

		Název stavby: RTG vyšetřovna s panoramatickým zubním rtg zařízením v objektu R, Fakultní dětské nemocnice		Objednavatel: Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno IČ: 65269705	
		Místo stavby: FN BRNO, DĚTSKÁ NEMOCNICE, ČERNOPOLNÍ 9			
Zhotovitel:	Autorizovaný inženýr projektu:	Zakázka:	Stavební objekt:	Formát:	Měřítko:
Ing. Jana Třeščíková IČO: 74262971 Bzenecká 4157/10 628 00 Brno tel. 731484231	Ing. Michal Roubíček ČKAIT 0007817 U Malvazinky 2671/28 150 00 Praha 5	0015_2025	SO_KD01	A4	-
		Část dokumentace:		Paré:	
		D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			
Zodpovědný projektant:		Stupeň dokumentace:			
Ing. Jana Třeščíková		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
Vypracoval:		Obsah výkresu:		Datum:	Číslo výkresu:
Ing. Jana Třeščíková		SOUHRNNÁ ZPRÁVA		07/2025	B

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu.

Předložená dokumentace pro vydání povolení stavby "Fakultní nemocnice Brno – PDM – Rekonstrukce části 1.NP budovy R " je realizována na základě smlouvy o dílo Fakultní nemocnice Brno.

Podkladem pro zpracování dokumentace byla provozně dispoziční studie zpracovaná 02.2017 a 10/2019 a dále pak průběžné projednání s vedoucími pracovníky FN Brno - PDM.

Navrhované stavební úpravy v části 1.NP budovy R jsou situovány v obvodu uzavřeného dílčího areálu fakultní nemocnice Brno – PDM v severovýchodní části, který je od hlavního areálu FN oddělen veřejnou komunikací. Areál nemocnice leží uvnitř urbanizovaného území města, v severovýchodní poloze jeho souvisle zastavěné části, kde bude částečně provozně upravena v souvislosti s provozními přesuny RTG zařízení z jiné budovy.

Budova R je řešena jako původní infekční klinika z roku 1926, má tři nadzemní a jedno podzemní podlaží.

Provozní využití budovy R

- 1.NP – nové ambulance infekční kliniky v severní části a provozní zázemí jinde, zubní, gastroenterologie,....
- Nově zde místo denní místnosti potřebujeme u zubní ordinace zbudovat RTG pracoviště v bývalé denní místnosti zaměstnanců s kuchyňkou a také přidat namísto čekárny chodbu s dostatečným počtem kartotékových skříní
- Nově musí být kuchyňka zaměstnanců s denní místností zbudována na části chodby s čekárnou

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod..

Stavba respektuje způsob využití území dle platného územního plánu a je uvnitř stáv. budovy dětské FN Vyhodnocení vyhlášky č. 360/2021 Sb. (Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území) ve znění pozdějších předpisů:

- ♣ §3 Změna stavby je navržena v zastavěném území.
- ♣ §23 Stavba nepřesahuje na sousední pozemek, změnou stavby nebudou narušeny urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby.
- ♣ §24 Veškeré přípojky inženýrských sítí jsou vedeny v zemi a jsou stávající.
- §24e Staveniště je přístupné po veřejné komunikaci a bude ohraničeno výstražnou páskou. Navržené staveniště nemění odtokové poměry ani nijak nenarušuje okolní stavby. Při zařizování staveniště bude respektován §24e vyhl. 501/2006 Sb.

Vyhláška OTP stanoví technické požadavky na stavby, které náleží do působnosti obecních stavebních úřadů. V navrženém řešení jsou splněny následující ustanovení této vyhlášky:

- ♣ §4 odst.1 a 2 – splaškové vody jsou návrhem svedeny do ZTI areálové oddílné kanalizace a dále do veřejného řadu přes stáv. kanalizační přípojku s šachtou
- ♣ §6 odst.1, 2, 3, 4 a 6 – stavba je napojena na elektrické vedení NN. Odvádění srážkových vod ze střechy je stávající a nezasahuje se do něj.
- ♣ Požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb (§8 až §16) stejně jako požadavky na stavební konstrukce (§18 až §27 a § 31) jsou navrženým řešením splněny



