

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Ev. č. PBR 0015\_2025

RTG vyšetřovna s panoramatickým zubním RTG zařízením v objektu R, Fakultní dětské nemocnice  
Černopolní 212/9, 613 00 Brno – Černá Pole  
Projektová dokumentace pro **změnu účelu užívání**

31.7.2025

STAVBA:	RTG vyšetřovna s panoramatickým zubním rtg zařízením v objektu R ve Fakultní dětské nemocnici Černopolní 212/9, 613 00 Brno, k. ú. Černá Pole [610771]	
PROVOZOVATEL:	Fakultní nemocnice Brno, IČO: 65269705 Jihlavská 20, 625 00 Brno	
VYPRACOVAL:	Ing. Michal Roubíček Autorizovaný inženýr projektu ČKAIT 0007817	
AUTORIZOVAL:	Ing. Michal Roubíček Autorizovaný inženýr projektu ČKAIT 0007817	
DATUM: 07/2025	POČET STRAN: 10	POČET PŘÍLOH: 1

**Obsah:**

1. Úvod: .....	3
2. Seznam použitých podkladů pro vypracování PBŘS:.....	3
3. Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě: .....	4
4. Technické požadavky změny stavby skupiny I podle kap. 4 ČSN 73 0834: .....	8
5. Závěr:.....	10

**Přílohy:**

1. PBŘ z dubna 2017, DSP, vypracovala: Ing. Jana Gálová.

---

## 1. Úvod:

---

Toto požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí projektové dokumentace posuzované lokality pro **změnu účelu užívání**. Je zpracováno v rozsahu požadavku dle § 41 odst. 2 a odst. 4 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v souladu s vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a dle technických předpisů a norem s nimi souvisejících. Posuzované parametry a řešení požární bezpečnosti, stanovené v tomto požárně bezpečnostním řešení, jsou vázány na uvedené využití lokality. V případě změny účelu využití posuzované lokality, která by ovlivnila parametry požární bezpečnosti, musí být provedeno přehodnocení těchto parametrů a řešení uvedeného níže.

Předmětný objekt byl z hlediska PBS řešen dále uvedenými PBŘ:

- PBŘ z dubna 2017, DSP, vypracovala: Ing. Jana Gálová.

---

## 2. Seznam použitých podkladů pro vypracování PBŘS:

---

- PBŘ dubna 2017, DSP, vypracovala: Ing. Jana Gálová (dále jen „předchozí PBŘ“).
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění.
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon (ve znění zákona č. 152/2023 Sb.).
- Vyhláška č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci (ve znění vyhlášky č. 221/2012 Sb.).
- č. 268/2011 Sb. a ve znění vyhlášky č. 232/2023 Sb.), o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- Vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb.
- Vyhláška č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích (ve znění vyhlášky č. 249/2015 Sb.).
- NV 375/2017Sb – Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.
- ČSN 01 3495 – Výkresy požární bezpečnosti staveb.
- ČSN EN ISO 7010 – Grafické značky. Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky.
- ČSN 73 0802 ed.2 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami.
- ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb. Změny staveb.
- ČSN 73 0835 – Požární bezpečnost staveb. Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče.

*Pozn.: Podklady pro vypracování PBŘ byly použity v platném znění ke dni zpracování.*

### Použité zkratky:

- PBŘ – Požárně bezpečnostní řešení
- BD – Bytový dům
- PO – Požární odolnost
- PÚ – Požární úsek
- PHP – Přenosný hasicí přístroj
- PBZ – Požárně bezpečnostní zařízení
- FN – Fakultní nemocnice

### 3. Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě:

Předmětem tohoto PBR je změna účelu užívání stávajících prostor zázemí pro provoz ambulantního zdravotnického zařízení v 1.NP stávající budovy R ve Fakultní nemocnici Brno – PDM na ulici Černopolní 212/9 v Brně, parc. č. 3192, k. ú. Černá Pole [610771].

Stávající budovy R ve Fakultní nemocnici Brno – PDM byla vystavěna před rokem 1970.

