



POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název stavby: Stavební úpravy v nemocnici ve Frýdku-Místku.
Zřízení RTG - skiaskopického kompletu v 2.np
stávajícího pavilonu chirurgických oborů


Místo stavby: k. ú. Frýdek; parc. č. 650/38
Elišky Krásnohorské 3746, 738 01 Frýdek-Místek
Pavilon chirurgických oborů

Investor: Nemocnice ve Frýdku-Místku příspěvková organizace
IČO: 00534188
Elišky Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek

Projektant: Ing. arch. Martin Janda ; ČKA: 02562


Stupeň PD: Stavební povolení

Vypracoval: Bc. Tomáš Konečný, tel. 602 536 384
e-mail: pbr.konecny@seznam.cz
ČKAIT: 1103877



Datum: duben 2021

Zakázka číslo: 35-21-186



OBSAH

Úvod	3
1 Popis stavby.....	3
1.1 Umístění stavby	3
1.2 Dispoziční řešení	4
1.3 Konstrukční řešení.....	4
2 Rozdělení do požárních úseků	5
3 Požární riziko a stupeň požární bezpečnosti.....	5
4 Požární odolnost stavebních konstrukcí.....	6
5 Evakuace, druhy a kapacity únikových cest.....	7
6 Požárně nebezpečný prostor, odstupové vzdálenosti	7
7 Zabezpečení požární vodou nebo jinými hasebními látkami	7
7.1 Vnější odběrní místo	7
7.2 Vnitřní odběrní místo	8
8 Počet, druh a rozmístění hasicích přístrojů	8
9 Požadavky na požárně bezpečnostní zařízení.....	8
9.1 Elektrická požární signalizace	8
9.2 Ostatní PBZ	8
10 Zhodnocení technických zařízení stavby.....	9
10.1 Prostupy rozvodů	9
10.2 Vytápění.....	10
10.3 Větrání.....	10
10.4 Elektroinstalace.....	10
11 Požadavky pro hašení požáru a záchranné práce	11
Závěr.....	11
Seznam použitých podkladů pro zpracování.....	12
Výkresová část.....	13
Výkres č. 01 – PBŘ: Půdorys 2.NP.....	13
Výkres č. 02 – PBŘ: Půdorys řešených prostor	14

Úvod

Předmětem projektu jsou stavební úpravy vedoucí ke změně užívání prostor stávajících šaten na vyšetřovnu RTG. Řešený prostor je situován ve 2.NP pavilonu chirurgických oborů v prostoru mezi bloky F a H v nemocnici ve Frýdku – Místku na parc.č. 650/38 v k. ú. Frýdek.

Požární bezpečnost objektu nemocnice byla řešena v rámci PBR z ledna 2012 – Ing. Miloš Polický - Pavilon chirurgických oborů v Nemocnici ve Frýdku-Místku p. o.

Objekt je dle čl. 4.3.b) ČSN 73 0835 hodnocen jako zdravotnické zařízení skupiny LZ2.

Požární bezpečnost stavebních úprav je řešena dle vyhl. č. 23/2008 Sb. ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb. a dle ČSN 73 0835 a ČSN 73 0802 v návaznosti na související normy.

V rámci PBR z ledna 2012 byl řešený prostor stávajících šaten se sociálním zázemím posuzován spolu se sousední chodbou jako požární úsek 2.6, který byl zařazen do IV. SPB, přičemž chodba 2.32 tvořila v tomto PÚ prostor bez požárního rizika a je nuceně větrána.

Tento požární úsek tvořily místnosti č. 2.32, 2.33, 2.34, 2.35 a 2.36.

Předmětem nynějšího PBR jsou stavební úpravy vedoucí ke změně užívání pouze PÚ 2.6 ve 2.NP objektu a dále k rozšíření plochy přilehlé CHÚC „A“.

Ostatní prostory nejsou stavebními úpravami nijak dotčeny a zůstávají zachovány dle původního PBR z ledna 2012.

Nynější PBR původní PBR z ledna 2012 pouze doplňuje.

V objektu je situována elektrická požární signalizace, která bude v řešeném prostoru zachována a rozšířena. Toto řešení je uvedeno v technické zprávě k rozšíření systému EPS (Jan Kupec; ČKAIT: 1102600; duben 2021).