- ♣ Technická zařízení stavby jsou navržena v souladu s § 32, 33, 35, 36 a 38 vyhlášky.
- ♣ §9 – mechanická odolnost a stabilita. Stavba je navržena tak, aby odolávala účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí. Při řádném provádění stavby a běžné údržbě nedojde ke zřícení, přetvoření, ohrožení provozuschopnosti stavby.
- ♣ § 10 všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí. Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech. Nakládání s odpadními vodami, odpady je řešeno tak, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod a okolí.
- ♣ §11 denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění. Větrání a osvětlení nové denní místnosti u obvodové stěny je zajištěno přirozené okem v horní části místnosti jako nadsvětlík bývalých dveří. Nové RTG pracoviště a chodba je odvětrávána stávající podtlakovou ventilací ve stropě s centrální VZT.
- ♣ §14 Ochrana proti hluku a vibracím. Ve stavbě nových místností nebudou žádné zdroje nadměrného hluku a vibrací. V okolí se rovněž nenacházejí žádné zdroje nadměrného hluku a vibrací.
- ♣ § 15 bezpečnost při provádění a užívání staveb. Požadavky na rozměry komunikačních prostor jsou v souladu s § 40 této vyhlášky.
- ♣ Požadavky na stavební konstrukce uvedené v § 19 stěny a příčky, § 20 stropy, § 21 podlahy, povrchy stěn a stropů, § 24 komíny, § 25 střechy, § 26 výplně otvorů. Veškeré konstrukce jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami.
- ♣ § 34 vnitřní silnoproudé rozvody jsou připojeny na distribuční síť stávající přípojkou. Elektrický rozvod doplňovaných zásuvek bude splňovat požadavky na bezpečnost osob, zvířat a majetku, bude přehledný, umožňující rychlou lokalizaci a odstranění případných poruch, bude zajišťovat dodávku elektrické energie pro zařízení, která musí zůstat funkční při požáru. Veškeré rozvody budou provedeny v souladu s normovými hodnotami a bude na nich provedena příslušná revize.
- ♣ §37 Vzduchotechnické zařízení je stávající a vyhovující, provedené tak aby vyhovělo hygienickým a technologickým požadavkům. Vzduchotechnické zařízení umožňuje požadované pravidelné čištění a údržbu.
- ♣ §38 Vytápění je stávajícími radiátory.

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Stavba je jeden celek stavebního objektu SO 01 jako objekt občanské vybavenosti – dětské nemocnice Brno budova R.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Bezbariérové užívání stavby osobami se ZTP je umožněno. Stavební zákon č. 283/2021 Sb. ve svém § 149 písm. b) bodu 2 stanovuje, že stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání, údržbě nebo provozu byla zohledněna přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. S účinností nových právních předpisů, zejména vyhlášky č. 146/2024 Sb., vstoupila v platnost také nová závazná česká technická norma ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání.

Ke stavbě je umožněn přístup po stávající zpevněné ploše sjezdu k zadní bezbariérové rampě.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností.
Stávající.



c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Zde nejsou žádné změny, jelikož průchozí šířky místností a dveří jsou zachovány.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Budou dodržena všechna pravidla a požadavky plynoucí z charakteru využívání objektu. Stavba bude realizována s vyhláškou O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Na stavbě jsou navrženy takové materiály a konstrukce, které zajistí bezpečný provoz objektu FN. Jedná se o materiály, které např. nevylučují škodlivé látky, nezávadné nátěry, protiskluzné povrchy podlah apod. Navržené konstrukce zajišťují bezpečnost svou pevností a tvarem (výšky parapetů otvorů, výšky zábradlí apod.).

Užívání dokončené stavby se bude z hlediska bezpečnosti osob řídit běžnými požadavky, obvyklými pro daný typ stavby. Zejména půjde o ochranu před eventuelním úrazem elektrickým proudem od zabudovaných zařízení vnitřní elektroinstalace, která se bude řídit příslušnými elektrotechnickými předpisy.

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména vyhlášku č.48/1982 Sb. a vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Provozovatel objektu (uživatel stavby) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob, které se v jeho prostorech s jeho vědomím zdržují tj. např. klientů, návštěvníků, dodavatelů a dalších osob.

Obsahuje základní požadavky na dokumentaci, která musí být pro provoz z hlediska BOZP vypracována, co musí obsahovat a základní podmínky vzhledem k bezpečnosti, které je nutno při užívání stavby dodržovat. Je základem systému zajištění bezpečnosti při provozu.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu.

V současné době je jižní část budovy v 1NP využívána několika lékaři s ordinacemi a vyšetřovny, k nim náleží i prostorná chodba s čekárnami, hygienické zázemí. Právě denní místnost zaměstnanců s kuchyňkou potřebujeme u zubní ordinace nahradit RTG pracovištěm a také přidat namísto čekárny chodbu s dostatečným počtem kartoték.

