízení prováděna jiná činnost.

**C.2.r) Požadavky BOZP pro provádění mikrotunelování**

Dle PD nebude mikrotunelování prováděno.

**C.2.s) Požadavky BOZP pro provádění dokončovacích prací**

Při dokončovacích prací budou prováděny dílčí kompletační práce spojené s prováděním prací ve výškách. Pro tyto práce musí být použity bezvadné pracovní konstrukce pro práce ve výškách, jako pojízdné nebo volně stojící pracovní lešení (řádné provedené včetně kompletních pracovních podlah a ochranného dvoutyčového zábradlí), opěrné a dvojité žebříky.

Při provádění prací ve výšce musí být zajištěn tzv. ohrožený prostor pod místem práce ve výšce proti vstupu osob. V tomto prostoru vzniká riziko zasažení osob padajícími předměty a materiálem.

V průběhu dokončovacích prací budou dokončovány pochůzí plochy. Na těchto hrozí pád a zranění osob. V průběhu dokončovacích prací musí být určeny komunikační koridory pro pohyb osob, plochy a komunikace s narušenými povrchy musí být ohrazeny proti vstupu osob.

**C.2.t) Specifické požadavky BOZP dotčené stavby**

Dotčená stavba má níže uvedená specifika:

- provádění prací v nemocničním areálu
- nutná koordinace průběhu prací s nemocničním provozem
- nutnost řádného zajištění staveniště vč. provedení prachotěsných dočasných příček a odvětrání prostor stavby

**C.2.u) Specifické požadavky dotčených orgánů státní správy**

Opatření ze strany dotčených orgánů státní správy k provádění stavby jsou uvedena ve stavebním povolení. Další specifické požadavky opatření nejsou požadovány.

**C.2.v) Specifické požadavky pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi**

V rámci stavebně montážních prací se předpokládá manipulace s NCHL(S). Při jejich manipulaci musí být dodrženy požadavky uvedené v bezpečnostním listu a v pravidlech pro zacházení s NCHL(S). V případě manipulace NCHL(S), které představují riziko i pro pracovníky jiných dodavatelů, je dotčený dodavatel povinen v předstihu informovat vedoucí pracovníky jiných dodavatelů o možných rizicích a nutnosti přijetí opatření k zajištění BOZP.

**D. Upřesňující požadavky BOZP**

Níže jsou uvedeny informace, údaje a požadavky pro zajištění BOZP pro danou stavbu.

**D.1. Dokumentace k zajištění BOZP**

V průběhu stavebních prací musí být vedena níže uvedená dokumentace k zajištění podmínek BOZP.

**D.1.a) Dokumentace k průběhu stavby**

**Zápis o předání staveniště** – staveniště bude zhotoviteli (dodavateli) předáno na základě předávacího protokolu. Dílčí pracoviště budou následně jednotlivým dodavatelům předávány na základě předávacích protokolů. Obsahem protokolů musí být mimo jiné stanovení osob odpovědných za předávání informací o vzniklých rizicích, stanovení pravidel pro provádění koordinačních opatření k zajištění BOZP a požadavky na provádění pravidelného úklidu pracoviště.

**Stavební deník** – bude trvale uložen na staveništi (kancelář stavbyvedoucího), aby byl kdykoliv přístupný osobám s pravomocí provádět zápisy do SD. Stavbyvedoucí má povinnost vést denní záznamy v SD, zejména evidenci přítomných osob, záznamy o provedených pracích, důležité záznamy z hlediska BOZP (např. předání stavebně montážního pracoviště, předání konstrukce lešení, požadavky na provedení zkoušení technologických zařízení instalovaných do stavby, apod.). Dodavatelé vedou vlastní stavební (montážní) deníky v obdobném rozsahu jako zhotovitel.

**Plán BOZP** – plán BOZP bude uložen společně se stavebním deníkem na staveništi, aby byl k dispozici přítomným zhotovitelům (dodavatelům) k provádění zápisů o seznámení se s plánem BOZP. Plán BOZP stanovuje základní požadavky na zajištění BOZP na staveništi a jsou v něm uvedeny základní požadavky na pracovní postupy pro provádění stavby. S plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé (dodavatelé).

