

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

#### a) charakteristika stavebního pozemku

Objekt se nachází v areálu Oblastní nemocnice v Trutnově.

#### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na místě bylo provedeno místní šetření a zaměření předmětných místností v prostorách bývalé MR, 1.PP v pavilonu A1 objektu RTG ve 2. NP pro účely zřízení ordinace chirurgie.

#### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek a stavba na něm neleží v památkové rezervaci ani zóně památkové ochrany nebo chráněném ložiskovém území.

#### d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nenachází v záplavové oblasti, ani na poddolovaném území.

#### e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Odtokové poměry se nemění.

#### f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

#### g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Bez požadavku.

#### h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Objekt se nachází v uzavřeném areálu nemocnice. Všechny přípojky jsou stávající. Odtokové poměry se nemění.

#### i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není časově vázána. Výstavba bude probíhat v jedné etapě.

#### l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Nejsou.

#### m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

### informace o pozemku

Parcelní číslo:	<a href="#">st. 803/1</a>
Obec:	<a href="#">Trutnov [579025]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Trutnov [769029]</a>
Číslo LV:	<a href="#">48</a>
Výměra [m²]:	5151
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

## Součástí je stavba

Budova s číslem	<a href="#">Kryblíce [169081]</a> ; č. p. 77; stavba občanského vybavení
popisným:	
Stavba stojí na pozemku:	p. č. <a href="#">st. 803/1</a>
Stavební objekt:	<a href="#">č. p. 77</a>
Ulice:	<a href="#">Maxima Gorkého</a>
Adresní místa:	<a href="#">Maxima Gorkého č. p. 77</a>

## Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo
Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové

### n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nevznikne.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Objekt slouží jako stanice a sklad meziplynu (kyslíku.)

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o stávající nemocniční objekt, který je v souladu s územním plánem.

#### b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se stávající podsklepenou zděnou stavbu. Stavebními úpravami v místnosti bývalého rentgenového vyšetřování – snímkování dojde k rozdělení dispozice příčkou na dvě místnosti šaten se samostatnými vchody. Stavební úpravy v místnosti RTG nebudou mít vliv na architektonické řešení, na kompozici tvarového řešení či materiálové a barevné řešení budovy. Rozdělení místnosti bude provedeno suchou metodou montovanou jednoplášťovou příčkou sádrokartonové konstrukce tl. 125 mm.

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

Nově vzniklé místnosti budou sloužit pro chirurgickou ambulanci nemocnice .

Ordinace chirurgie : lékař(ka) ve službě

Čekárna, příjem pacientů : zdravotní sestra (bratr)

Sklad lékařského materiálu

Sádrovna – stávající místnost provozně propojena s nově vzniklou ordinací

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

V objektu je výtah. Pohyb po jednotlivých podlažích je bezbariérový.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavebními úpravami místnosti bývalé MR pro účely chirurgie ordinace nedojde k technickým změnám ovlivňující současný stav požárně bezpečnostního řešení objektu.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení**

Vložením sádkartonové příčky v místnosti bývalé místnosti MR dojde k rozdělení dispozice na dvě místnosti tj. na ordinaci a místnost příjmu pacientů chirurgie. Každá místnost má již svůj samostatný vchod z hlavní spojovací chodby. Navíc bude ordinace chirurgie provozně propojena se stávající místností sádkovny a nové místností příjmu pacientů. Z tohoto důvodu bude nutno do stávající příčky sádkovny prorazit po osazení překladu pro otvor pro montáž zárubňového pouzdra JAP pro montáž posuvných dveří do příčky. Ze stejného důvodu bude vloženo zárubňové pouzdro rovněž do nové sádkartonové příčky. Rozvody vzduchotechniky, topení, medicínálních plynů, rozvodů elektronických dat k PC apod v místě podhledů budou zkontrolovány z hlediska funkčnosti a provedeno jejich napojení na nové vývody dle určení zdravotního personálu. Nedílnou součástí stavebních prací bude provedení nových rozvodů kanalizace a rozvodů studené a teplé vody ke dřezu v sádkovně a k umyvadlu v ordinaci. Na nový rošt bude proveden zavěšený kazetový podhled z minerálních desek. Nově budou osazeny svítidla jednotlivých místností (osvětlení místností min 500 Lx) včetně jednopólových a střídavých spínačů. Pro případ instalace lednice a zdravotního zařízení PC a tiskárny bude dotažena kabeláž a osazena zásuvky 240 V/50Hz a zásuvky vnitřního rozvodu PC. Pod okny budou osazeny plechové radiátory. Do místnosti skladu bude proveden vstup vybouráním parapetu. Stávající vestavěná skříň bude posouzena z hlediska funkčnosti – může sloužit jako vstup do místnosti skladu. Místnosti budou obloženy do výšky 200 cm keramickým obkladem a výmalbou. V místnostech bude nově položena protiskluzová podlahová krytina z PVC s lemovací lištou kolem obvodu místnosti.