Nově musí být kuchyňka zaměstnanců s denní místností zbudována na části chodby s čekárnou u obvodové stěny.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

stavebně technické řešení

Zdivo nosné – zděné z CP-P na MVC, nová zazdívka pův.dveřního otvoru z exteriéru v místě nové kuchyňky z CP-P na MVC

Příčky – zděné z cihel CP-P na MVC, novodobé SDK tl. 100-150mm beze změn

Příčky kolem chodby s kartotékou a kolem denní místnosti:

- nové sdk klasické typu knauf tl.100mm s vloženou zvuk.izolací rockwool tl.40mm
- nová sádkartonová příčka jednoduché kce s dvojitým opláštěním knauf w112 (z desek typu gkb), tl. 100 mm, skladba: 2x12,5 mm + výplň z minerálních desek tl. 40 mm



Příčka kolem rtg pracoviště:

- dalším druhem je sdk typu knauf w112 tl. 100mm s protiradonovou ochranou tzv.Safeboard
- nová sádkartonová příčka jednoduché kce s dvojitým opláštěním knauf w112 (z protipožárních desek typu df/dfh2 Safeboard), tl. 100 mm, skladba: 2x12,5 mm + výplň z minerálních desek tl. 40 mm - afr (odpor při proudění vzduchu) > 5 kpa.s/m² + 2x12,5 mm, požární odolnost příčky bez izolace - ei 90/d1, vážená laboratorní neprůzvučnost $r_w=50$ db

příčka kolem rtg směrem k ordinaci:

- stávající sádkartonová příčka jednoduché kce s dvojitým opláštěním knauf w112 bude doplněna nově z vnitřní strany místnosti 112 s rtg zařízením o nalepení směrem k pracovišti m.č. 115 dvojitou deskou knauf safeboard tl.12,5mm
- stínění svislých konstrukcí obklopujících vyšetřovnu č. 1.13 je potřeba vyhotovit ideálně do výšky podhledu, nejméně však do výšky 2,5 m.

S následujícími parametry desky Safeboard:

- Tloušťka desky: 12,5 mm (+směrem k m.č. 115 bude SDK 2*)
- Šířka desky: 625 mm
- Délka desky: 2500 mm
- Hmotnost desky: 17 kg/m²
- Hrany: podélné hrany HRK, příčné hrany SK
- Typ desek podle ČSN EN 520: DF
- Desky Safeboard se ke konstrukci upevňují šrouby Diamant XTN
- Vyplnění spár mezi deskami Safeboard tmelící hmotou Safeboard-Spachtel je třeba pro zajištění ochrany proti rentgenovému záření i akustické funkce u všech vrstev opláštění.
- Teplota místnosti a podkladu nesmí klesnout pod +10 °C a relativní vzdušná vlhkost nesmí překročit 65 %.
- Tmelení systémovým Knauf Safeboard-Spachtem je shodné s tmelením běžnými práškovými sádrovými tmel

Podhledy – SDK plošné budou v místě stáv.příček a nových příček demontovány, doplněny do rovného podhledu z Knauf desek tl. 12,5mm

Střecha – sedlová s ker.taškou, dřevěná vazba krovu stojaté stolice

Okna a dveře – původní kastlová dřevěná okna, okno u nadsvětlík u vstupních dveří bude doplněno pákovým ovladačem. Vchodové dveře z exteriéru v místě nové kuchyňky budou zazděny CP-P na MVC.

Vnitřní stáv. dveře – dřevěné v ocelové zárubni beze změn, pouze 2 vysazeny

Vnitřní dveře do ordinace budou vysazeny z oc.zárubně. Nově budou osazeny 2 druhy dveří a to s Pb ochranou a bez ní vč. zárubně.

- jedná se o nová 4* jednokřídlová vnitřní dveřní křídla otvíravá (800+800/1970) s povrchovou úpravou vysokotlakým laminátem hpl tl. 0,8 mm barvy jako ral okolních. vnitřní výplň z odlehčené dtd nebo zvukově izolační desky, stínění dvou dveří s olověnou vložkou je podmínkou !!! součástí dodávky jsou zárubně z žárově pozinkovaného plechu, potřeba u 2 výrobků požadavku na stínění s olověnou vložkou s barytovou výplní.
- dveřní křídlo vnitřní dřevěné, plné, hladké, otočné s polodrážkou, vnitřní výplň odlehčenou deskou dtd.
- kování- oboustranně klika-klika, klika-kula se štíty, se zámkem, z broušené nerez. oceli
- závěsy- 3 kusy po výšce a spec.výztužné profily AU oc.Knauf po obvodu SDK příčky
- povrchová úprava - dtd dle barevného řešení stávajících vedle, světe šedá