**D.1.b) Dokumentace BOZP vedená zhotovitelem stavby**

Povinně vedená dokumentace BOZP ze strany zhotovitele (dodavatele):

- zápis o předání staveniště (pracoviště),
- zápis o seznámení zástupce zhotovitele (dodavatele) s plánem BOZP – je součástí plánu BOZP
- evidenci pracovníků se zápisem o jejich vstupním proškolení pro dané staveniště
- vyhodnocení pracovních rizik prací prováděných na staveništi - doloží každý zhotovitel (dodavatel)
- průkazy profesní způsobilosti - seznamy s profesní způsobilostí pracovníků budou založeny u hlavního stavbyvedoucího, pracovníci musí mít průkazy u sebe k nahlédnutí (jeřábníci, vazači, svářeči, strojníci, obsluhy pojízdných zdvihacích pracovních plošin, lešení, atd.)
- doklady o provedených kontrolách a revizích technických zařízení
- systém bezpečné práce jeřábu - dle požadavku normy ČSN ISO 12480 - bude zpracován dokument SBPJ s ohledem na provozování jeřábů na daném staveništi (týká se dodavatelů, kteří budou využívat manipulace jeřábem)
- pracovní (technologické) postupy z hlediska BOZP
- dokumentace havarijní připravenosti (požární poplachové směrnice, havarijní plán, traumatologický plán)

**Záznam o vstupním školení** – zhotovitel (dodavatel) je povinen zajistit svým pracovníkům (zaměstnanci, OSVČ) vstupní školení BOZP pro dané staveniště. Bez podstoupení vstupního školení nesmí pracovníci zahájit pracovní činnost. V rámci vstupního školení musí být pracovníci seznámeni:

- s přístupem na staveniště, možností parkování
- s komunikací určenými pro pohyb po staveništi, místy se zákazem vstupu
- s určeným pracovištěm pro výkon práce
- se skladovacími plochami (prostory)
- s povinností provádět úklid pracoviště, s místy pro uložení odpadu
- s umístěním uzávěrů a vypínačů energií
- s místem uložení lékárničky, hasicích přístrojů a havarijních souprav
- se zákazem práce pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek
- s povinně používanými OOPP
- s riziky prováděných stavebně montážních prací včetně známých rizik jiných dodavatelů
- se základními požadavky na provoz a používání technických zařízení a dočasných stavebních konstrukcí

- s plánem BOZP
- v nezbytném rozsahu s činností a riziky pracovní činnosti ostatních dodavatelů
- s dalšími podmínkami mající vliv na stav BOZP na staveništi

Vstupní školení musí v přiměřeném rozsahu absolvovat návštěvy a jiné osoby, které se s vědomím zhotovitele pohybují po staveništi.

**Záznamy zhotovitele (dodavatele) o stavu BOZP** – zhotovitel (dodavatel) je povinen provádět průběžné zápisy o stavu BOZP, a to do stavebního (montážního) deníku. Jedná se zejména o zápisy:

- o převzetí pracoviště a o jeho zajištění,
- o dokončení dočasných pracovních konstrukcí (lešení) a o jejich následných kontrolách,
- o zahájení montáže, o zajištění montážního prostoru, o předání montované konstrukce,
- o zahájení zkoušek instalovaných technických zařízení a o požadavcích na jejich zkoušení,
- apod.

Výše uvedené zápisy v SD lze nahradit dílčím protokolem.

#### **D.1.c) Požadavky na zpracování pracovních a technologických postupů zhotovitelem stavby**

Každý zhotovitel (dodavatel) je povinen před zahájením prací zpracovat pracovní (technologický) postup prováděných prací, tento postup bude nejméně 8 dní před zahájením prací předán technickému dozoru stavebníka a koordinátorovi BOZP (pokud byl pro stavbu určen) k vyjádření. S pracovním postupem musí být seznámeni všichni pracovníci podílející se na prováděných pracích. Doporučený obsah pracovního (technologického) postupu z hlediska BOZP obsahuje tyto části:

- a) návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací
- b) pracovní postup pro danou činnost
- c) použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků
- d) druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí
- e) způsob dopravy materiálů včetně komunikací a skladových ploch
- f) technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
- g) opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje
- h) opatření při práci za mimořádných podmínek
- i) bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- j) seznámení pracovníků s technologickým postupem

#### **D.1.d) Dokumentace vedená koordinátorem BOZP**

Pokud je pro stavbu určen koordinátor BOZP, je jeho povinností vést průběžné zápisy z činnosti.