V přilehlé CHÚC „A“ je stávající nucené větrání s desetinásobnou výměnou vzduchu po dobu 30 min. ve stavu požár, které je dle technické zprávy VZT (Lenka Jerasová; ČKAIT: 1103467, duben 2021) vyhovující i pro nově rozšířený prostor CHÚC „A“.

1 Popis stavby

1.1 Umístění stavby

Řešený prostor je situován ve 2.NP pavilonu chirurgických oborů v prostoru mezi bloky F a H v nemocnici ve Frýdku – Místku na parc. č. 650/38 v k. ú. Frýdek.

Část objektu, ve které je řešený požární úsek situován má jedno podzemní a čtyři nadzemní podlaží.

Řešený požární úsek je situován mezi objekty bloky F a H, které mají jedno podzemní podlaží a sedm nadzemních podlaží.

Požární výška objektu **h = 15,9 m.**

Hlavní vstup do objektu je situován na severní straně z ul. Elišky Krásnohorské.

1.2 Dispoziční řešení

Stavební úpravy se týkají stávajících místností č. 2.32, 2.33, 2.34, 2.35 a 2.36 tvořící stávající PÚ 2.6 a také místnosti č. 2.32b tvořící CHÚC „A“.

PÚ 2.6:

Místnost (2.32) chodba zůstane půdorysně zachována a stavebními úpravami nebude dotčena a dále bude tvořit prostor bez požárního rizika. Zachováno bude i nucené větrání které je v této chodbě instalováno.

Místnosti (2.33, 2.34, 2.35) které v současnosti tvoří šatny se zázemím budou dispozičně pomocí pórobetonových příček rozděleny a budou tvořit vyšetřovnu RTG obsahující sociální zázemí, popisovnu RTG, ovladovnu RTG, sklad pomůcek RTG, vyšetřovnu RTG a převlékací box.

PÚ 2.6 bude oproti původnímu půdorysně zmenšen.

Nová užitná plocha PÚ 2.6 bude **193,4 m²**.

CHÚC „A“:

Chodba (2.32b) bude stavebními úpravami zvětšena o 5,6 m², a to z důvodu potřeby vytvoření manipulačního prostoru pro zdravotnické lůžko.

Chodba bude nadále tvořit samostatný požární úsek a bude dále nuceně větrána stávajícím nuceným větráním s desetinásobnou výměnou vzduchu po dobu 30 min. ve stavu požár.

Nová užitná plocha CHÚC „A“ bude **76,5 m²**.

1.3 Konstrukční řešení

Konstrukční systém řešeného objektu je **nehořlavý**.

Nosnou konstrukci objektu tvoří ŽB skelet ŽB stropy. Vnitřní příčky a obvodové stěny jsou tvořeny stěnami z cihelného zdiva a keramických tvárnic.

Obvodové stěny byly již v minulosti zateplený kontaktním zateplovacím systémem s minerální izolací dle ČSN 73 0810 platné v době realizace, tj. v roce 2012.

Nové vnitřní příčky budou tvořeny stěnami z pórobetonových tvárnic tl. 100 mm.

Nové dveře ústící do chodby (2.32b) tvořící CHÚC „A“ budou s požární odolností EI30-S200-C/DP3.

Nová nášlapná vrstva podlaha v řešených prostorech a v rozšířené chodbě (2.32b - stávající CHÚC „A“) musí mít dle ČSN EN 13501-1 třídu A1_{fl} až C_{fl}.

2 Rozdělení do požárních úseků

Stavebními úpravy jsou dotčeny pouze PÚ:

PÚ 2.6: Pracoviště skiaskopického kompletu (2.33-2.36) vč. chodby (2.32)

Řešené prostory v PU 2.6 budou sloužit jako prostory pro zařízení RTG skiaskopického kompletu a v souladu s čl. 8.1.2 ČSN 73 0835 jsou od ostatních prostor požárně odděleny.

CHÚC „A“: Chodba (2.32b)

CHÚC „A“ bude zachována a bude pouze půdorysně zvětšena o 5,6 m², a to z důvodu vytvoření manipulačního prostoru pro zdravotnické lůžko.

Případný nový elektrorozvaděč v CHÚC „A“, který má proud 25A a větší musí tvořit dle čl. 5.6.1 a čl. 5.6.2 ČSN 73 0848 samostatný požární úsek zařazený dle čl. 5.6.1b) a čl. 5.6.2 ČSN 73 0848 do **II.SP.B**.