#### **Popis navrhovaných úprav oproti stávajícímu stavu:**

Jedná se o změnu účelu užívání stávajících prostor zázemí pro provoz ambulantního zdravotnického zařízení v 1.NP stávající budovy R ve FN Brno – PDM. Jedná se především o změnu užívání:

- m. č. 1.13 z denní místnosti zaměstnanců na rentgenovou místnost stomatologie,
- nově vytvořené místnosti č. 1.12a, ve které bude umístěna denní místnost zaměstnanců. Tato místnost bude vytvořena v m. č. 1.12 (chodba).

Součástí změny účelu užívání jsou i stavební úpravy, které se týkají vytvoření nepožární příčky se vstupními dveřmi, která bude oddělovat m. č. 1.12, 1.13, 1.14 a 1.12a, a dále bude zazděn dveřní uzávěr otvoru v obvodové konstrukci (stávající nadsvětlík je ponechán, navrhované dispoziční řešení je součástí tohoto dokumentu, viz níže)\*.

*\*Pozn.: Řešená oblast je vyznačena žlutě na obr. níže.*

Dle schváleného PBR z dubna 2017, které je součástí tohoto dokumentu, viz příloha č. 1, byl objekt dělen pouze částečně do stávajících požárních úseků a požární úsek pracoviště infekční kliniky se uvažuje ve III.SPB ( $p_v = 28 \text{ kg/m}^2$ ). V rámci této změny účelu užívání spolu se stavebními úpravami, jsou tyto stávající požární úseky zachovány (viz příloha č. 1 – schválené PBR z dubna 2017). Změna účelu užívání spolu se stavebními úpravami nemá negativní vliv na stávající stavebně – konstrukční řešení objektu R ve FN Brno – PDM. **Do nosných konstrukcí ani požárně dělících konstrukcí stávajícího objektu se nezasahuje a není zasahováno do otvorů v obvodových konstrukcích.**

#### **Tvarové a dispoziční řešení:**

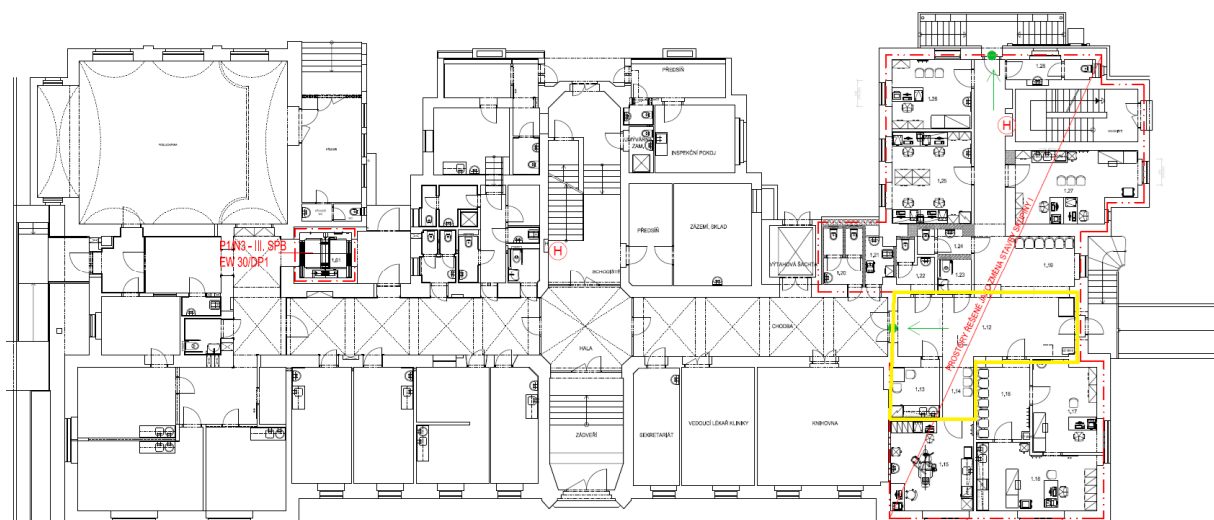
Stávající objekt má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží. Stávající zastavěná plocha objektu je **841 m<sup>2</sup>**.