- p1 1*původní dvevní křídlo pravé vysazeno a nahrazeno novým dvevním křídlem plným, hladkým s pb ochranou tl.0,6mm světle šedé barvy (viz.ral stávající) 800/1970
p2 1*nové dvevní křídlo levé, plné, hladké s pb ochranou tl.0,6mm, světle šedé barvy (ral viz. stávající) 900/1970
t1 1*nové dvevní křídlo levé, plné, hladké, světle šedé barvy (ral viz. stávající) 900/1970
t2 1*nové dvevní křídlo levé, plné, hladké, světle šedé barvy (ral viz. stávající) 800/1970

4* zárubně z žárově pozinkovaného plechu, potřeba u 2 výrobků požadavku na stínění s olověnou vložkou s barytovou výplní a výztuží příčky Knauf.

=zárubeň z žárově pozinkovaného plechu, pro dveře jednokřídlové otevíravé s polodrážkou, včetně
=těsnění do drážky a nátěru reaktivní základovou barvou.

=povrchová úprava - 2 x syntetický nátěr v odstínu dle barevného řešení

v m.č. 113 a 114:

4* dvevní ocelová zárubeň (2*nová, 2* repase) ral 7040 = 4* 1000/2020 (vnější rozměr) na tl.stěny sdk 100mm

v m.č. 112a:

1* nová dvevní ocelová zárubeň = 1* 900/2020 (vnější rozměr) na tl.stěny sdk 100mm

nátěr zárubní (obnova stávajícího) obroušení, očištění 1 x vrchní barevný RAL 7040

nátěr zárubní (nové) 1 x základní a 2 x vrchní RAL 7040

barevné odstíny zvoleny podle RAL středně šedé stávajících nátěrů na vedlejších přilehlých nátěrech
oc.zárubní (pravděpodobně RAL 7040)

Podlahy – venkovní mrazuvzdorná dlažba, terazzo, keramické dlažby, PVC

Stávající podlaha z typu pvc1v rtg pracovišti a chodbě s kartotékou bude vyměněna za typ nové vodivé pvc 2:

Jedná se o homogenní trvale vodivou lisovanou vinylovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů, dle EN ISO 10581-Compact, typ I, s povrchem tvrzeným elektrovodivým IQ PUR, klasifikovanou dle normy zátěže EN ISO 10874 jako třídu 34/43.

Vysoký obsah pojiv, více než 55% váhy umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn.

Celková tloušťka 2,0 mm a váha 2950 g/m².

Podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1 $\leq 0,1$ mm a nejlepší naměřenou hodnotou je 0.02 mm.

Dle ISO 4918 je vhodná na židle s pojezdovými kolečky.

Rozměrová stálost dle normy EN ISO 23999 splňující hodnotu 0,40 % (pro role).

Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1.

Hodnoty materiálu na elektrický odpor jsou $104 \leq R1 \leq 106$ Ohm.

Klasifikace pro čisté prostory dle ASTM F24 F51 je třída A.

Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 7 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy ISO 26987.

Nezbytná je odolnost proti bakteriím dle ISO 846- část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií.

Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 je R9. Součinitel smykového tření $\geq 0,5$. Spodní strana PVC rolí je opatřena vodivou grafitovou kompaktní vrstvou.

Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou ≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, což je 100x pod normou ISO 16000-6.

Podlahovina je bez obsahu ftalátů.

Podlaha v nové denní místnosti bude ponechána a příčka postavena až na ni.



Všude budou doplněny soklové části z PVC.

Omítky – vnitřní bílé štukové, omyvatelné nátěry

Stávající stěny a stropy m.č. 112a a 113 a 114 a jejich výmalba bude opatřena novou výmalbou na penetraci dále budou nové sdk stěny opatřeny novými nátěry. v m.č.112 bude stěna natřena jen v délce 3,6m na celou výšku stěny:

B1.....U stěn, kde není uvedena barevnost se jedná o barvu BÍLOU s obsahem BaSo4 min 92%.

S1.....U stropů se jedná o barvu bílou s obsahem BaSo4 min 92%.

M1.....U jedné stěny se jedná o barvu světle modrou imitující nebe ral 5024

Výmalba bílá: vysoká bělost, vysoký mat, vysoká ošetruvzdornost, vysoká kryvost

(např. Primalex Plus Bílý, Primalex Polar, Remal Profi. Použitým obchodním názvem výrobku je myšlena kvalitativní úroveň interiérové barvy, dodavatel může nabídnout a využít jinou kvalitativně obdobnou interiérovou barvu a prokáže její kvalitu stejnou nebo lepší.)

