

## B Souhrnná technická zpráva

### *a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,*

Dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro provádění stavby, dle které dopracuje realizační dokumentaci (dle soutěžních podmínek objednatele) a dále zajistí zpracování dílčích dílenských dokumentací. Budou předloženy technologické postupy k jednotlivým činnostem prováděným na stavbě.

Výrobní dokumentace budou provedeny zhotovitelem a předloženy k odsouhlasení.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPESEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

### *b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,*

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem. Zadavatel stavby zajistí, před zahájením prací na staveništi, zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

**Před realizací stavby bude, v dostatečném předstihu, stavebníkem jmenován Koordinátor BOZP pro realizaci stavby a bude aktualizován plán BOZP dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb. pro provádění stavby.**

### *c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,*

Nebudou prováděny práce v bezpečnostních pásmech a ochranných pásmech. Nové nevznikají

### *d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,*

Veškeré práce na stavbě musí být prováděny v souladu s příslušnými normami, předpisy a schválenými technologickými postupy. Především je nutno dbát ustanovení předpisů o bezpečnosti práce a technických zařízení na stavbách ( vyhlášky č. 28/1998 Sb. ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb. a č.207/1991 Sb. ), v oblasti způsobilosti pracovníků a jejich vybavení ( odborná a zdravotní způsobilost, proškolení), požadavky na staveniště ( ohrazení, oplocení, udržování pracovních ploch a přístupových komunikací, osvětlení, podchodné výšky, manipulační šířky pro pěši, zajištění otvorů a jam, použití žebříků, skladování materiálu apod.), dále to jsou požadavky na BOZP při provádění zemních prací ( práce v ochranném pásmu elektrických, plynových, telekomunikačních a dalších podpovrchových vedení, zajištění stability stěn, výkopů), betonářských prací, zednických prací, prací ve výškách a nad volnou hloubkou a prací v mimořádných výškách. Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

### Přechodné dopravní značení po dobu výstavby:

Stavba si nevyžádá ani výluky v dopravě ani objížďky, leží mimo veřejné komunikace. Budou dotčeny vnitřní komunikace v areálu nemocnice.

### *e) ochrana životního prostředí při výstavbě.*

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činnostmi budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Stavební odpady budou vyříděny podle druhů a uloženy do velkoobjemového kontejneru na stavební odpad nebo bude stavební odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění. V případě uložení materiálu v kontejneru bude odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako drobná surovina předány k dalšímu zpracování. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů.

- Stávající zeleň nebude dotčena. Stromy a keře na okolních pozemcích jsou mimo staveniště.
- Zatravněné plochy dotčené stavbou a provozem staveniště budou uvedeny do původního stavu.
- Staveniště svou povahou nevyžaduje speciální odvodnění.
- Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí stavby se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy výrazně zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.
- Při stavbě budou přijata opatření proti omezení prašnosti.
- Veškeré práce budou realizovány jen v denních hodinách 7-18 hodin, vždy po domluvě s vedením nemocnice
- Zařízení staveniště bude umístěno u Budovy G v samostatně oploceném staveništi přímo u objektu.

### **B.1 Popis územní stavby**

a) *charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území*

Budova G je situována v areálu Nemocnice Krnov. Budova G je umístěna na pozemku par. č. 1855 v katastrálním území Krnov – Horní Předměstí.

Pozemky kolem objektu jsou rovinné. Přístup k objektu je po místní komunikaci ulice I. P. Pavlova.