3 Požární riziko a stupeň požární bezpečnosti

PÚ 2.6: Pracoviště skiaskopického kompletu (2.33-2.36) vč. chodby (2.32)

Dle čl. 8.2.1; ČSN 73 0835; je bez dalšího průkazů předpokládáno požární zatížení $p_v = 30 \text{ kg/m}^2$, a součinitel $a = 0,9$. Mezní rozměry PÚ nejsou překročeny. Konstruktivní systém objektu je nehořlavý. Požární výška objektu $h = 15,9 \text{ m}$. Dle tabulky 8; ČSN 73 0802 je PÚ zařazený do **III. SBP**.

Stávající chodba (2.32) bude dále v souladu s původním PBŘ tvořit prostor bez požárního rizika.

CHÚC „A“: Chodba (2.32b)

Chodba (2.32b) dále tvoří prostor bez požárního rizika zařazený dle čl. 9.3.2 ČSN 73 0802 zařazený do **II. SP.B**.

Případný nový elektrorozvaděč v CHÚC „A“, který má proud 25A a větší musí tvořit dle čl. 5.6.1 a čl. 5.6.2 ČSN 73 0848 samostatný požární úsek zařazený dle čl. 5.6.1b) a čl. 5.6.2 ČSN 73 0848 do **II.SP.B**.

4 Požární odolnost stavebních konstrukcí

Požadovaný druh konstrukcí a jejich nejnižší požární odolnost je posouzena dle ČSN 73 0810 a dle tab.12 ČSN 73 0802 v návaznosti na §18; odst. 4; vyhl.č.23/2008 Sb. ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb., který stanovuje, že požárně dělící a nosné konstrukce zdravotnického zařízení musí vykazovat požární odolnost min. 30 min nebo vyšší a v závislosti na zařazení okolních prostor do III.SP.B.

Název stavební konstrukce	Požadavek ČSN 73 0810 ČSN 73 0802	Skutečné provedení konstrukce
Požární stěny	REI45	▪ Stěny z keramických, cihelných, pórobetonových tvárnic tl. min. 100-125 mm - požární odolnost REI120/DP1 – vyhovuje
Požární stropy	REI45	▪ Monolitické ŽB stropy tl. min. 250 mm s krytím výztuže min. 20 mm – požární odolnost dle ČSN EN 1992-1-2: REI60/DP1 – vyhovuje
1) Požární uzávěry	EI30-S ₂₀₀ -C/DP3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dveře z chodby (2.32b) do vyšetřovny (2.36) s požární odolností EI30-S₂₀₀-C/DP3 – vyhovuje ▪ Dveře z chodby (2.32b) do převlékacího boxu (2.36a) s požární odolností EI30-S₂₀₀-C/DP3 – vyhovuje ▪ Dveře z chodby (2.32b) do pohotovostního WC (2.36b) s požární odolností EI30-S₂₀₀-C/DP3 – vyhovuje
Nosné konstrukce uvnitř PÚ	R45	▪ ŽB sloupy – požární odolnost dle ČSN EN 1992-1-2: R60/DP1 – vyhovuje
El. rozvaděč V CHÚC „A“ Dle čl. 5.6.1 ČSN 73 0848	stěny EI30/DP1 1)uzávěry II: EI30/DP1	▪ 1) Systémový výrobek s požární odolností EI30/DP1 – vyhovuje

Požární odolnost a druh stavebních konstrukcí vyhovují požadavkům ČSN 73 0810 a požadavkům tab.12 ČSN 73 0802.

1) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě a montáži požárních uzávěrů, SDK konstrukcí v požárně dělících funkcích včetně revizních dvířek apod. budou doloženy při kolaudaci - tyto konstrukce smí provádět pouze oprávněné osoby či firmy.

Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí nesmí být použito hmot s indexem šíření plamene i_s větším než 75 mm/min. u stěn a 50 mm/min. u podhledů. Nezávisle na indexu šíření plamene nesmí být u povrchových úprav konstrukcí mimo nášlapných vrstev podlah nebo lemovacích lišt keramických obkladů či podlahových krytin použito plastických hmot. Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do tříd reakce na oheň A_{1fl} až C_{fl}.

Požární odolnost a druh stavebních konstrukcí vyhovují požadavkům ČSN 73 0810 a požadavkům tab.12 ČSN 73 0802.