Nátěr bude proveden v celé výšce stěny od soklu až po podhled. Dále je přetřen celý SDK podhled novým nátěrem.

Vydatnost 6m² /liter (dvě vrstvy).

Veškeré prvky (mřížky, kryty rozvaděčů atd.) přebírají barevnost stěny, které jsou součástí.

Vnější omítky - strukturovaná březolitová

Schodiště vnitřní a venkovní – železobetonové s dřevěným madlem

Stropy - ŽB mon. deska

ZTI, elektro – nové ZP a mobiliář dopojena ze stáv.rozvodů

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

způsob vytápění, stávající plynová kotelna

přípojka vodovodu, stávající vodovodní přípojka, vodoměrná šachta před domem s vodoměrem

přípojka kanalizační sítě, stávající přípojka splaškové kanalizace ukončena v kontrolní šachtě

přípojka plynu, stávající přípojka plynu s HUP v oplocení

výtah, 2*

b) popis navrženého řešení,

V nové denní místnosti s kuchyňkou budou novými technologiemi přesunuté pouze kuchyňské elektrospotřebiče jako lednice, mikrovlnka, kávovar, varná konvice.

Místnost bývalé kuchyňky bude přebudována na RTG pracoviště s PC+tiskárnou a RTG zařízením. Zde bude umístěn přístroj otočného rentgenu, který je nyní umístěn v budově S.

c) energetické výpočty.

Neřešíme.



B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Stávající objekt má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží. Stávající zastavěná plocha objektu je **841 m²**.

Z hlediska materiálového řešení je stávající objekt navržen ze smíšených stavebních konstrukcí. Požární výška objektu se změnou účelu užívání spolu se stavebními úpravami nezvětšuje.

Parametry řešeného objektu:

- Počet podlaží – $n_p = 4$
- Zastavěná plocha objektu – $S_z = 841 \text{ m}^2$.
- Počet osob v objektu – $100 > E < 1000$ osob.
- Výška objektu – $h = 9 \text{ m}$.

Základní charakteristiky objektu z hlediska PBS:

- Počet nadzemních užitných podlaží n_{NP} : 3
- Počet podzemních užitných podlaží n_{PP} : 1
- Požární výška nadzemní části dle čl. 5.3.4 ČSN 73 0834, resp. čl. 5.2.3 ČSN 73 0802: **$h = 9,00 \text{ m}$** .
- Konstruktivní systém dle čl. 7.2.8 ČSN 73 0802: **smíšený**.
- **Jedná se o objekt skupiny AZ 2 dle čl. 4.2 písm. b) ČSN 73 0835 – ambulantní zdravotnické zařízení.**

Parametry pro stanovení předpokládané kategorie stavby z hlediska PO ve smyslu vyhlášky č. 460/2021 Sb.:

- **Třída využití – V** (v objektu se nachází prostory určené pro veřejnost a prostory určené pro spánek, a také se v objektu vyskytují osoby, které při evakuaci potřebují asistenci dalších osob).
- **Kategorie stavby – III (§ 9).**

Stanovení skupiny změny stavby:

Dle čl. 3.2 a 3.3 ČSN 73 0834 je zřejmé, že se jedná o **změnu stavby skupiny I** a řešený prostor kmenových učeben bude tedy dále hodnocen dle požadavků kap. 4 ČSN 73 0834.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Vše je podrobně popsáno v příložené části projektu pro DSP -Požárně bezpečnostní řešení stavby a v odstavci výše. Nebezpečné látky zde nejsou, stavba není kulturní památkou.

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: RTG vyšetřovna s panoramatickým zubním rtg zařízením v objektu R ve Fakultní dětské nemocnici

Místo stavby: Černopolní 212/9, 613 00 Brno, k. ú. Černá Pole [610771]

KATEGORIE STAVBY:

Stavba kategorie III

TŘÍDA VYUŽITÍ:

pátá třída využití

K III T5



zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.
Bude zachována přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů na ulici Černopolní.
Bude zachována průjezdnost komunikací.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

a) Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.
Neřešíme.

b) energetická náročnost stavby.
Neřešíme.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.
S ohledem na skutečnost, že se jedná pouze o stavební úpravy v 1.NP budovy R situovanou v areálu FN Brno - PDM nebylo navrženo využití alternativních zdrojů energií.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhl. O technických požadavcích na stavby č. 20/2012 (změněna vyhláška č.268/2009) Sb. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví zdravých životních podmínek.

Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Větrání je zajištěno přirozeně okny v nové denní místnosti nebo VZT podtlakově v RTG pracovišti.

Osvětlení denní místnosti je zajištěno dostatečnou velikostí okna v denní místnosti a stropními svítidly ve vnitřních dispozicích RTG pracoviště-vše beze změn.