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

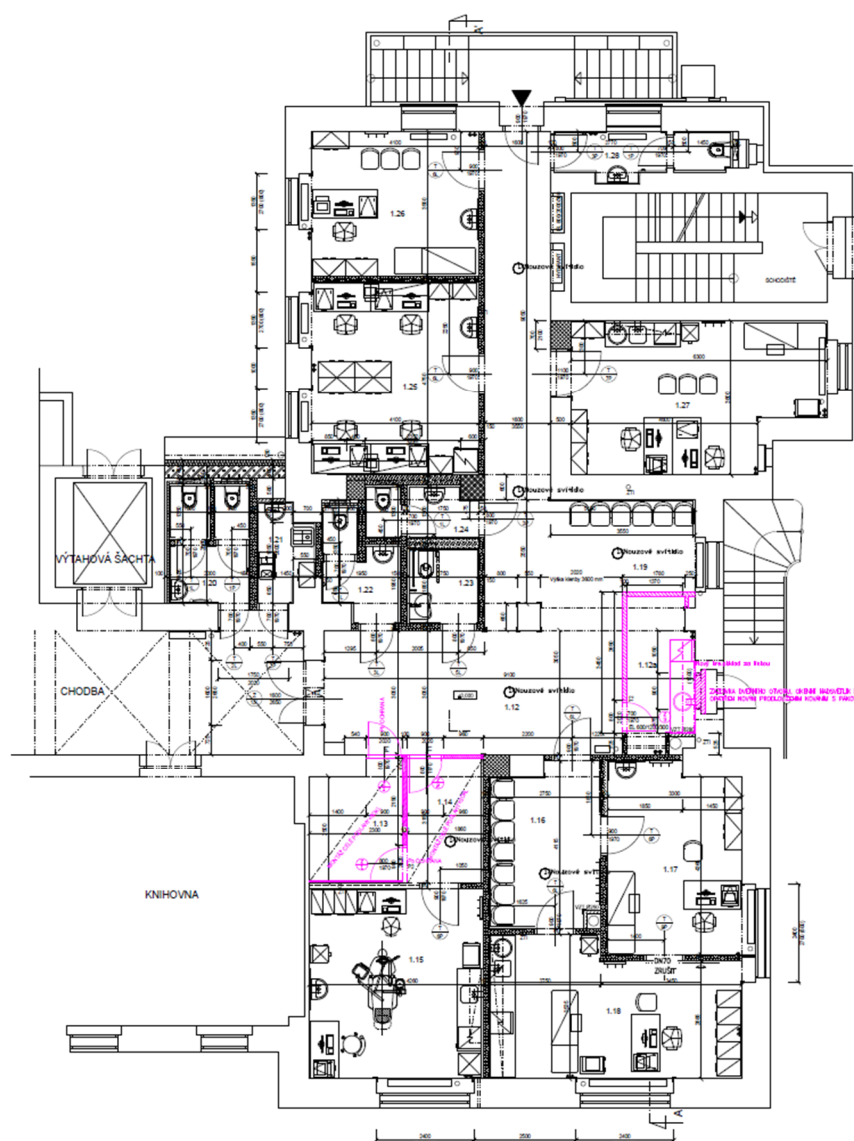
#### **Parametry řešeného objektu:**

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

Dispoziční řešení 1.NP stávajícího objektu R v FN Brno – PDM (stávající stav):



Navrhované dispoziční řešení 1.NP stávajícího objektu R v FN Brno – PDM (nový stav):



### Provozní řešení:

V 1.NP objektu R v FN Brno – PDM nebude již m. č. 1.13 využívána jako denní místnost, ale jako místnost RTG pro stomatologickou ambulanci a bude nově vytvořena m. č. 1.12a (denní místnost) v místnosti č. 1.12 (chodba). Vytvoření nepožárních příček spolu s dveřními uzávěry v rámci těchto změn, **nemá negativní vliv na změnu účelu užívání celého objektu či stávajícího požárního úseku.**

### Technická a technologická zařízení:

#### Inženýrské sítě:

V řešeném objektu jsou zřízeny inženýrské sítě následovně:

- Vodovod – ano.
- Kanalizace – ano.
- Plynovod – ne.
- Elektroinstalace – ano.

#### Technická zařízení:

##### **Vytápění:**

Bude stávající – beze změny.

##### **Větrání:**

Bude stávající – beze změny.