5 Evakuace, druhy a kapacity únikových cest

PÚ 2.6: Pracoviště skiaskopického kompletu (2.33-2.36) vč. chodby (2.32)

Evakuace z řešeného PÚ je vedena východním směrem přímo do CHÚC „A“ – chodba (2.36a) a dále do CHÚC „B“ – chodba (2.41), nebo západním směrem přímo do CHÚC „B“ – (chodba 2.02).

Požární riziko v PÚ 2.6 je oproti původnímu PÚ sníženo. Počet unikajících osob je oproti původním šatnám snížen. Evakuace pomocí sousedních CHÚC nadále vyhovuje v souladu s původním PBR.

Vybavení únikových cest zůstává stávající dle původního PBR.

6 Požárně nebezpečný prostor, odstupové vzdálenosti

PÚ 2.6: Pracoviště skiaskopického kompletu (2.33-2.36) vč. chodby (2.32)

Odstupové vzdálenosti od řešených prostor není nutné nově posuzovat.

Požárně otevřené plochy se oproti původnímu stavu nezvětšují. Okna v obvodové stěně zůstávají stejné.

Požární zatížení v řešeném PÚ 2.6 prostoru je oproti původním šatnám sníženo.

7 Zabezpečení požární vodou nebo jinými hasebními látkami

Navrhování vnitřních i vnějších odběrných míst pro zásobování požární vodou podle ČSN 73 0873 vztahuje pouze k požárním úsekům dotčeným změnou stavby:

7.1 Vnější odběrní místo

Dle pol.2 tab.1 a 2; ČSN 73 0873 jsou pro řešené PÚ požadovány:

- Podzemní hydranty s odběrem vody minimálně $Q = 6$ (l/s) při rychlosti proudění vody $v = 0,8$ (m/s) situované ve vzdálenosti 150 m od objektu a 400 m mezi hydranty, nebo:
- Nadzemní hydranty s odběrem vody minimálně $Q = 6$ (l/s) při rychlosti proudění vody $v = 0,8$ (m/s) situované ve vzdálenosti 600 m od objektu a 1200 m mezi hydranty, nebo
- Požární nádrž o minimálním objemu vody 22 m^3 ve vzdálenosti 600 m od objektu, nebo:
- Přírodní zdroj požární vody (vodní tok, přehradní nádrž apod.) ve vzdálenosti 600 m od objektu.

Vnější odběrní místa požární vody tvoří venkovní nadzemní hydranty na vodovodním potrubí DN100, nejblíže nadzemní hydrant je situován ve vzdálenosti 350 m JV směrem od vstupu do objektu v křižovatce ulic Bruzovská a Střelniční. Z tohoto hydrantu je možný odběr vody $Q = 6,68$ (l/s) při rychlosti proudění vody $v = 0,8$ (m/s), což vyhovuje požadavkům pol.2 tab.1 a 2 ČSN 73 0873.

7.2 Vnitřní odběrní místo

V objektu je jako vnitřní zdroj požární vody instalován stávající hadicový systém D25.

Pro řešení PÚ 2.6 a pro CHÚC „A“ slouží stávající vnitřní odběrná místa požární vody situována v chodbě (2.32) a v chodbě (2.32b). Jedná se o vnitřní odběrná místa s tvarové stálou hadicí D25 délky 30 m, která podléhá pravidelným kontrolám a revizím.

8 Počet, druh a rozmístění hasicích přístrojů

Počet a druh PHP v řešených PÚ je stanoven dle vyhl. č. 23/2008 Sb. ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb. v návaznosti na ČSN 73 0802 (výpočet je proveden rovnicí č. 24 ČSN 73 0802 v návaznosti na čl. 6.4.4 ČSN 73 0802):

- 2 x PHP práškový s hasicí schopností minimálně 27A
- 2 x PHP sněhový s hasicí schopností minimálně 70B

PHP jsou umístěny na snadno přístupném a viditelném místech tak, aby jejich rukojeť byla max. 1,5m nad podlahou. PHP podléhají pravidelným kontrolám a revizím.

9 Požadavky na požárně bezpečnostní zařízení

SHZ není nutno v posuzovaných PÚ dle čl.6.6.10 ČSN 73 0802 instalovat.

SOZ není nutno v posuzovaných PÚ dle čl.6.6.11 ČSN 73 0802 instalovat.

9.1 Elektrická požární signalizace

V řešených prostorech je instalována stávající EPS. Stávající EPS bude v rámci stavebních úprav rozšířena do všech místností (vyjma sociálních zázemí), které dispozičními změnami vzniknou.