**Zápisy koordinátora BOZP** – zápisy vyhotovené do stavebního deníku nebo zasílané v el. podobě na e-mailové adresy osob zodpovědných za průběh výstavby (zástupce zadavatele, TDS, projektant, zástupci zhotovitele, popř. dodavatelů). Doručení e-mailu se považuje za doručení a seznámení se adresáta se zápisem koo BOZP. Zhotovitel je odpovědný za distribuci zápisů koo BOZP svým dodavatelům. Osoby zodpovědné za průběh výstavby jsou povinny se zápisem koo BOZP seznámit a v rámci svých pravomocí splnit požadované úkoly.

#### **D.2. Požadavky na používání OOPP při provádění prací**

Základními osobními ochrannými pracovními prostředky, které jsou povinni používat pracovníci zhotovitele (dodavatele) a všechny osoby pohybující se po staveništi s vědomím zhotovitele, jsou:

- pracovní obuv
- pracovní oděv
- ochranná přilba
- výstražná vesta (oděv s vysokou viditelností)

Další OOPP pracovníci použijí s ohledem na provádění prací za použití technických zařízení, nebezpečných chemických látek a směsí a dle požadavků pracovních postupů:

- pracovní rukavice
- ochranu zraku a obličeje (brýle, štíty)
- ochranu sluchu (zátky, mušlové chrániče)
- ochranu dýchacích cest (masky, polomasky, respirátory)
- ochrana proti pádu osob z výšky (polohovací systémy, zachycovací systémy)

### D.3. Předpokládaný postup prací – časový plán

Prováděné práce	termín provádění prací / časová náročnost - dny
převzetí staveniště	
zřízení zařízení staveniště	
demontážní a bourací práce	
provedení vnitřní dispozice	
výměna výplní okenních otvorů	
montáž SDK a podhledů	
montáž vnitřních rozvodů	
provedení povrchových úprav	
montáž technologie	
dokončovací práce	
demontáž zařízení staveniště	
<b>Skutečná časová náročnost bude upřesněna zhotovitelem v harmonogramu prací</b>	