*Areál nemocnice Krnov – orientační plán*



**A** - CL, RDG, ARO (1NP), Interna+ambulance (2NP), Chirurgie a Urologie, COS (3NP), Ortopedie, Plicní oddělení (4NP), Centrální a urgentní příjem, LSPP, Urologická ambulance, Ambulance chronické bolesti (infuze), Psychiatrická ambulance  
**B** - Rehabilitace, ORL ambulance, Oční ambulance (přízemí), Neurologie (1NP), Gynekologie (2NP)  
**C** - Pediatrie + ambulance (1 a 2 NP), Praktický lékař pro děti a dorost (3NP), Plicní ambulance, Alergologická ambulance, Rehabilitace lůžková (přízemí)  
**D** - Patologie  
**E** - Odběrové místo COVID-19 pro veřejnost  
**F** - Vrátnice, Oční optik, Odběrové místo Antigenních testů  
**G** - Všeobecně praktický a závodní lékař, zubní ordinace (přízemí), Terénní ošetrovatelská péče (2NP)  
**H** - Údržba  
**I** - Firemní školka (vchod od budovy B), Anesteziologická ambulance, Ambulance chronické bolesti (vchod od vrátnice)  
**J** - Ředitelství nemocnice (2NP), Stravovací provoz, Bufet (1NP), Ústavní lékárna v přízemí, Energoblok  
**K** - Kotelna  
**L** - Doprava, Centrální sklady  
**M** - Autoservis  
**N** - Lékárna pro veřejnost, Metabolické centrum, Onkologická ambulance, Onkologický registr (1NP)

Jedná se o zastavěné území. Stavba je v souladu s charakterem území. Nejedná se o záplavové území.

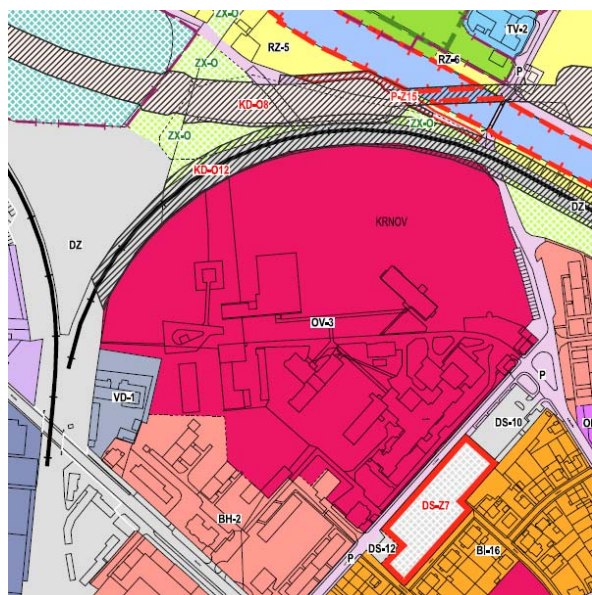
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Nebylo vydáno.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Nedochozí ke změně ve užívání stavby. Stavební úpravy nevyžadují rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

Areál Nemocnice Krnov spadá do plochy Veřejné vybavenosti OV-3. Nedojde ke změně koeficientu míry využití území KZP ani změně koeficientu zeleně KZ. Výška stavby zůstává nezměněná.



Plochy veřejné vybavenosti <b>OV</b>	
Význam využití ploch - stabilizovaný stav	Plochy veřejné vybavenosti
Podmínky pro využití ploch:	
<b>1. převažující účel využití (hlavní využití)</b>	
→ veřejná vybavenost	
<b>2. přípustné využití:</b>	
→ stavby pro bydlení	
→ stravování, nevýrobní služby, ubytování, administrativa	
→ stavby pro církevní účely	
→ stavby pro tělovýchovu a sport	
→ ekologická a informační centra	
pokud v bodě 3 a 4 této tabulky není stanoveno jinak	
→ koeficient míry využití území KZP = 0,5 (koeficient zastavění plochy)	
→ koeficient min. zastoupení zeleně KZ = 0,15	
→ výšková hladina zástavby se stanovuje:	
• pro plochu OV-3 max. 30 m nad okolním terénem	

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Pro stavbu nebylo třeba výjimky z obecných požadavků na využívání území.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Nejsou.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Byl proveden stavebně technický průzkum budovy G. Nebyly pozorovány žádné statické poruchy ani závady.

## Budova G

Objekt je v technickém stavu, který odpovídá stáří objektu (výstavba v roce 1926) a provedeným stavebním úpravám.

## **Závěr:**

*Zjištěné drobné závady nemají zásadní vliv na statiku a provoz jednotlivých objektů*

*g) ochrana území podle jiných právních předpisů*

Není.