Funkce EPS a návaznost EPS na ostatní zařízení zůstane zachována dle původního PBR a projektu EPS. Nově bude systém rozšířen pouze o opticko-kouřové hlásiče požáru.

Celý systém EPS podléhá pravidelným revizím a kontrolám.

Podrobnosti jsou uvedeny v technické zprávě k rozšíření systému EPS (Jan Kupec; ČKAIT: 1102600; duben 2021).

9.2 Ostatní PBZ

Vybavení a značení únikových cest zůstává stávající dle původního PBR.

Únikové cesty v objektu mají elektrické osvětlení a nouzové osvětlení funkční po dobu alespoň 60 min.

V souladu s požadavky vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. ve znění PP §41 odst.2)o) je zajištěno zřetelné označení všech míst, kde se nachází požárně bezpečnostní zařízení a věcné prostředky požární ochrany (ve smyslu §4) výstražnými tabulkami a značkami. Pro označení jsou použity bezpečnostní tabulky viditelné ve dne i v noci odpovídající ČSN ISO 3864-1/2013.

Směry úniku na ÚC v objektu jsou vyznačeny bezpečnostními tabulkami všude tam, kde dochází ke křížení únikových komunikací, ke změně směru ÚC a při změně výškové úrovně úniku. Pro vyznačení ÚC jsou použity bezpečnostní tabulky viditelné ve dne i v noci.

Bezpečnostní značení a tabulky jsou provedeny v souladu s nařízením vlády č. 375/2017Sb.; ČSN ISO 3864-1/2013 a ČSN EN ISO 7010/2013.

10 Zhodnocení technických zařízení stavby

10.1 Prostupy rozvodů

Přesné rozmístění nových prostupů bude známo až při realizaci stavby. Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě, montáži a rozmístění požárních ucpávek budou doloženy při kolaudaci - tyto konstrukce smí provádět pouze oprávněné osoby či firmy.

Prostupy rozvodů a instalací (vodovod, kanalizace, plynovod, vzduchovod atd.), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) apod. budou navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Stavební konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802 v případě nevýrobních objektů, ČSN 73 0804 v případě výrobních objektů, ČSN 65 0201 v případě prostorů s výskytem hořlavých kapalin, ČSN 73 0872 v případě VZT zařízení a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v kodexu norem požární bezpečnosti staveb ČSN 73 08xx. Těsnění prostupů se provádí:

- 1) Realizací požárně bezpečnostních zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky s požární odolností:

III: EI45

(v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl.7.5.8) nebo:

- 2) Dotěsněním (např. dozděním nebo dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze pokud je mezi jednotlivými prostupy vzdálenost alespoň 500mm a nejedná se o prostupy konstrukcemi okolo CHÚC nebo okolo požárních či evakuačních výtahů a zároveň pouze v těchto případech:
 - a) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá či studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2, nebo musí mít vnější průměr maximálně 30mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavé (tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2) a s přesahem minimálně 500mm na obě strany konstrukce, nebo:
 - b) Jedná se o jednotlivý prostup jednoho samostatně vedeného kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20mm. takový prostup smí být nejenom ve zděné nebo betonové konstrukci, ale i

sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělicí konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor podle bodu 2)a), např. potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a v celé tloušťce konstrukce.

U prostupů podle bodu 2)b) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100mm pro kabel o průměru 20mm, pak se postupuje podle výše uvedeného bodu 1).

Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě a montáži požárních ucpávek budou doloženy při kolaudaci - tyto konstrukce smí provádět pouze oprávněné osoby či firmy.

10.2 Vytápění

V objektu je stávající otopná soustava. Jedná se o teplovodní ústřední topení, jehož zdrojem tepla je dálkový teplovod.

10.3 Větrání

V řešených prostorech je instalována stávající VZT, jejíž rozvody budou v rámci stavebních úprav upraveny, a to pouze v rámci řešeného PÚ 2.6. Prostupy rozvodů požárně dělicími stěnami zůstanou stávající. Přičemž stávající VZT klapky instalované na hranicích požárních úseků jsou napojeny na EPS a podléhají pravidelným kontrolám a revizím.

Nucené větrání stávající chodby (2.32) zůstává stávající beze změn dle původního PBŘ, chodba není dispozičně měněna.

Nucené větrání chodby (2.32b) – CHÚC „A“ zůstává stávající beze změn dle původního PBŘ. Plocha chodby (2.32b) je půdorysně zvětšena o 5,6 m² stávající větrání je dle technické zprávy VZT (Lenka Jerakasová; ČKAIT: 1103467, duben 2021) vyhovující i pro nově rozšířený prostor CHÚC „A“.