##### **Elektroinstalace:**

Bude stávající – beze změny.

### 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:  $h = 9,00$  m.
- Konstrukční 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).**
- **Výška objektu –  $h = 9,00$  m, tj.  $h \leq 9,00$  m**
- **Zastavěná plocha =  $841 \text{ m}^2$ .**
- Počet osob v objektu –  **$100 > E < 1000$  osob.**
- Počet nadzemních podlaží – **3**
- Počet podzemních podlaží – **1**

### **Hodnocení změny stavby:**

Podle čl. 3.2 ČSN 73 0834 z hlediska požární bezpečnosti staveb změna užívání, prostoru nebo provozu je pouze taková změna, která u měněného prostoru vede:

- a) *Ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno u nevýrobních objektů zvýšením součinu ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) o více než 15 kg/m<sup>2</sup>.*

V souvislosti s navrhovanými změnami nedochází ke zvýšení požárního rizika ve stávajících požárním úseku, jelikož prostory budou součástí prostor vyšetřovacích a léčebných složek v objektu AZ2 (změny jsou v rámci stávajícího požárního úseku).

- b) *Ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20 % stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20 % stávajícího stavu, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáže se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu nebo prostoru.*

V souvislosti s navrhovanými změnami nedochází k navýšení počtu evakuovaných osob z posuzovaných prostor na jakoukoliv únikovou cestu o více než 20 %.

- c) *Ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob, na kterékoliv únikové cestě z objektu.*

V souvislosti s navrhovanými změnami nedochází na kterékoliv únikové cestě k navýšení počtu evakuovaných osob s omezenou schopností pohybu, či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob, viz posouzení výše.

- d) *K záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy.*

V souvislosti s navrhovanými změnami nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy. Předmětné prostory se nadále hodnotí jako nevýrobní provoz.

- e) *Ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.*

V souvislosti s navrhovanými změnami nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.

Podle výše uvedeného se navržené úpravy nepovažují za změnu užívání prostoru ani provozu → dle § 31 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů, bude objekt dále posuzován v souladu s ČSN 73 0834 a ČSN 73 0802 a dalších souvisejících norem.

### **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.

#### 4. Technické požadavky změny stavby skupiny I podle kap. 4 ČSN 73 0834:

- a) *Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukčních ohraničujících únikové cesty oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.*

Stávající požárně dělící a nosné konstrukce nejsou navrhovanou úpravou dotčeny. Navrhovanými stavebními úpravami nedochází ke změně SPB jednotlivých požárních úseků a současně nedochází ke změně hranice stávajících požárních úseků.

Stavební úpravy spočívají ve vytvoření SDK příčky se vstupními dveřmi, která bude oddělovat m. č. 1.12, 1.13, 1.14 a 1.12a, a dále bude zazděn dveřní uzávěr otvoru v obvodové konstrukci (stávající nadsvětlík je ponechán).

Dle předchozího PBR je požární úsek – pracoviště infekční kliniky – zařazen do **III.SPB**, v souladu s uvedeným nejsou v rámci řešených prostor stanoveny požadavky na požární odolnost či konstrukční druhy nenosných stavebních konstrukcí uvnitř požárních úseků v tomto stupni požární bezpečnosti dle tab. 12 ČSN 73 0802. Nenosné konstrukce v rámci řešených prostor tvoří konstrukce druhu DP1. Obvodové konstrukce nezajišťující stabilitu musí vykazovat požární odolnost EI 30 DP1 → otvor bude doplněn o SDK příčku požadované klasifikace, která bude doložena příslušnými certifikáty použitého výrobku při kolaudaci. **Za předpokladu doložení splnění požadavků – vyhovuje.**

Požární odolnost stavebních konstrukcí v dotčených prostorech nebude stavebními úpravami snížena pod původní hodnotu. **Vyhovuje.**

- b) *Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.*

Nedochází ke zhoršení druhu konstrukcí a ani ke zhoršení povrchových úprav z hlediska třídy reakce na oheň oproti stávajícímu stavu. V souvislosti s navrhovaným záměrem není zasahováno do povrchových úprav.

- c) *Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.*

V souvislosti s navrhovanou změnou účelu užívání nebude zasahováno do stávajících požárně otevřených ploch, odstupové vzdálenosti od objektu jsou stávající beze změny.