*h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*

Pozemky se nacházejí mimo záplavové území, nejedná se o poddolované území.

*i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,*

Okolní stavby nebudou stavbou dotčeny. Nedojde k narušení stávající zástavby, která je v bezprostředním okolí tvořena stavbami občanského vybavení. Jedná se o uzavřený areál, stavební práce nebudou prováděny mimo areál.

Okolní pozemky budou stavbou dotčeny při provozu zařízení staveniště a při dopravě materiálů a sutí. Stavbou a jejím užíváním nedojde ke zhoršení odtokových poměrů, podmáčení okolních pozemků a staveb ani ke znečištění podzemních či povrchových vod. Dotčené pozemky nejsou zastiženy záplavovým územím, proto není nutno řešit protipovodňová opatření.

*j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,*

Bez požadavků.

*k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,*

Nejedná se o pozemky plnící tyto funkce.

*l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,*

### Dopravní řešení

Areál SZZ je napojen sjezdem na místní komunikaci, ulice I. P. Pavlova. V areálu SZZ jsou zpevněné pojízdné plochy sloužící k dopravě a parkování.

### Napojení na technickou infrastrukturu:

Napojení na technickou infrastrukturu je dostačující.

### Bezbariérový přístup:

Areál SZZ je bezbariérově nepojen na místní komunikaci. V areálu SZZ jsou vstupy k objektům upraveny bezbariérově.

*m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,*

Nejsou. Stavba nevyžaduje související a podmiňující investice.

*n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,*

### Umístění staveb na pozemcích:

Pozemek par. č. 1855 – zastavěná plocha a nádvoří – objekt č. p. 552 – stavba občanského vybavení – **Budova G**  
Výměra [m<sup>2</sup>]: 332

Vlastník – **Město Krnov**, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, IČ 002 96 139

Pozemek par. č. 1868 – zahrada – pozemek kolem Budovy G  
Výměra [m<sup>2</sup>]: 2922

Vlastník – **Město Krnov**, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, IČ 002 96 139

### Okolní pozemky:

Ostatní pozemky v areálu nemocnice nebudou dotčeny vyjma dopravy materiálů a sutí

Nejedná se o chráněné území, zvláště chráněné území ani záplavové území.

*o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.*

Ochranné ani bezpečnostní pásmo nevzniknou.

## **B.2 Celkový popis stavby**

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Předmětem stavby jsou stavební úpravy části Budovy G za účelem zřízení zubní ordinace s denní místností a sterilizace ze stávající ordinace praktického lékaře a včetně souvisejících stavebních prací.

### **Budova G**

Jedná se o podsklepený objekt se dvěma nadzemními podlažími a 3.NP podkrovím v prostoru mansardové střechy. V objektu jsou umístěny v 1.PP sklady a archiv, v 1.NP ordinace a zubní ordinace, ve 2.NP kanceláře a ve 3.NP zázemí pro personál.

Objekt je založen na pásech z prostého betonu. Obvodové zdivo je z cihelného zdiva. Stropní konstrukce nad 1.PP železobetonové, nad 1.-2.NP dřevěné trámové. Střešní konstrukce je mansardová se střešní krytinou z plechu a osinkocementu. Okna jsou původní dřevěná kastlová, případně zdvojená, pouze v části 1.NP jsou vyměněná za dřevěná s termoizolačním zasklením.

*b) účel užívání stavby,*

**Budova G** – Stavba občanského vybavení

*c) trvalá nebo dočasná stavba,*

Jedná se o stavby trvalého charakteru.

*d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,*

Nebyly vydány.

*e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,*

Podmínky, pokud byly stanoveny, jsou zpracovány do projektové dokumentace.

*f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Bez požadavků.

*g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,*

Stavební práce nemají vliv na celkové parametry stavby. Nedojde k navýšení obestavěného prostoru, užitné plochy a funkčních jednotek.