Obdobným a přiměřeným způsobem bude provedena úprava pokoje lékaře.

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

Viz bod a)

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

Stavební úpravy jsou navrženy a musí být provedeny tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit destrukci, deformaci či poškození kterékoliv části této stavby. Nesmí být narušena stabilita stavby. Veškeré tyto deformace či poškození, které mohou ohrozit stavbu a zdraví osob, je třeba neprodleně oznámit a přizvat projektanta, který ve spolupráci se statikem, který určí rozsah poškození a způsob zajištění proti dalšímu poškození objektu.

Mechanická odolnost a stabilita je zajištěna navrhovaným stavebně technickým řešením, stavby tak, že stavba je navržena aby v průběhu výstavby a používání nedošlo k porušení stavebních konstrukcí a ani jiné následky :

- a) zřícení stavby nebo její části
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení a nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- d) poškození v případě, když je rozsah neúměrný původní příčině

Závěr :

Stavební úpravy nezasahují stavebně do hlavních nosných konstrukcí. Dělicí příčka tl. 15 není nosná. Zvětšením průchodu vybouráním parapetu do stávajícího otvoru nedojde k poškození stávajícího překladu nad otvorem.

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

#### **a) technické řešení**

Zásobení objektů médií je stávajícími přípojkami a rozvody zakončenými v podhledu.

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

Všechna zařízení jsou stávající.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

PBŘ stavby není stavebními úpravami dotčeno.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

#### **a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Stavební opatření nevyžadují PENB.

#### **b) energetická náročnost stavby**

Není požadována

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

Investor neuvažuje s využitím alternativních zdrojů.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Beze změn.

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

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

Není třeba.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Objekt a zařízení v něm jsou řádně uzemněny stávající zemnicí soustavou.

#### **c) ochrana před technickou seismicitou**

Pozemek a stavba na něm není ohrožena technickou seismicitou.

#### **d) ochrana před hlukem**

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 142/2006 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn. nebude překročen hygienický limit  $L_{Aeq,14h} = 65$  dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady: - Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím pádem méně hlučně neopotřebované mechanismy. V případě, že to umožňuje technologie je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála musí být tato zařízení v protihlukové kapotě. - Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení.

**e) protipovodňová opatření.**

Pozemek se nenachází v zátopové oblasti.

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

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Všechny přípojky jsou stávající.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Všechny přípojky jsou stávající, nebude do nich zasahováno.

### **B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení**

Objekt je přístupný z městské komunikace z ulice Gorkého a přístupný z místní komunikací, nacházejících se v areálu nemocnice.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající.

**c) doprava v klidu**

Odstavná plocha pro parkování osobního automobilu je v areálu. Další park. stání jsou dostupná na přilehlém parkovišti před nemocnicí.

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

**a) terénní úpravy**

Stavbou nevznikají nároky.

**b) použité vegetační prvky**

Stavbou nevznikají nároky.

**c) biotechnická opatření**

Nebudou prováděna.

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

**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Při provádění stavebních prací může dojít k zanedbatelnému zatížení dotčeného území a to zvýšenou prašností, která by však neměla překračovat svým dopadem předepsané limity. Při provádění stavebních prací si dotčené území vyžádá krátkodobou mírně zvýšenou hlukovou zátěž, kterou lze eliminovat na minimum zejména důsledným dodržováním technologické

kázně. Je reálný předpoklad, že doporučená limitní hodnota pro výstavbu, definovaný venkovní prostor a denní dobu nebude překračována. Stavební úpravy budou provedeny v souladu se zákony č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, § 14 zák.č.254/2001 Sb. o vodách, dále dle § 26 odst. 4 zák. 185/2001 Sb. o odpadech, zák. č. 86/2002 Sb. (o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů a zákony o ochraně ZPF a LPF. Stavební úpravy obou objektů nebudou mít negativní vliv na zdraví osob a na ŽP. Ve stavbě nebudou použity žádné nebezpečné materiály ani látky ani zde nebudou skladovány. Při provádění prací bude dodržována ČSN DIN 18 915 Práce s půdou.