- d) *Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009.*

V souvislosti s navrhovanou změnou účelu užívání nebude zasahováno do stávajících technických a technologických zařízení. Nejsou navrženy nové prostupy rozvodů technických a technologických zařízení nosnými konstrukcemi a ani konstrukcemi ohraničující řešené prostory.



- e) *Nová instalovaná VZT zařízení v objektech dělených nebo nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavbu bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované VZT rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.*

V souvislosti s navrhovanou změnou účelu užívání nebude zasahováno do stávajících technických a technologických zařízení a nebudou nově instalována žádná VZT zařízení.

- f) *Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810.*

V souvislosti s navrhovanou změnou účelu užívání nebude zasahováno do stávajících technických a technologických zařízení. Nejsou navrženy nové prostupy rozvodů technických a technologických zařízení nosnými konstrukcemi a ani konstrukcemi ohraničující řešené prostory.

- g) *V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy apod.).*

V souvislosti s navrhovanou změnou účelu užívání nedochází k navýšení počtu evakuovaných osob o více než 20 % z posuzovaného prostoru, nedochází k prodloužení únikové cesty, jelikož se nadále jedná dle čl. 9.10.2 ČSN 73 0802 o funkčně ucelenou skupinu místností (1. ucelená skupina místností = 1.13, 1.14 a 1.15, 2. ucelená skupina místností – 1.12a), neboť se v řešeném prostoru nenachází více než 40 osob, podlahová plocha není větší než 100 m<sup>2</sup> a největší vnitřní vzdálenost k východu z této ucelené skupiny místností není větší než 15 m a zároveň nedochází k zúžení únikových cest oproti původnímu stavu a nedochází ke zhoršení kvality únikových cest z hlediska provedení povrchových úprav apod., je únik z posuzovaných prostor **vyhovující**.

- h) *Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b), pokud to ČSN 73 0802 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III.SPB; III.SPB musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce; včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu).*

Nově nevznikají žádné prostory (strojovny výtahů, výtahové šachty, strojovna VZT, kotelna, hygienické zařízení, vodovod, kanalizace, ústřední vytápění ani měniče solárních panelů), které by dle čl. 3.3 b) ČSN 73 0834 v návaznosti na tento bod kapitoly 4 ČSN 73 0834 musely tvořit samostatný požární úsek.

- i) *V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrní místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 082 nebo norem řady ČSN 73 08xx.*

Navrženou změnou účelu užívání nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah (příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrní místa požární vody), jsou ponechány původní vnitřní odběrní místa (hydranty) celého objektu.

Požadovaná vybavenost objektu PHP zůstává v platnosti dle předchozích schválených PBR beze změny.

V souvislosti s navrhovanou změnou účelu užívání nevzniká požadavek na instalaci nových vyhrazených PBZ.

Všechna vyhodnocení dle čl. 4 a) i) ČSN 73 0834 vyhovují požadavkům požární bezpečnosti staveb.

---

## 5. Závěr:

---

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo v době zpracování vypracováno v souladu s platnými právními předpisy a normami na úseku PO. V případě jakýkoliv změn je nutné provést přehodnocení tohoto požárně bezpečnostního řešení. Při dodržení požadavků vyplývajících z tohoto požárně bezpečnostního řešení, splňuje posuzovaný záměr požadavky ČSN – Požární bezpečnost staveb. Platnost tohoto PBR je podmíněna souhlasným stanoviskem příslušného ÚO HZS ČR.

V Brně dne 31.7.2025



Ing. MICHAL ROUBÍČEK

Znalec – ceny a odhady nemovitostí

Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby a zkoušení a diagnostiku staveb

W: [www.znaleckeposudkyvreal.cz](http://www.znaleckeposudkyvreal.cz)

E: [soudni.znalectvi@gmail.com](mailto:soudni.znalectvi@gmail.com)