### **Budova G**

Zastavěná plocha 332 m<sup>2</sup> – beze změny

Obestavěný prostor	beze změny
počet podlaží v objektu	1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP – podkroví
±0,000	úroveň podlahy 1.NP objektu
konstrukční výška	1.NP - 3,5 m

*h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,*

Stavební práce nemají vliv na celkovou bilanci stavby. Hospodaření s dešťovou vodou se nemění. Produkované množství odpadů, druh odpadů a emisí se nemění.

*i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,*

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Zahájení stavby: 5/2024

Dokončení stavby: 7/2024

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### *a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,*

Stavba nemá vliv na urbanismus dotčeného území. Jedná se o uzavřený areál Nemocnice Krnov sloužící pro stavby občanského vybavení – zdravotnická zařízení a ostatní.

#### *b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*

Stavební úpravy nemají vliv na celkové architektonické řešení objektu. Úpravy se týkají hlavně dispozičních a stavebních úprav v interiéru stavby.

### B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

#### **Budova G**

Objekt Budovy G je provozně rozdělen dle jednotlivých podlaží. V 1.PP jsou sklady a archiv, v 1.NP ordinace praktického lékaře a zubní ordinace, ve 2.NP kanceláře a ve 3.NP zázemí pro personál. Dispoziční a provozní úpravy se týkají 1.NP. Z ordinace a sesterny praktického lékaře se stane místnost Sterilizace 105 a místnost Ordinance III. 106 s denní místností 117. Ordinance III doplní již provozované zubní ordinace I. a II. Pro všechny tři ordinace bude společná čekárna 101 s upravenou dispozicí recepcce. Na čekárnu navazuje sociální zařízení s bezbariérovým WC pro ženy a bezbariérovým WC pro muže. Ze Skladu 114 vznikne nově Úklidová místnost s výlevkou. Místnost Sterilizace 105 je umístěna mezi stávající Ordinací II. a novou Ordinací III. Dojde obnovení původního vstupu z Ordinance II. do Sterilizace.

Objekt je nevýrobní.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby. Objekt je bariérový, v prostorách pro pacienty je bezbariérové WC. Vstup z venku není bezbariérový.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zaměstnavatel i zaměstnanci jsou především povinni dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. V projektu jsou navrženy výrobky, které jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a s navazujícím nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, všechny ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškami ČÚBP a ČBÚ a platnými technickými normami.

V projektu je respektována vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Při provádění stavebních prací nutno dodržovat jednotlivé paragrafy nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Základním předpokladem bezpečnosti pracovníků je dodržování bezpečnostních předpisů obecně platných, především pak zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, vyhlášky č. 48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a 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. Rizika je možné omezit důsledným dodržováním bezpečnostních předpisů a návodů k obsluze zařízení. Pracovníci musí dále dodržovat požadavky technických podmínek, technologických postupů a návodů k obsluze jednotlivých strojů a zařízení. Dále jsou pracovníci povinni dodržovat bezpečnostní a výstražná označení a nevzdalovat se z určeného pracoviště bez souhlasu odpovědného pracovníka (kromě závažných důvodů jako je nevolnost, úraz apod.).

S bezpečnostními předpisy, technickými podmínkami, technologickými postupy a návody na obsluhu musí být příslušní pracovníci prokazatelně seznámeni a musí prokázat dostatečné znalosti.

Bezpečnost práce při provozu se řídí vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění, dále pak souvisejícími

předpisy a normami.

#### Bezpečnost při užívání

Bezpečnost při užívání objektu souvisí s vhodnou volbou a životností navržených materiálů v součinnosti se samotným projektem.

vyhláška č. 268/2009 Sb.

§ 15

#### **Bezpečnost při provádění a užívání staveb**

**(3) Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.**

Při provádění stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů

##### *a) stavební řešení*

Jedná se o vnitřní stavební úpravy v 1.PP a 1.NP objektu budovy G za účelem zřízení nové zubní Ordinance s Denní místností a místností Sterilizace pro potřeby všech tří zubních ordinací.

##### *b) konstrukční a materiálové řešení,*

Dojde k drobné úpravě dispozice realizací nových zděných příček, celkové opravě omítek a maleb v dotčených místnostech. V místnostech budou provedeny nové podlahy, nové keramické obklady a podhledy. Kompletně bude provedena nová elektroinstalace, ZTI, vytápění a technologie pro zubařské křeslo.