#### D.4. Rizika a opatření k zajištění BOZP

Prováděné práce	Rizika prováděných prací, popř. související rizika při neprovedení opatření	Opatření k zajištění BOZP
převzetí staveniště	vstup a výjezd nepovolaných osob na staveniště	protokolární převzetí staveniště, oplocení staveniště, zařízení staveniště a skládek materiálů, oplocením o výšce 1,8 m, instalace prachotěsných příček, instalace informačního značení BOZP, provedení vstupního školení osob vstupujících na staveniště
zřízení zařízení staveniště	úraz při nesprávné manipulaci materiálem, kolize se zavěšenými břemeny, nesplnění požadavku na hygienické a technické provedení zařízení staveniště, pád osob při chůzi, pracovní úrazy zapříčiněné špatnou viditelností na staveništi	bezvadné zdvihací zařízení vč. vázacích prostředků, provádění manipulace materiálem způsobilými pracovníky (jeřábníci, vazači), zajištění manipulačního prostoru proti vstupu osob, provádění odborných montážních prací kvalifikovanými pracovníky, vybavení zařízení staveniště dle požadavku PD a plánu BOZP, osvětlení staveniště a komunikačních koridorů stavby
demontážní a bourací práce	úraz při nesprávné manipulaci materiálem, kolize se zavěšenými břemeny, pád osob z výšky, zasažení padajícím materiálem, zřícení konstrukce, hlučnost, prašnost	bezvadné zdvihací zařízení vč. vázacích prostředků, provádění manipulace materiálem způsobilými pracovníky (jeřábníci, vazači), provádění prací ve výšce z řádně provedeného pracovního lešení, použití OOPP proti pádu, zajištění manipulačního a ohroženého prostoru bouracích prací proti vstupu osob, zajištění volných okrajů proti pádu osob z výšky nebo do hloubky ochranným dvoutyčovým zábradlím, zajištění otvorů ve vodorovných konstrukcích poklopy, provádění prací dle pracovního postupu, používání doplňujících OOPP, opatření proti prašnosti (skrápění, protiprašné konstrukce)
provedení vnitřní dispozice	pád osob z výšky nebo do hloubky, pád předmětu z výšky, zřícení konstrukce, úraz při nesprávné manipulaci materiálem, úraz při práci s ručním nářadím	provádění prací ve výšce z řádného pracovního lešení, zajištění manipulačního prostoru a ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce proti vstupu osob, provádění prací dle zpracovaného technologického postupu, provádění manipulace materiálem způsobilými pracovníky (jeřábníci, vazači)
výměna výplní okenních otvorů	pád osob z výšky, pád předmětu z výšky, úraz při nesprávné manipulaci materiálem, úraz při práci s ručním nářadím	provádění prací z řádného pracovního lešení, zajištění manipulačního prostoru a ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce proti vstupu osob, používání doplňujících OOPP
montáž SDK a podhledů	pád osob z výšky, úraz při nesprávné manipulaci materiálem, úraz při práci s ručním nářadím	provádění prací ve výšce z řádného pracovního lešení, zajištění manipulačního prostoru a ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce proti vstupu osob, montáž konstrukcí dle pracovního postupu, používání doplňujících OOPP
montáž vnitřních rozvodů	pád osob z výšky, pád předmětu z výšky, úraz při práci s ručním nářadím, úraz el. proudem	provádění prací ve výšce z řádného pracovního lešení, zajištění manipulačního prostoru a ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce proti vstupu osob, provádění prací na elektro vedení kvalifikovanými pracovníky dle NV č. 194/2022 Sb, používání doplňujících OOPP
provedení povrchových úprav	pád osob z výšky, pád předmětu z výšky, úraz při práci s ručním nářadím	provádění prací ve výšce z řádného pracovního lešení, zajištění manipulačního prostoru a ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce proti vstupu osob, používání doplňujících OOPP
montáž technologie	pád osob z výšky (do hloubky), úraz při manipulaci konstrukcemi a technologickými částmi, úraz při práci s ručním nářadím, pád předmětu z výšky	provádění manipulace materiálem způsobilými pracovníky (jeřábníci, vazači), zajištění manipulačního prostoru a ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce proti vstupu osob, montáž konstrukcí dle pracovního postupu, provádění prací ve výšce z řádného pracovního lešení, provádění prací na rozvodech elektro kvalifikovanými pracovníky dle NV č. 194/2022 Sb., používání doplňujících OOPP

dokončovací práce	pád osob z výšky nebo do hloubky, pád předmětu z výšky, úraz při práci s ručním nářadím	provádění prací ve výšce z řádného pracovního lešení, zajištění manipulačního prostoru a ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce proti vstupu osob, používání doplňujících OOPP
demontáž zařízení staveniště	úraz při nesprávné manipulaci materiálem, kolize se zavěšenými břemeny	bezvadné zdvihací zařízení vč. vázacích prostředků, provádění manipulace materiálem způsobilými pracovníky (jeřábníci, vazači), zajištění manipulačního prostoru proti vstupu osob,
<b>Ostatní</b>		
zhoršené klimatické podmínky	vítr, bouře, vydatné srážky	přerušení prací za podmínek dle NV č. 362/2005 Sb., NV. č. 591/2006 Sb. a ČSN EN ISO 12 480
práce v blízkosti místní komunikace a chodníků	dopravní nehoda, kolize osob se stavebními mechanismy	instalace dopravního značení, stanovení ohroženého prostoru okolo stroje, zajištění ohroženého prostoru stroje proti vstupu osob
práce s ručním nářadím	pořezání, napíchnutí, úraz. el. proudem	používání ochranných krytů, obsluha seznámená s návodem výrobce, používání doplňujících OOPP
práce v ochranném pásmu sítí technické infrastruktury	úraz el. proudem, požár výbuch	provádění prací v OP dle podmínek správce vedení, před zahájením prací zajistit vytýčení sítí technické infrastruktury
práce se směsmi (omítky, barvy, penetrace)	zasažení očí	používání doplňujících OOPP (ochranné brýle a štíty)
svařování	popálení, požár výbuch	dodržení podmínek PO dle vyhl. č. 87/2000 Sb., vybavení pracovišť přenosnými hasícími přístroji