Zásobování vodou je stávající vodovodní přípojkou z vodovodního řadu.

S odpady vzniklých při stavebních pracích bude nakládáno dle zákona o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhlášek. Odpad vzniklý při stavbě bude ukládán do kontejnerů a průběžně odvážen a likvidován oprávněnou osobou. Protiradonová opatření není nutné navrhovat z důvodu charakteru stavby-nástavby. Péči o bezpečnost práce stanovuje nařízení vlády č.362/2005 Sb. spolu s nařízením vlády č.591/2006 Sb. a předpisy související. Spolu s budováním zařízení staveniště budou provedena nutná bezpečnostní opatření pro ochranu osob při práci. Bude zajištěn bezpečný přístup a příjezd na staveniště s osazením bezpečnostních tabulek s upozorněním pro pracovníky a se zákazem vstupu nepovolaným osobám. Během stavebních prací je nutno dodržovat všechny normy ČSN, zejména ustanovení vyhlášek a zákonů o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Při práci na vlastní stavbě budou dodržovány především předpisy o dopravě, manipulaci a skladování materiálu (počty a výšky vrstev, vertikální doprava, práce s jeřábem), předpisy o práci ve výškách (bezpečné podpěrné konstrukce, lešení a zábradlí). Důsledně budou zabezpečena všechna kolizní místa s okolním běžným silničním provozem na místní komunikaci, předně v souvislosti s dopravou materiálu na a ze staveniště.



Veškeré stavební konstrukce musí být provedeny v odpovídající kvalitě, z materiálů dobré kvality dle příslušných norem, technologických pravidel a prováděcích předpisů.

Hygienické větrání bude navrženo v úrovni nejméně hygienického minima (50 respektive 70 m³/h na osobu) ve smyslu výše uvedených obecně závazných předpisů. Přitom jako základní principy návrhu projektového řešení jsou přijaty následující podmínky:

Hlavní osvětlení objektu je stávajícími stropními svítidly. Svítidla jsou svým provedením a krytím odpovídajícím charakteristikám příslušných prostor. Osvětlení je ovládáno převážně místně od vstupů do jednotlivých místností. Intenzity osvětlení budou respektovat minimální hladiny osvětlenosti a rovnoměrnosti uvedené v normě ČSN EN 12464-1 a v požadavcích investora.

Vodovod v objektu je řešen pro rozvod vody určené k lidské spotřebě v souladu s ČSN 73 6660 a ČSN EN 806-1,2 s ochranou vnitřního vodovodu podle ČSN EN 1717.

Pitná voda bude dodávána stávající vodovodní přípojkou ze stávajících vnitřních rozvodů a stoupaček.

Šíření a vznik nadlimitních vibrací v průběhu výstavby a při provozu objektu se nepředpokládá.

Pracovníci provádějící stavební práce vystaveni nadlimitnímu hluku a vibracím (např. práce s pneumatickými sbíječkami) budou vybaveni příslušnými osobními ochrannými prostředky proti hluku dle nařízení vlády č. 495/2001Sb., a budou přijata příslušná organizační opatření /přestávky) tak, aby nebyla překročena celková normová denní expozice pro běžnou dobu trvání pracovního dne dle nařízení vlády č.148/2006Sb.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Neřešíme.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Napojovacími místy technické infrastruktury jsou stáv. povolené přípojky na hranici pozemku a není do nich zasahováno. Vnitřní nová odběrná místa jsou navržena s dopojením do stávajících stoupaček či rozvodů.

V rámci stavebních úprav bude provedení napojení instalací převážně v budově. Vnitro areálové energetické zdroje a inženýrské sítě spadající do správy FN Brno a nebudou tedy dotčeny.

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Dopravní řešení areálu zůstává zachováno beze změn. Budova R je součástí menšího odděleného areálu situovaného severovýchodně od hlavního areálu FN Brno - PDM. Hlavní přístup do budovy a okolního areálu je umožněn stávajícím vjezdem z ulice Černopolní, tento přístup bude i nadále využíván jak pro vozidla, tak i pěší imobilní pacienty, případně pro pacienty využívající výtah do 3.NP.



Pro personál a běžné pacienty slouží stávající centrální přístup do budovy a do komunikační vertikály krátkým chodníkem z ulice Černopolní.