##### *c) mechanická odolnost a stabilita.*

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu. V místě instalace nového zubařského křesla v 1.NP je navrženo podepření stávající stropní konstrukce nad 1.PP ocelovou konstrukcí v 1.PP osazenou na novou základovou patku.

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

##### *a) technické řešení,*

###### B.2.7.a1) Zařízení pro vytápění:

Stávající centrální zdroj vytápění zůstane beze změny. Topná tělesa v dotčených prostorech budou kompletně demontována, včetně rozvodů. Dle upravených dispozic budou doplněna nová otopná desková tělesa, potrubí bude zasekáno do zdiva.

###### B.2.7.a2) Vzduchotechnická zařízení:

Bude zachováno stávající přirozené větrání objektu. Místnost nové ordinace 106 a sterilizace 105 budou vybaveny chlazením s jednou venkovní a dvěma vnitřními jednotkami.

###### B.2.7.a3) Zdravotně technické instalace:

###### **a.) kanalizace:**

Objekt je napojen na splaškovou kanalizaci. Nově instalované ZP budou napojeny na stávající vnitřní kanalizaci.

###### **b.) vodovod:**

Objekt je napojen na vodovod. Nově instalované ZP budou napojeny na centrální rozvody vody.

###### B.2.7.a4) Plynoinstalace:

Beze změny.

###### B.2.7.a5) Elektroinstalace - silnoproud:

Elektroinstalace a silnoproud zajistí přívod elektrické energie. Elektroinstalace a silnoproud zajistí také zemnění všech elektrospotřebičů, VZT, ochranu před nebezpečným dotykovým napětím, ochranu před nebezpečnými účinky statické elektřiny (např. překlenutím tlumících vložek vzduchovodů a pryžových izolátorů pružným vodivým spojením).

Veškerá připojovaná technologická zařízení splňují svojí certifikací platné normy ČSN a jsou vybavena standardními bezpečnostními prvky. Všechny pevné elektrické spotřebiče musí mít hlavní vypínače umístěné buď na rozvodných deskách, nebo v blízkosti spotřebiče a musí být uzemněny žlutozeleným drátem potenciálového vyrovnání. Hlavní vypínače jednotlivých pevně připojených strojů budou vždy volně přístupné obsluze. V kuchyňských úsecích varny,



přípraven a umýváren je doporučeno uvažovat o mokřím prostředí do výše 1,8 m. Tím je určena i výška omyvatelných povrchů stěn.

Napojení nové Ordinance a Sterilizace bude provedeno z nového rozvaděče RO3, který bude umístěn v Čekárně. Napojení nového rozvaděče RO3 bude provedeno z přípojkové skříně SR3.4.

#### B.2.7.a6) Elektroinstalace - hromosvod:

Stávající hromosvod beze změny.

#### B.2.7.a7) Elektroinstalace - slaboproud:

V dotčené části bude instalován strukturovaný kabelový datový rozvod s napojením na datový rozvaděč RAK.

#### b) výčet technických a technologických zařízení.

- zubařské křeslo KaVo E50
- kompresor s odsáváním EKOM DUO
- sterilizátor Stericell 55
- autokláv Mocom classic 28
- vestavná lednička 2x
- vnitřní chladicí jednotka 2x
- multisplit kondenzační jednotka 1x

### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

#### a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Nedochází ke změně rozdělení objektu do požárních úseků.

#### b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Pro stanovení stupně požární bezpečnosti byla taxativně použita hodnota dle čl. 5.3.1 ČSN 73 0835 pro lékařská pracoviště hodnotou:

$p_v = 35 \text{ kg/m}^2$ ,  $a = 0,90$ , – I. stupeň požární bezpečnosti dle tab. 8 ČSN 73 0802 pro smíšený konstrukční systém a požární výšku posuzované nadzemní části objektu do 0,00 m.