M: +420 606 677 930

## **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

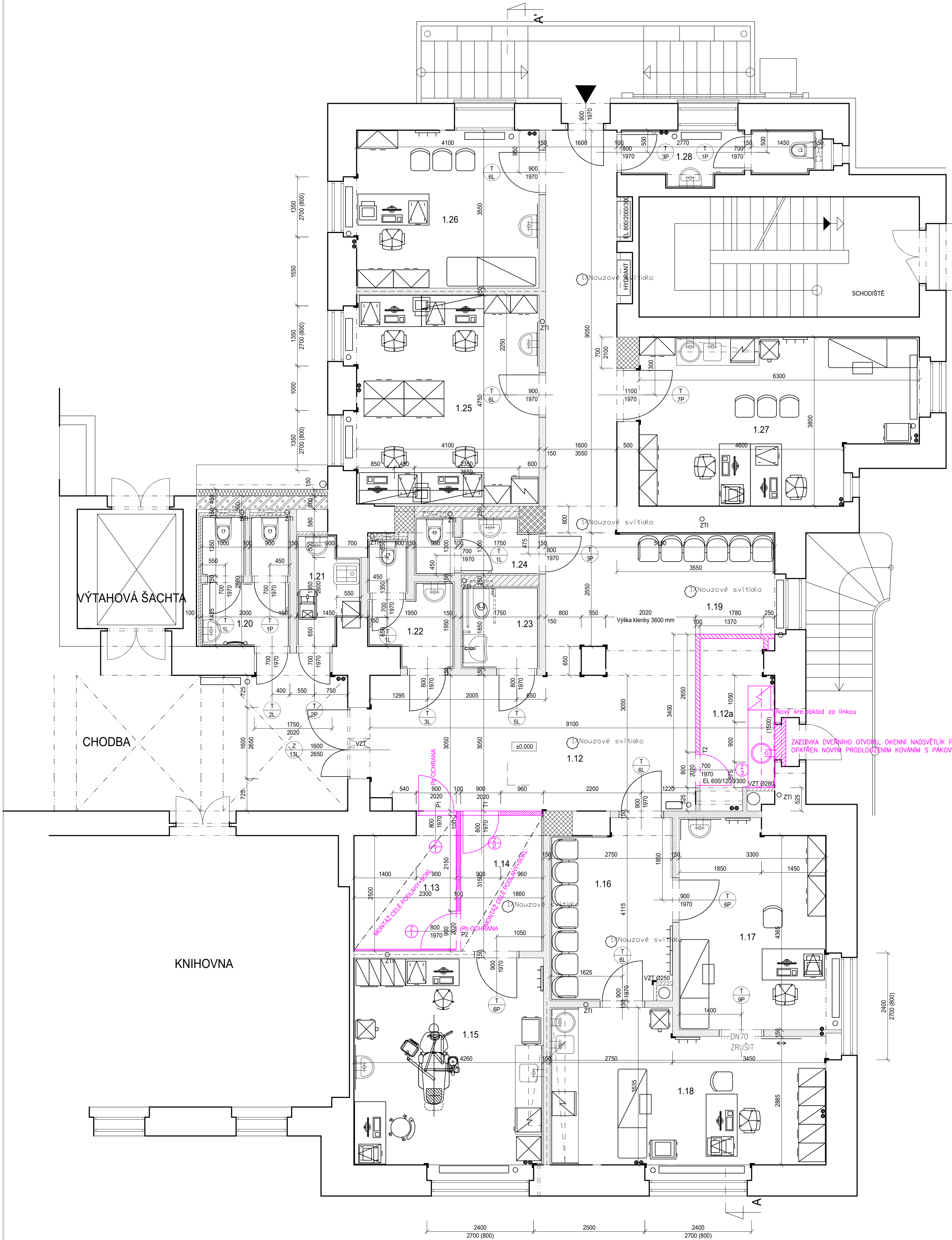
TŘÍDA VYUŽITÍ:

pátá třída využití

**K III T5**

<b>JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU:</b>		ANO	
<b>Základní údaje o stavbě, která tvoří budovu</b>			
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE		
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m <sup>3</sup>
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m <sup>3</sup>
<b>Základní údaje o stavbě (budově)</b>			
Zastavěná plocha stavby:	841,00 m <sup>2</sup>	Počet nadzemních podlaží (NP):	3
Výška stavby:	9,00 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	100 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		!
<b>Stanovení třídy využití</b>			
Prostory určené ke spánku:	ANO		
Prostory určené pro veřejnost:	ANO		
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	ANO		
<b>Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby</b>			
Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m <sup>3</sup>
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	l
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		





Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m²	POVRCH PODLAHY	POVRCH STĚN	POVRCH STROPU
1.12	CHODBA	16,53	PVC 1	ŠTUK.OMITKA	SDK PODHLED SH. 3600
1.13	DENNÍ MÍSTNOST ZAM.	6,91	PVC 1	KER. OBKLAD ZA LINKOU v = 1500, dl. 3800	SDK PODHLED SH. 3000
1.14	ČEKÁRNA STOMATOLOGIE	5,04	PVC 1	ŠTUK.OMITKA	SDK PODHLED SH. 3600
1.15	STOMATOLOGIE	20,65	PVC 1	KER. OB. ZA LINKOU A UM. v = 1500, dl. 4400	SDK PODHLED SH. 3600
1.16	ČEKÁRNA ZVODNÍ LÉKAŘ	10,60	PVC 1	ŠTUK.OMITKA	SDK PODHLED SH. 3000
1.17	SESTRA ODBĚRY	15,75	PVC 1	KER. OBKLAD ZA UMÝV. v = 1500, dl. 1400	SDK PODHLED SH. 3600
1.18	AMBULANCE ZÁVOD. LÉKAŘ	20,70	PVC 1	KER. OBKLAD ZA LINKOU v = 1500, dl. 4800	SDK PODHLED SH. 3600
1.19	ČEKÁRNA GASTRO	12,36	PVC 1	ŠTUK.OMITKA	SDK PODHLED SH. 3600
1.20	WC PERSONÁL	5,64	PVC 1	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2020	SDK PODHLED IMPREGNOVANÝ SH. 2500
1.21	UKLID	3,13	PVC 1	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2020	SDK PODHLED IMPREGNOVANÝ SH. 2500
1.22	WC ŽENY	4,20	PVC 1	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2020	SDK PODHLED IMPREGNOVANÝ SH. 2500
1.23	WC IMOBILNÍ, WC DĚTI	3,24	PVC 1	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2020	SDK PODHLED IMPREGNOVANÝ SH. 2500
1.24	WC MUŽI	3,39	PVC 1	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2020	SDK PODHLED IMPREGNOVANÝ SH. 2500
1.25	PRAC. NUTRIČNÍCH. TERAP.	16,53	PVC 1	KER. OBKLAD ZA UMÝV. v = 1500, dl. 1000	SDK PODHLED SH. 3600
1.26	NUTRIČNÍ PORADNA	14,96	PVC 1	KER. OBKLAD ZA UMÝV. v = 1500, dl. 1000	SDK PODHLED SH. 3600
1.27	AMBULANCE GASTRO	21,90	PVC 1	KER. OBKLAD ZA LINKOU v = 1500, dl. 2000	SDK PODHLED SH. 3600
1.28	WC PERSONÁL	4,67	PVC 1	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2020	SDK PODHLED IMPREGNOVANÝ SH. 2500
1.61	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	6,38	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	VC ŠTUKOVÁ OMITKA	VC ŠTUKOVÁ OMITKA
1.12a	DDENNÍ MÍSTNOST	5,37	KER. OBKLAD ZA LINKOU v = 1500, dl. 1400	SDK PODHLED SH. 3600	SDK PODHLED SH. 3600