Před pozemkem je stávající dopravní infrastruktura komunikací silnic a chodníků ulice města Brna ulice Černopolní a Durdáková, do kterých tedy nebude zasahováno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Neřešíme.

c) doprava v klidu,

Neřešíme. V rámci této akce nejsou řešeny žádné nové parkovací a odstavné plochy.

d) pěší a cyklistické stezky,

Zde se nenachází cyklistické stezky. Venkovní navazující plochy a komunikace nejsou v rámci této akce řešeny, venkovní komunikace a chodníky zůstávají původní.

f) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

Bezbariérové užívání stavby osobami se ZTP je umožněno. Stavební zákon č. 283/2021 Sb. ve svém § 149 písm. b) bodu 2 stanovuje, že stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání, údržbě nebo provozu byla zohledněna přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. S účinností nových právních předpisů, zejména vyhlášky č. 146/2024 Sb., vstoupila v platnost také nová závazná česká technická norma ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání.

Ke stavbě je umožněn přístup po zpevněné ploše sjezdu k zadní bezbariérové rampě.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Zde nejsou.

b) použité vegetační prvky,

Zde nejsou. V souvislosti s realizací stavebních úprav nejsou řešeny žádné vegetační prvky.

c) biotechnická opatření,

Zde nejsou. V souvislosti s realizací stavebních úprav nejsou potřeba řešit žádné biotechnická opatření.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina,
Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda,
odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s
opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾.
Zde nejsou.

Během realizace stavby dojde částečně ke zhoršení prostředí vlivem hluku a prašnosti v místě stavby a hlavně s ohledem na zvýšení intenzity dopravy v okolí stavby. Negativní vlivy stavby budou eliminovány použitím mechanismů s malou hlučností, dodržováním nočního klidu, kropením při bouracích pracích apod.



Vybraný dodavatel stavby zpracuje, doloží a s investorem, uživatelem a případně hygienikem odsouhlasí uvažovaný způsob výstavby tak, aby byly negativní vlivy stavby maximálně eliminovány.

Staveniště budou oplocena a zabezpečena před vstupem nepovolaných osob. Zeleň v blízkosti stavenišť bude chráněna proti poškození. Zvýšená intenzita dopravy bude koordinována tak, aby negativní dopad na okolí byl maximálně omezen. Komunikace budou průběžně čištěny a udržovány.

Vlivy způsobené užíváním a provozem zařízení

Negativní vlivy na životní prostředí budou minimální. Jsou navrženy pouze materiály s atesty pro použití ve zdravotnictví bez škodlivých vlivů na okolní prostředí, splňující požadavky hygienických norem. V případě technických a technologických zařízení bude zabezpečena ochrana proti hluku a vibracím. Nejsou uvažována média, která by poškozovala ozónovou vrstvu Země.

Kvalita prostředí a ochrana pracovníků proti negativním vlivům bude v nových provozech výrazně vyšší než v provozech stávajících. Budou zde dodržovány standardní hygienické režimy. Významně se pak zlepší i provozní podmínky budovy. Při dodržení podmínek pracovního prostředí a technologické kázně nevznikne pro zaměstnance ani návštěvníky objektu zdravotní riziko.

Znečištění ovzduší vyvolané provozem stavby bude minimální. S ohledem na rozsah stavby a konfiguraci území jako celku nedojde k ovlivnění klimatických charakteristik.

Řešení ochrany okolí

V areálu Fakultní nemocnice Brno - PDM nejsou řešeny žádné ochrany přírody a krajiny. Veškerá zeleň v blízkosti staveniště a na staveništi bude chráněna proti poškození.

Vodní zdroje a léčebné prameny se v blízkosti budovy R nenachází.

Vliv stavby na odtokové poměry v okolí

Vzhledem k tomu, že dílčí rekonstrukce budovy R je řešena převážně v uvnitř stávajícího objektu, nebudou tedy změněny odtokové poměry dešťové vody.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Zde není. Studie EIA není požadována – jedná se o malou stavbu uvnitř budovy, která respektuje charakter stávajících sousedních objektů. Na záměr se nevztahuje zákon č. 100/2001 Sb. ani § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Zde není. Studie EIA není požadována – jedná se o malou stavbu, která respektuje charakter stávajících sousedních objektů. Na záměr se nevztahuje zákon č. 100/2001 Sb. ani § 45h a 45i zákona č. 114/1992 Sb.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Zde není. Na objekt se nevztahuje.



B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Stávající, beze změn.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí.
Stávající, beze změn. Stavba neřeší a toto je součástí veřejného prostranství, kam stavbou nezasahujeme.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva.
Stávající, beze změn. Stavba neřeší.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování.
Stávající, beze změn. Stavba neřeší.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi.
Stávající, beze změn. Stavba neřeší.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení.
Stávající, beze změn. Stavba neřeší a nemá náhradní zdroj energie.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Na stavbu nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska civilní obrany. Zóny havarijního plánování se neřeší a objekt svým charakterem a využitím není hrozbou pro závažné havárie.