#### D.5. Požadavky na použité technické prostředky

Základní požadavky na pohyb mechanizace po staveništi	
<b>Technické požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– přechodné dopravní značení u vjezdů na staveniště a přilehlé komunikaci</li> <li>– vybavení vozidel signalizací zpětného chodu</li> <li>– zajištění nákladů proti rozvalení nebo zřícení</li> </ul>
<b>Organizační opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– používání výstražného oděvu nebo výstražných vest</li> <li>– dodržení zásad bezpečných pracovních postupů při vykládce a ukládání materiálu, stavebních a jiných konstrukcí – zejména udržování zpevněný a odvodněných manipulačních a skladovacích ploch</li> <li>– zákaz pohybu a práce v prostoru ohroženém činností stroje</li> <li>– seznámení řidičů dopravního prostředku s místními provozními podmínkami stavby</li> </ul>
<b>Rizika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– pád konstrukcí při vykládce, skladování</li> <li>– střet dopravních prostředků a osob na staveništi</li> <li>– dopravní nehody při výjezdu na pozemní komunikace</li> <li>– úraz osob při střetu s energetickým zařízením pod napětím</li> <li>– pohyb skladovaných dílců – rozvalení, zřícení</li> </ul>

Základní požadavky na použití ručního nářadí a drobné mechanizace	
<b>Technické požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– vybavení kryty dle návodu výrobce</li> <li>– bezvadný stav elektrických a tlakových částí</li> <li>– použití standardních nástrojů</li> </ul>
<b>Organizační opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– použití pouze pravidelně kontrolovaných a revidovaných zařízení</li> <li>– doložení revizní zprávy</li> <li>– seznámení obsluh nářadí a strojů s návodem výrobce</li> </ul>
<b>Rizika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– poranění o ostré, tlakové a rotující části</li> <li>– úraz el. proudem</li> <li>– poranění očí</li> </ul>

#### D.6. Požadavky na dočasné stavební, pracovní a ochranné konstrukce

Při provádění stavebně montážních prací se předpokládá použití níže uvedených pracovních konstrukcí. Pro montáž a použití dočasných stavebních konstrukcí platí níže uvedené požadavky:

- montáž a demontáž dočasných konstrukcí musí být prováděna dle návodu výrobce kvalifikovanými pracovníky (v případě lešení lešeníři)
- dočasné konstrukce lze používat až po jeho řádném dokončení a předání do užívání
- dokončené dočasné konstrukce budou předány k použití předávacím protokolem nebo zápisem do stavebního deníku nebo jiného provozního dokladu
- dočasné konstrukce musí být pravidelně kontrolovány – pravidelné denní kontroly prováděné uživatelem, odborné prohlídky provádí kvalifikovaná osoba ve lhůtách dle návodu výrobce
- v případě mimořádných prohlídek, které by mohly ovlivnit dočasnou konstrukci, musí být odborná prohlídka provedena neprodleně
- dočasná konstrukce musí být dostatečně pevná, stabilní a odolná vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům
- konstrukce lešení musí být založena na únosném podkladu, popř. musí být provedeno statické zajištění
- dočasné pracovní podlahy a podlahy lešení musí být provedeny jako celistvé, o šířce min. 0,6 m, zajištěné proti pádu osob z výšky na volných okrajích ochranným dvoutyčovým zábradlím o výšce min. 1,1 m a zarážkou u podlahy o výšce min. 0,15 m
- dočasné pracovní podlahy ve výšce a pracovní podlahy lešení musí být přístupné po bezpečných konstrukcích (žebříky)
- dočasné pracovní konstrukce musí být zajištěny proti nežádoucímu samovolnému pohybu

##### D.6.a) Dočasné stavební konstrukce

- dočasné prachotěsné příčky – instalovány na rozhraní staveniště a zbývajících fungujících částí objektu

##### D.6.b) Dočasné pracovní konstrukce

- pracovní lešení vč. řádných pracovních podlah a ochranného dvoutyčového zábradlí: práce ve výškách
- volně stojící lešení vč. řádných pracovních podlah a ochranného dvoutyčového zábradlí: práce ve výškách
- pojízdné lešení vč. řádných pracovních podlah a ochranného dvoutyčového zábradlí: práce ve výškách
- fasádní lešení vč. řádných pracovních podlah a ochranného dvoutyčového zábradlí: práce ve výškách
- ochranné zábradlí dvoutyčové: zajištění volných okrajů konstrukcí – zejména, které vzniknou vlivem bouracích prací
- lešeníářská věž pro zavěšení shozu suti