10.4 Elektroinstalace

Nová elektroinstalace musí být navržena a instalována v provedení do daného prostředí na základě protokolu o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Správnost provedení elektroinstalace bude dokladována revizní zprávou elektro, která musí být zpracována před započítáním užívání stavby nebo i pouze části stavby.

11 Požadavky pro hašení požáru a záchranné práce

Přístupové komunikace jsou zajištěny dle čl. 12.2 ČSN 73 0802 ze severní strany objektu po stávající zpevněné průjezdné dvoupruhové komunikaci šířky 6 m, do vzdálenosti 12 m od hlavního vstupu do objektu v 1.NP.

Stávající nástupní plochy, vnitřní ani vnější zásahové cesty nejsou změnou užívání uvnitř objektu dotčeny, nedochází k zvětření půdorysné plochy objektu ani k jeho nástavbě.

Závěr

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví řešené změny vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb. a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

Investor, popř. stavebník apod. při kolaudaci posuzované stavby předloží zejména doklady v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. a v souladu s vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. na všechny použité stavební prvky a konstrukce.

Předloží doklady o způsobilosti a provozuschopnosti zařízení a požárně bezpečnostních zařízení v souladu s vyhláškou MV. Č. 246/2001 Sb.

Projektant PBR si vyhrazuje právo úpravy projektu v případě zjištění skutečností, které mu nebyly známy v okamžiku zpracování projektové dokumentace.

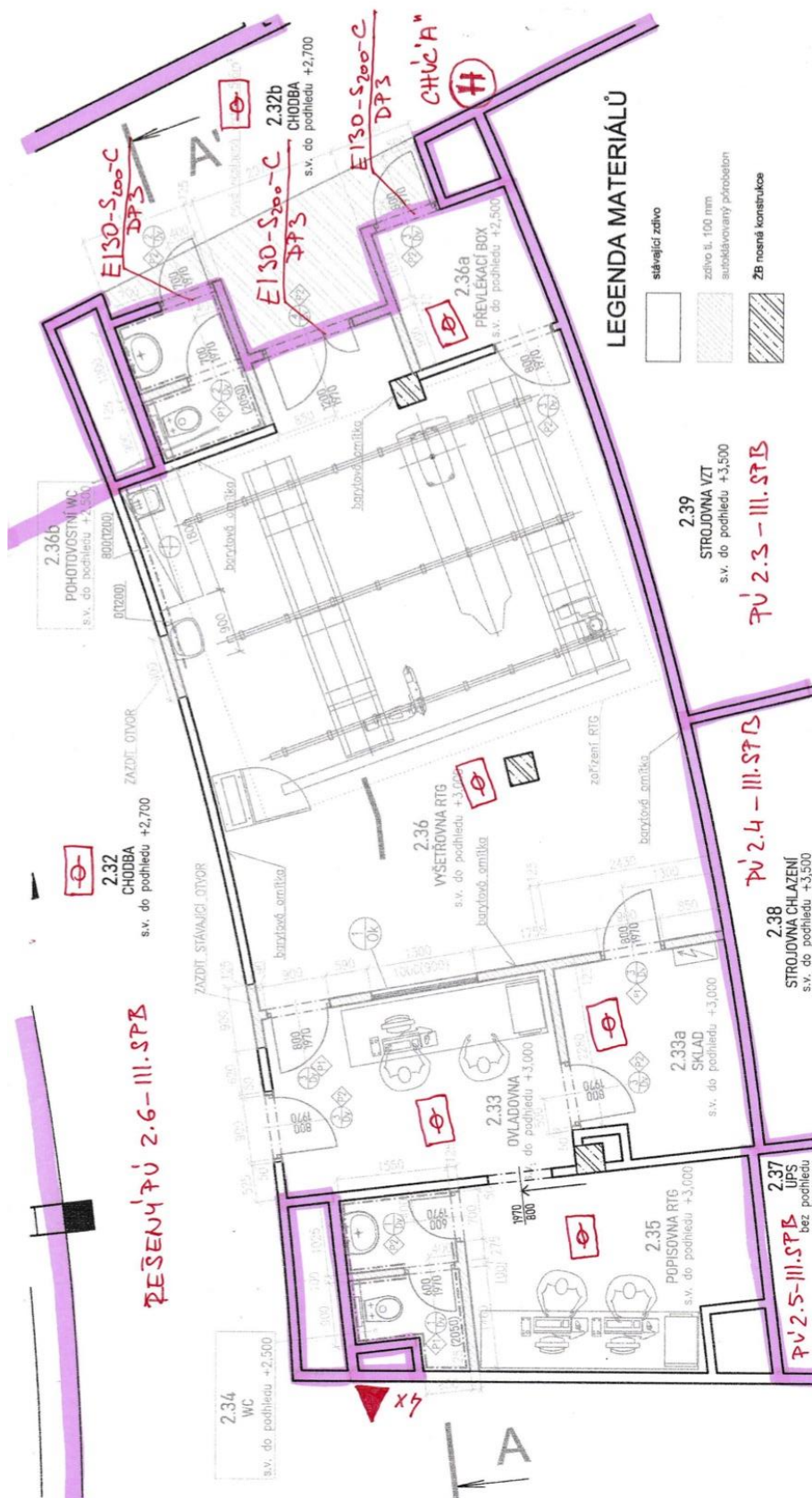
Seznam použitých podkladů pro zpracování