**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 nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Při provádění prací bude dodržována ČS DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Nenachází se v blízkosti pozemku.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení a zkoumání podle EIA.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Bez omezení.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

**a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Při provádění stavby nedojde k podstatnému omezení v dotčeném území. Stavební práce budou probíhat v uzavřeném areálu, a tudíž obyvatelům okolní zástavby, pokud budou respektovat majetkoprávní hranice nehrozí žádné nebezpečí. Provoz v území může být po dobu výstavby částečně omezen.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Budou použity el. akumulární nástroje.

**b) odvodnění staveniště**

Bude zajištěno přirozeným spádem terénu a střech.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Se zřízením provozního zařízení staveniště se neuvažuje. Bude požadován zábor jednoho parkovacího místa pro montážní dodávku do 3,5 t.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.**

Při provádění stavby nedojde k podstatnému omezení v dotčeném území. Stavební práce budou probíhat na pozemku v majetku investora, a tudíž obyvatelům okolní zástavby, pokud budou respektovat majetkoprávní hranice nehrozí žádné nebezpečí. Provoz v území může být po dobu výstavby částečně omezen.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**  
Nejsou.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Nejsou.

**g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Stávající demontovaná drátěná stěna bude naložena do dodávky případně na vlek a odvezena k řízené likvidaci.

**h) bilance zemních prací požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Nejsou.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavební úpravy objektů budou provedeny v souladu se zákony č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, § 14 zák.č.254/2001 Sb. o vodách, dále dle § 26 odst. 4 zák. 185/2001 Sb. o odpadech, zák. č. 86/2002 Sb. (o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů a zákony o ochraně ZPF a LPF. Stavební úpravy objektů nebudou mít negativní vliv na zdraví osob a na ŽP. Ve stavbě nebudou použity žádné nebezpečné materiály ani látky ani zde nebudou skladovány.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (zejména vyhl. č. \*8/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce ve znění vyhl. ČÚBP č. 207/1991 Sb., zákon 309 /2006 Sb. O zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nařízení vlády ČR č.591/2006 Sb. Dále je při provádění stavebních prací nutno věnovat pozornost zejména těmto ustanovením příslušných vyhlášek: vyhláška ČÚBP a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a to zejména tato ustanovení: Vyhlášku 324/1990 Sb. je nutné kombinovat s některými souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu: Zákon č. 105/1990 Sb. o soukromém podnikání občanů Nařízení vlády č. 74/1994 Sb. o pracovně právních vztazích Nařízení vlády č. 523/2002 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanci Zákoník práce Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými ČSN 01 8010 Bezpečnostní barva a značky ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí ČSN 27 0144 Zdvihačí zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a zachytňovací konstrukce ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel. Při provádění stavebních prací je nutno zajistit dodržování bezpečnostních předpisů. Při provádění veškerých prací je nutné zajistit okolí staveniště tak, aby nebylo ohroženo zdraví třetích osob. Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítí. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník. Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje. Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací musí být vymezen ohrožený prostor podle technologie prováděných prací a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Musí být zajištěn průzkum objektu, inženýrských sítí a sousedních objektů. Stroje může

samostatně obsluhovat pouze pracovník. které má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu. Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se vztahují na právnické i fyzické osoby, které provádějí stavební činnost (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

Dodavatel stavebních prací musí vytvořit podmínky pro zajištění bezpečnosti práce. Současně musí vytvořit i technologický nebo pracovní postup, který musí být po celou dobu prací k dispozici na stavbě. Pracovní postup musí stanovit požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve “Smlouvě o dílo”.

Posouzení potřeby přítomnosti koordinátora BOZP dle §15 zákona č.309/2006 Sb. : - na stavbě nebude pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1den - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 osobu - na stavbě nebudou práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č.591/2006 Sb.

***Závěr: potřeba přítomnosti koordinátora BOZP nenastává.***

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou – pohyb osob s omezenou schopností pohybu se nepředpokládá.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Provoz v území může být po dobu výstavby částečně omezen. Např. vykládkou materiálu, dopravní opatření zajistí dodavatel stavby.

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

Při montážních pracích je nutno dbát na to, aby nedošlo k poškození stávajících rozvodů kyslíku a elektroinstalace. V případě porušení je nutno ihned hlásit objednavateli.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaná doba prací jsou tři pracovní dny.

v Trutnově 06/2021

vypracoval : Vladimír Kejklíček