#### c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

V návaznosti na stupeň požární bezpečnosti staveb jsou dále jednotlivé konstrukce posouzeny pro daný I. stupeň požární bezpečnosti staveb a jsou požadovány tyto odolnosti stavebních konstrukcí dle čl. 8 a navazujících a tabulky 12 ČSN 73 0802:

Požární stěny a stropy	15 <sup>+</sup>
Dtto mezi objekty	30 DP1
Požární uzávěry otvorů	30DP3 (§ 18 vyhl. 268/2011 Sb.)
Obvodové stěny zajišťující stabilitu obj.	15 <sup>+</sup>
Nosná konstr. uvnitř PÚ	
zaj. stabilitu:	15 <sup>+</sup>

Současně v souladu s požadavky Vyhl. č. 268/2011 Sb. § 18 odst. (4) musí požárně dělicí a nosná konstrukce stavby zdravotnického zařízení vykazovat minimální požární odolnost 30 minut

#### d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Nedochází k navýšení počtu evakuovaných osob z objektu

#### e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Požárně nebezpečný prostor nebude dotčen.

#### f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

V návaznosti na velikosti posuzovaných požárních úseku (do 120 m<sup>2</sup>) je dle ČSN 73 0873, tabulku 1 a tabulku 2 požadován pro zajištění vnější požární vody vodovodní řád DN 80 s nejbližším hydrantem do vzdálenosti 200 m.



Vnější odběrná místa pro posuzovaný objekt jsou zajištěna ze stávajícího veřejného rozvodu venkovní vody DN 100 s podzemním hydrantem ve vzdálenosti 75 m od posuzovaného objektu.

Dle tabulky č. 1, přílohy č. 4 vyhlášky 268/2011 Sb. bude v posuzovaném požárním úseku umístěny min. 1 PHP s hasicí schopností minimálně 27 A, např. práškový hasicí přístroj typ P6F/ETS.

**f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)**

Požární zásah je možný ze všech stran objektu.

**h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)**

Stávající centrální zdroj vytápění zůstane beze změny. Topná tělesa v dotčených prostorech budou kompletně demontována, včetně rozvodů. Dle upravených dispozic budou doplněna nová otopná desková tělesa.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí být provedena podle ČSN 33-2000-4- 41 uzemněním ochranným vodičem. Proti blesku je objekt chráněn ve smyslu původních norem.

**i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

Požadavek na vybavení objektu EPS byl posouzen dle požadavků 73 0835. Pro zdravotnické zařízení skupiny AZ 1 je instalace elektrické požární signalizace nepožaduje. V m. č. 105, 106 a 117 se nainstalují na strop autonomní hlásiče kouře – bateriové.

**j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

V objektu jsou v souladu s čl. 9.16. ČSN 73 0802 označeny podle ČSN ISO 38 64 směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný.

Dále jsou značkami označeny věcné prostředky požární ochrany (přenosné hasicí přístroje, vnitřní hydranty) a uzávěry jednotlivých medií (voda, elektro). Všechny nadzemní a podzemní hydranty, hadicové systémy, a výtoky z požárních potrubí budou viditelně označeny v souladu s ČSN 755025. Značky pro únik a evakuaci osob musí být viditelné i při přerušení dodávky el. energie po dobu nutnou k bezpečnému opuštění objektu (§ 2, odst. 4 nařízení vlády č. 11/2002).

Rozměry značky vzhledem ke vzdálenosti pozorování musí odpovídat čl.10, ČSN ISO38 64. Provedení značek musí splňovat požadavky:

ČSN 01 8013 – požární tabulky

ČSN ISO 38 64 – bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

**a) kritéria tepelně technického hodnocení,**

Úpravy nemají vliv na kritéria tepelně technického hodnocení. Platí aktuální PENB.

**b) energetická náročnost stavby,**

Úpravy nemají vliv na energetickou náročnost objektu.

**c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Není předmětem akce.

#### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Hygienické požadavky na stavbu – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady – jsou splněny dle normových a hygienických požadavků. Nedojde ke změně.