- poklopy: únosné dočasné zakrytí otvorů v podlahách
- žebříky: krátkodobé práce ve výšce

**D.6.c) Dočasné ochranné konstrukce**

- oplocení – pevné mobilní systémové o výšce min. 1,8 m: oplocení záboru staveniště, skládek materiálu, prostor se zvýšeným rizikem úrazu, ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce
- ohrazení: o výšce min. 1,1 m: prostor se zvýšeným rizikem úrazu, ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce
- ochranné zábradlí: zajištění volných okrajů konstrukcí

**E. Závěr**

Plán BOZP nemůže postihnout všechna rizika ohrožení života zdraví při provádění stavebně montážních prací, plán BOZP vystihuje ta opatření v oblasti BOZP, která v největší možné míře pokryjí zajištění BOZP při provádění stavebně montážních prací. Ostatní běžné činnosti neuvedené v tomto plánu se řídí požadavky legislativy, technických norem a pracovními a technologickými postupy zhotovitele.

## F. Přehled související legislativy pro oblast BOZP

zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce
zákon č. 309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
NV č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 101/2005 Sb.	nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
NV č. 375/2017 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
NV č. 390/2021 Sb.	o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
NV 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. 250/2021 Sb.	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení
NV č. 190/2022 Sb.	o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
NV č. 193/2022 Sb.	o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
NV č. 194/2022 Sb.	o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
zákon č. 458/2000 Sb.	energetický zákon
zákon č. 283/2021 Sb.	stavební zákon (nový)
vyhláška č. 131/2024 Sb.	o dokumentaci staveb
zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně
vyhl. č. 246/2000 Sb.	o požární prevenci
vyhl. č. 87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
NV č. 406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
NV č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
vyhl. č. 48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení

## G. Seznámení návštěv stavby s plánem BOZP

název stavby	Fakultní nemocnice Brno – Rekonstrukce koronární jednotky IKK
místo stavby	areál Fakultní nemocnice Brno, budova CH, Jihlavská 20, 625 00 Brno, Jihomoravský kraj

Níže uvedené osoby se s vědomím zadavatele budou pohybovat po výše uvedené stavbě.

## VSTUP NA STAVENIŠTĚ

- při prvním vstupu na staveniště se hlase stavbyvedoucímu
- na staveništi musí být používány OOPP – řádná obuv, výstražná vesta, ochranná přilba

## POHYB PO STAVENIŠTI

- návštěvy se mohou po stavbě pohybovat pouze v doprovodu stavbyvedoucího
- při pohybu po staveništi věnujte pozornost stavu staveništních komunikací se zřetelem na možné překážky
- věnujte pozornost pohybujícím se strojům a zařízením

## ZÁKAZY

- nevstupovat pod zavěšené břemeno
- nespouštět, nemanipulovat se stroji, náradím a jiným technickým vybavením staveniště
- nevstupovat do prostoru ohroženého činnostmi stroje
- nevstupovat do ohroženého prostoru pod místem práce ve výšce
- nevstupovat na dočasnou konstrukci pro práci ve výšce bez doprovodu stavbyvedoucího
- nevstupovat na nedokončené konstrukce pro práci a pohyb ve výšce

## RIZIKO ÚRAZU

- pád v důsledku zakopnutí, uklouznutí, ztráty rovnováhy, pád z výšky nebo do hloubky
- kolize s vozidly, stroji a zařízeními pohybujícími se po staveništi
- zasažení padajícím materiálem či předmětem, kolize s manipulovaným materiálem a břemeny
- riziko úrazu elektrickým proudem
- riziko popálení při svařování a práci s otevřeným ohněm

[illegible]

název stavby	Fakultní nemocnice Brno – Rekonstrukce koronární jednotky IKK
místo stavby	areál Fakultní nemocnice Brno, budova CH, Jihlavská 20, 625 00 Brno, Jihomoravský kraj

[illegible]