- Původní PBR - Pavilon chirurgických oborů v Nemocnici ve Frýdku-Místku p. o.
- leden 2012 – Ing. Miloš Polický
- Projektová dokumentace ke stavebnímu řízení:
název: Stavební úpravy v nemocnici ve Frýdku-Místku. Zřízení RTG -
skiaskopického kompletu v 2.np stávajícího pavilonu chirurgických oborů
datum: únor 2021
- autorizoval: Ing. arch. Martin Janda ; ČKA: 025562
- Technická zpráva VZT; Lenka Jerakasová; ČKAIT: 1103467; duben 2021
- Technická zpráva k rozšíření systému EPS; Jan Kupec; ČKAIT: 1102600; duben 2021
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb.
- ČSN 01 3495/1997 - Výkresy ve stavebnictví - Výkresy požární bezpečnosti staveb
- ČSN 73 0802 ed.2 /2020 - PBS - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016 - PBS - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS - Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 - PBS - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0824/1992 - PBS - Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0835 ed.2/2020 - PBS - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
- ČSN 73 0848/2009+Z1/2013+Z2/2017 - PBS - Kabelové rozvody
- ČSN 73 0873/2003 - PBS - Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875/2011 - PBS - Stanovení podmínek pro navrhování EPS v rámci PBR
- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů: Roman Zoufal a kolektiv - 2009
- www.pelcfrantisek.cz

Výkres č. 01 – PBŘ: Půdorys 2.NP



Výkres č. 02 – PBR: Půdorys řešených prostor



0,000 = GROVEN 2.NP STÁVJÍCÍHO OBJEKTU	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Arch. Martin Janda	VYPRACOVAN Bc. Jan Heimer	JANDA architektonická kancelář Lanšk. 1985, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm www.jandaarch.cz, tel. 585 531 134
AKCE	Pracoviště skiaskopického kompletu Nemocnice ve Frýdku-Místku		
ČÍSLO	Architektonicko-stavební řešení	STUPĚŇ PD	DSP
OBSAH	půdorys 2NP - nový stav	DATAUM	únor 2021
		FORMÁT	A3
		MĚŘÍTKO	1:50
		ČÍSLO VÝKRESU	D11.03

ČÍSLO MÍST.	MÍSTNOST	PLOCHA /m ²	PODLAHA	POVRCHOVÉ ÚPRAVY STROPŮ	POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN
2.34	WC	5,15	akustická	nerst	barvitá omítka
2.32	chodba	70,9	PVC	nerst	barvitá omítka
2.36b	POHOTOVOSTNÍ WC	4,2	PVC	nerst	barvitá omítka
2.36a	PŘEVLEKACÍ BOX	3,0	keram. dlažba	nerst	barvitá omítka
2.33	OVLADOVNÁ	9,2	PVC akustická	VC akustická	barvitá omítka
2.33a	SKLAD	10,1	betonová	betonová	akustická omítka
2.35	POPISOVNÁ RTG	24,2	betonová	betonová	akustická omítka
2.38	STROJOVNÁ CHLAZENÍ	24,2	betonová	betonová	akustická omítka
2.39	STROJOVNÁ VZT	24,2	betonová	betonová	akustická omítka
CELKEM		322,9	m ²	93,4	m ²