#### B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Není potřeba.

**b) ochrana před bludnými proudy,**

Bludné proudy se nevyskytují.

c) *ochrana před technickou seizmicitou,*  
Stavba se nenachází v seizmicky aktivní oblasti.

d) *ochrana před hlukem,*  
Není potřeba.

e) *protipovodňová opatření.*  
Není řešeno.

f) *ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).*  
Nevyskytují se.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) *nápojovací místa technické infrastruktury.*  
Stavba je připojena na technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami, které vyhovují provozním podmínkám, a nebude do stávajícího stavu zasahováno.

b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*  
Beze změn. Nedochází k úpravě technické infrastruktury, stávající přípojky jsou vyhovující.

### **B.4 Dopravní řešení**

a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu anebo orientace*  
Pro napojení na dopravní infrastrukturu slouží sjezd na místní komunikaci ul. I. P. Pavlova. V areálu SZZ jsou zpevněné komunikace a parkovací plochy.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*  
Beze změn.

c) *doprava v klidu,*  
Beze změn.

d) *pěší a cyklistické stezky.*  
Nejsou součástí stavby.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) *terénní úpravy,*  
Nejsou součástí stavby.

b) *použité vegetační prvky,*  
Nejsou součástí stavby.

c) *biotechnická opatření.*  
Nejsou součástí stavby.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) *vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*  
Stavba nemá negativní vliv na okolí. Není zdrojem nadměrného hluku, odpadní vody jsou likvidovány splaškovou kanalizací, odpady budou tříděny a sváženy na registrovanou skládku. Charakter předpokládaných pracovních činností, navržená technologie a navrhované stavební úpravy dávají záruku, že nebude docházet k významné zátěži životního prostředí. S odpady vznikajícími při výrobní činnosti bude nakládáno a dále budou zneškodňovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Vzniklé odpady budou po přechodnou dobu skladovány ve vymezeném prostoru určeném pro skladování odpadů a následně budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako druhotná surovina předávány k dalšímu zpracování. Nebezpečné odpady budou předány k likvidaci firmám s patřičným oprávněním k nakládání s odpady.

b) *vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,*  
Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c) *vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,*  
Není.

d) *návrh zohlednění podmínek ze závěru zajišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,*  
Není potřeba.

e) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*  
Z charakteru stavby nevyplývá požadavek na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Stavbou nejsou dotčeny vodní ani léčebné zdroje, ochrana přírody.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

Stavba splňuje požadavky ochrany obyvatelstva v případě požáru či jiné havárie. Typ stavby nepředpokládá vznik závažných havárií.

## B.8 Zásady organizace výstavby

a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,*  
Pro stavební práce je potřeba vody a elektrické energie. Odběry médií jsou zajištěny v objektu.

b) *odvodnění staveniště,*  
Bez požadavků.

c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*  
Pro realizaci stavby bude sloužit sjezd z místní komunikace ul. I. P. Pavlova přes hlavní vjezd do areálu SZZ – přes vrátnici.  
Před započítáním stavby bude provedena fotodokumentace stavu přístupových komunikací.  
Příjezd na staveniště umožňuje i přepravu nadrozměrných stavebních prvků.  
Nápojení na technickou infrastrukturu

- elektro – stávající přípojka
- splaškové vody ze stavby – mobilní WC, stávající přípojka
- vodovod – stávající přípojka

Před výjezdem vozidel stavby mimo prostor staveniště bude prováděna jejich očista mechanickým odstraněním hrubých nečistot. Zhotovitel stavby bude používat pouze technicky způsobilé mechanismy. Používané silnice budou pravidelně čištěny a myty čistícími a mycími vozidly (minimálně jednou denně před ukončením pracovní doby) – aktuálně dle povětrnostních podmínek při vlastní realizaci stavby. Doprava materiálů pro výstavbu se předpokládá zejména nákladní automobilová.

d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,*  
Sousední pozemky nebudou dotčeny vlastní stavbou. Pozemky budou dotčeny dopravou materiálu a suti. Zařízení staveniště bude umístěno v areálu SZZ. Sousední stavby nebudou nijak dotčeny stavbou.

e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,*  
Staveniště bude uvnitř objektu. Zařízení staveniště (sklad materiálů) bude v uzavřeném areálu nemocnice, přímo u budovy G.