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- DOZDÍVKY, ZDIVO II, DLE PŮVODNÍHO, ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH (140/290/65) P20 NA MC 10, ZAPRAVENÍ OMITKY
- VÁPENOPISKOVÉ CIHLY viz. STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- ZDIVO Z PÁLENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ S PEREM A DŘÁŽKOU II. 300 mm, P15, NA MC 10
- SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA JEDNODUCHÉ KCE S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM KNAUF W112 (Z PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK TYPU DF/DFH2), TL. 100 MM A 150 MM, SKLADBA: 2x12,5 MM + VÝPLŇ Z MINERÁLNÍCH DESEK TL. 40 MM (PRO TL. 100 MM) A 75 MM (PRO TL. 150 MM) - AF- (ODPOR PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU) > 5 kPa.s/m² + 2x12,5 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST PŘÍČKY BEZ IZOLACE - EI 90/D1, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw=50 dB (TL. 100 mm), Rw=55 dB (TL. 150 mm)
- SÁDROKARTONOVÁ INSTALAČNÍ PŘÍČKA DVOJITÉ KCE S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM KNAUF W116 (Z PROTIPOŽÁRNÍCH SÁDROKARTONOVÝCH DESEK TYPU DF/DFH2), TL. >220 MM, SKLADBA: 2x12,5 MM + VÝPLŇ Z MINERÁLNÍCH DESEK TL. 40 MM - AF- (ODPOR PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU) > 5 kPa.s/m² + PŘÍČNÉ VÝZTUHY + 2x12,5 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST PŘÍČKY BEZ IZOLACE - EI 90/D1, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw=52 dB
- SÁDROKARTONOVÁ ŠACHTOVÁ (PŘEDSAZENÁ) STĚNA JEDNODUCHÉ KCE S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM KNAUF W628 (W628) (Z PROTIPOŽÁRNÍCH SÁDROKARTONOVÝCH DESEK TYPU DF/DFH2), SKLADBA: 2x12,5 MM + VÝPLŇ Z MINERÁLNÍCH DESEK TL. 40 MM - AF- (ODPOR PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU) > 5 kPa.s/m², POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚNY BEZ IZOLACE - EI 30/D1 (NA STRANĚ MÍSTNOSTI I V PROSTORU ŠACHTY)
- STÁVAJÍCÍ SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA JEDNODUCHÉ KCE S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM KNAUF W112 BUDE DOPLNĚNA NOVE Z VNITŘNÍ STRANY MÍSTNOSTI 112 S RTG ZAŘÍZENÍM O NALEPENÍ SMĚREM K PRACOVISTI M.Č. 115 DVOJITOU DESKOU Knauf Safeboard tl.12,5mm Stínění svislicích konstrukcí obklopujících vyšetřovnu č. 1.13 je potřeba vyhotovit ideálně do výšky pohledu, nejméně však do výšky 2,5 m.
- NOVÁ SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA JEDNODUCHÉ KCE S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM KNAUF W112 (Z DESEK TYPU SAFEBOARD DF/DFH2), TL. 100 MM, SKLADBA: 2x12,5 MM + VÝPLŇ Z MINERÁLNÍCH DESEK TL. 40 MM - AF- (ODPOR PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU) > 5 kPa.s/m² + 2x12,5 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST PŘÍČKY BEZ IZOLACE – EI 90/D1, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw=50 dB
- VLASTNOSTI DESEK 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 oplošit.
  - Teplota místnosti a podkladu nesmí klesnout pod +10 °C a relativní vzdušná vlhkost nesmí překročit 65 %.
  - Tmelení systémem Knauf Safeboard-Spachtel je vhodné s tmelením běžnými práškovými sádrovými tmely
- NOVÁ SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA JEDNODUCHÉ KCE S DVOJITÝM OPLÁŠTĚNÍM KNAUF W112 (Z DESEK TYPU K8), TL. 100 MM, SKLADBA: 2x12,5 MM + VÝPLŇ Z MINERÁLNÍCH DESEK TL. 40 MM

		Název stavby: RTG vyšetřovna s panoramatickým zubním rtg zařízením v objektu R. Fakultní dětské nemocnice		Objednatel: Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno IČ: 65269705	
		Místo stavby: FN BRNO, DĚTSKÁ NEMOCNICE, ČERNOPOLNÉ 9			
Zhotovitel: Ing. Jana Třeštlíková IČO: 74265971 Svatbická 413/1710 628 00 Brno tel: 731464231	Autorizovaný vedoucí projektu: Ing. Michal Roudíček ČKAIT 0007817 1. Malostranská 267/128 150 00 Praha 5	Zakázka: 0015_2025	Stavěný objekt: SO_KD01	Formát: A2	Mřítko: 1:50
		Číslo dokumentace: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			
Doporučený projektant: Ing. Jana Třeštlíková		Stupeň dokumentace: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
Výpracoval: Ing. Jana Třeštlíková	Ostatní výkresy: CELÝ PŮDORYS 1NP-NAVRHOVÁNÝ STAV		Datum: 07/2025	Číslo výkresu: D.1.19	