Kvalita materiálu a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány technologické postupy. Při všech pracích je třeba dbát na dodržování příslušných bezpečnostních předpisů Českého úřadu bezpečnosti práce.

Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů. Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy (dané vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy a požadavky ze strany investora a orgánu činných ve státní správě), technologické postupy, ustanovení dotčených norem, tento posudek a následující projekt.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.
Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající a bez zásahů.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod..

Stavba bude ovlivňovat pouze vnitřní prostory budovy v uzavřeném areálu dětské FN. Požadavky na související asanace a kácení dřevin se neuvažují.



c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu.

Stávajícím vjezdem a vstupem z veř. ulice.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.

Mimo půdorys stavby zde nejsou, vše se bude odehrávat uvnitř objektu. Vše bude jen na pozemcích investora uvnitř areálu stavby.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti.

Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehle obytné zastavby vyhovující současně platnému nařízení. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy. V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy.

■ Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zastavbu, a tím minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti je provedení omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nepřijatelné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku A u blízké obytné zastavby.

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí, níže uvedenými opatřeními bude tento negativní vliv eliminován.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾.

Stavba a její zařízení jsou navrženy a budou realizovány tak, aby byly splněny požadavky zákona 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů.

Při práci budou využívány stroje s hlučností do 60dB.

Stavba bude zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště bude oploceno do výšky až ke stropu aby se zamezilo prachu. Na všech vstupech a přístupových komunikacích, které vedou do prostoru stavby, musí být bezpečnostní značkou vyznačen zákaz vstupu nepovolaným osobám. Zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno. Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky, které mohou ohrozit její život nebo zdraví. Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitro staveništních komunikací a dočasných objektů ZS.

Stavba nezasahuje do veřejných ploch, na které by měli přístup osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, tak aby bylo nutno provádět speciální bezpečnostní opatření.

Požadavky k zajištění bezpečnosti práce technického zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při přípravě a pracích s nimi souvisejících stanoví platné zákony, vyhlášky, nařízení, technické



normy a technologické předpisy, kterými se musí dodavatel stavebních prací případně ostatní účastníci řídit. Pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami a poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů. Ve spolupráci s investorem zajistí dodavatel stavby zamezení přístupu nepovolaných osob na staveniště.

Zejména je nutné dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády je prováděcím předpisem zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb. Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

Spec. podmínky zde nejsou.

Po dobu stavebních prací je dodavatel stavby povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Po celou dobu výstavby bude zachován obousměrný průjezd po komunikaci. Dále bude prováděna očista vozidel tak, aby nebyl znečišťován povrch silnice za výjezdem z objektu. V případě, že dojde ke znečištění vozovky, bude neprodleně provedena náprava. Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorních objektech zařízení staveniště. Ostatní zařízení staveniště bude umístěno na pozemku budoucího objektu tak, aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků

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

Předpokládaný možný sortiment odpadů v rámci odpadového hospodářství stavby:

17	Stavební materiál a odpady, včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst		
Kód	Název odpadu	Množství (t)	Způsob nakládání
17 01 02	Cihly	0,8	Uloženo na skládku tříděného odpadu D1
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0,1	R3
15 01 02	Plastové obaly	0,1	Uloženo na skládku tříděného odpadu R3
15 01 04	Kovové odpady	0,2	Uloženo na skládku tříděného odpadu R4
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	1,0	Uloženo na skládku tříděného odpadu D1 R5
17 02 03	Plasty	0,2	Uloženo na skládku tříděného odpadu R3
17 04 05	Železo a ocel	0,2	Zbytky betonářské oceli a výztuží budou realizační firmou odvezeny na jejich sklad materiálu a využity na jiné stavbě R4

17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0,3	Zbytky izolačních materiálů budou realizační firmou odvezeny na jejich sklad materiálu a využity na jiné stavbě D1
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	0,3	Uloženo na skládku tříděného odpadu R5
	SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD odvezen firmou SAKO a.s.	1,0	Odvezen každý týden smluvní firmou od obce. D1

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Veškeré práce na stavbě budou realizovány dle platných ČSN, zákonů a vyhlášek.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zde nejsou.

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Zde nebude výšková mechanizace.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Bez spec.požadavků. Vše může probíhat v 1 etapě.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

1. Hrubá stavba
2. Práce PSV, úklid

k) dočasné objekty.

Zde nejsou.



V Brně dne 10.7.2025

vypracovala Ing. Jana Třeštková