f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),*  
Pro realizaci stavby nebude proveden dočasný ani trvalý zábor pozemků.

g) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy*  
Nejsou.

h) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*  
Při realizaci vzniknou následující druhy odpadu:

kód	název	kategorie	množství
-----	-------	-----------	----------

17	Stavební a demoliční odpady		
17 01 01	beton	O	2,0 t
17 01 02	cihla	O	5,0 t
17 01 03	keramika	O	0,5 t
17 02 01	dřevěné konstrukce	O	0,05 t
17 02 02	sklo	O	0,1 t
17 04 05	železo, ocel	O	0,01 t
17 04 07	směs kovů	O	0,01 t
17 04 11	kabely	O	0,01 t
17 05 04	zemina a kamení	O	2,0 t
17 09 04	směsný demoliční odpad	O	10,0 t
15 01 01	papírový nebo lepenkový obal	O	0,05 t
15 01 02	plastový obal	O	0,02 t
15 01 03	dřevěný obal	O	0,01 t
16 02 14	ostatní elektr. zařízení	O	0,01 t
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,0 t

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při případném kolaudačním řízení nebo předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

*i) bilance zimních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin,*

Zemní práce budou prováděny při realizaci základové patky uvnitř objektu. Zemina bude odvezena na registrovanou skládku.

*j) ochrana životního prostředí ve výstavbě,*

Budou provedena opatření proti hluku, prašnosti (zejména při bouracích pracích a manipulaci se sutí) a k zamezení vynášení nečistot z místa stavby.

*k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>5)</sup>*

Bezpečnost práce při přípravě staveb

Kromě zásad obecně vyplývajících z vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, je konkrétně třeba dodržovat následující zásady:

- 1) Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zajištěny smluvně.
- 2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.
- 3) Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
- 4) Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
- 5) O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
- 6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
  - provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách a odborné a zdravotní způsobilosti
  - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
  - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- 7) Před započítím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- 8) S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích

Při stavebních a montážních pracích je třeba řídit se následujícími zásadami:

- 1) Všechny otvory a jámy na staveništi nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
- 4) Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.
- 12) Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované pracovníky, kteří musí být k této činnosti řádně vyškoleni, zacvičeni, zdravotně způsobilí a jejich znalosti musí být 1krát za 12 měsíců ověřeny zkouškou.

- 13) Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.
- 14) Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.
- 17) Nářadí, spojovací materiál a jiné drobné součástky se na místo zabudování ve výšce musí vytahovat a dolů spouštět v bednách nebo montážních brašnách provazem přes kladku. Je zakázáno tyto součásti na zvýšené pracoviště vyhazovat, nebo je odtud shazovat.
- 18) Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů a prostupů.-
- 19) Pokud pracovníci provádějí nebo řídí stavební práce ve výškách nad 1,5 m bez bezpečných podlah, na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřicích a ve výšce větší než 5 m, pomocí horolezecké techniky a ve výškách při montáži pomocných konstrukcí, jsou dodavatelé povinni zajišťovat školení, popř. zaučení pracovníků nejméně jedenkrát za rok a o školení učinit zápis.
- 20) Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, zejména podle § 52 vyhlášky č. 324/1990 Sb.
- 21) V případě, že se pod místy práce ve výškách mohou zdržovat osoby, musí být tyto chráněny vhodným bezpečnostním opatřením a ohrožené prostory ohraničeny zábradlím.
- 22) Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.
- 23) Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok školeny a přezkoušeny.
- 24) Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.
- 25) Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.
- Uvedené zásady a další jsou obsaženy v právních předpisech a normách.

*l) úpravy pro bezbariérové využívání výstavbou dotčených staveb,*  
Bez požadavků

*m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,*  
Bez požadavků

*n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),*

Stavba bude prováděna za provozu v areálu SZZ Krnov. Dotčené části objektu budou mimo provoz. V plánu BOZP bude popsán provoz v objektu a v celém areálu v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu.

*o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.*

Zahájení stavby: 05/2024

Dokončení stavby: 07/2024

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Nedochází ke změně