

# Požárně bezpečnostní řešení stavby

## D.1.3 Technická zpráva



<b>Název stavby:</b>	Interiér poboček turistického informačního centra F-M, pobočka Frýdek
<b>Místo stavby:</b>	Zámecké náměstí 1257, Frýdek – Místek
<b>Kategorizace staveb:</b> <i>vyhláška 460/2021 Sb.</i>	stavba kategorie II třída využití 4
<b>Investor:</b>	Statutární město Frýdek – Místek Radniční 1148, 738 01 Frýdek – Místek IČ 002 96 643
<b>Stupeň projektové dokumentace:</b>	Dokumentace ohlášení stavebních úprav – rekonstrukce interiéru
<b>Zhotovitel:</b>	Alena Rosypalová Ing. Jan Peterek <a href="mailto:jp@rarog.cz">jp@rarog.cz</a> , +420 777 721 967 <i>autorizovaný inženýr ČKAIT pro požární bezpečnost staveb č. 1103080</i>
<b>Objednatel:</b>	Vysloužil architekti Brandlova 1685/9, 702 00 Moravská Ostrava Ing.arch. Markéta Vysloužilová
<b>Datum:</b>	29.1.2022

Počet stran: 15  
Počet příloh: -  
Počet výkresů PBS: -  
Arch.číslo: 22-01/JP.r00

## Výkresy požární bezpečnosti

## Číslo dokumentu

Projekt nevyžaduje zpracování výkresové dokumentace požární bezpečnosti (půdorysy).

### OBSAH

<b>1.</b>	<b>ÚVOD.....</b>	<b>2</b>
1.1	KATEGORIZACE STAVEB .....	3
1.2	SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ .....	3
<b>2.</b>	<b>POPIS A UMÍSTĚNÍ STAVBY .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI .....</b>	<b>5</b>
3.1	POSOUZENÍ ZMĚN Z HLEDISKA ČSN 73 0834.....	5
3.2	STAVEBNÍ KONSTRUKCE .....	6
<b>4.</b>	<b>POSOUZENÍ ÚNIKOVÝCH CEST .....</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>POSOUZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ BUDOV .....</b>	<b>9</b>
5.1	VYTÁPĚNÍ.....	9
5.2	ELEKTROINSTALACE .....	9
<b>6.</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>10</b>

## 1. ÚVOD

Dokumentace řeší požární bezpečnost projektu „**Interiér poboček turistického informačního centra F-M, pobočka Frýdek**“. Turistické informační centrum (dále jen TIC) se nachází v 1.NP objektu č.p. 1257, na Zámeckém náměstí ve Frýdku. Území Frýdku podléhá památkové ochraně (památková zóna rejst. č. ÚSKP 2182). Samotný objekt č.p. 1257 (parc. č. 3325) památkové ochraně nepodléhá.

V rámci výměny střešního pláště v roce 2021 bylo zpracováno samostatné požárně bezpečnostní řešení stavby [14.]. Dle této dokumentace se jedná o objekt s celkem 5 podlažími (1.PP + 4.NP), kde se [14.]:

- v podzemním podlaží – sklepní prostory a technické zázemí objektu
- 1.NP – TIC a jedna bytová jednotka
- 2.NP, 3.NP – celkem 4 bytové jednotky
- 4.NP (podkroví) – nevyužíváno

**Objekt byl uveden do užívání před rokem 1977, tj. před současně platným kodexem norem požární bezpečnosti.** Není členěn do požárních úseků. Ve smyslu ČSN 73 0802 se jedná o objekt se smíšeným konstrukčním systémem a výškou  $h = 6,4$  m [14.] (podkroví není v souladu s ČSN 73 0802 považováno za užité podlaží)

Projekt interiéru TIC řeší vnitřní úpravy stávajícího prostoru informačního. Dochází k drobným dispozičním změnám, změně vnitřního vybavení, výměny otopné soustavy a elektroinstalace. Nedochází k zásahům do požárně dělících konstrukcí. Požární bezpečnost je řešena dle ČSN 73 0834 jako **změna staveb skupiny I** (viz. dále).

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno v souladu vyhláškou o dokumentaci staveb [2.] a § 41 vyhlášky o požární prevenci [5.], přičemž rozsah zpracování požárně bezpečnostního řešení je z důvodu rozsahu a velikosti stavebních úprav, přiměřeně omezen.

## 1.1 KATEGORIZACE STAVEB

Jelikož se v objektu nachází bytové jednotky (prostor určený pro spánek – 2.NP, 3.NP) a prostory informačního centra (prostor určený pro veřejnost), jedná se dle § 5 odst. 3d) vyhlášky o kategorizaci staveb [6.] o objekt **s třídou využití 4 (T4)**.

Výška objektu je  $h = 6,4 \text{ m}$  [14.] (3.NP + 1.PP). V objektu se nachází 5 bytových jednotek (2+1,  $S \approx 80 \text{ m}^2$ ), tj. dle ČSN 73 0818 E =  $80/20 = 4$  osoby  $\rightarrow 4 \times 5 = 20$  ubytovaných osob. V TIC je dle ČSN 73 0818 uvažováno s přítomností veřejnosti – E = 21 osob (zákaznická část  $S = 41 \text{ m}^2$ ;  $2 \text{ m}^2 \cdot \text{os}^{-1}$  dle pol. 8.1 tabulky 1 ČSN 73 0818).

Objekt nesplňuje parametry § 7 a § 9 vyhlášky o kategorizaci staveb [6.]. Je tudíž v souladu s § 8 vyhlášky o kategorizaci staveb [6.] zařazena do **kategorie II (KII)**.

## 1.2 SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

*§ 41 odst. 2 písm. a) vyhlášky o požární prevenci – seznam použitých podkladů pro zpracování*

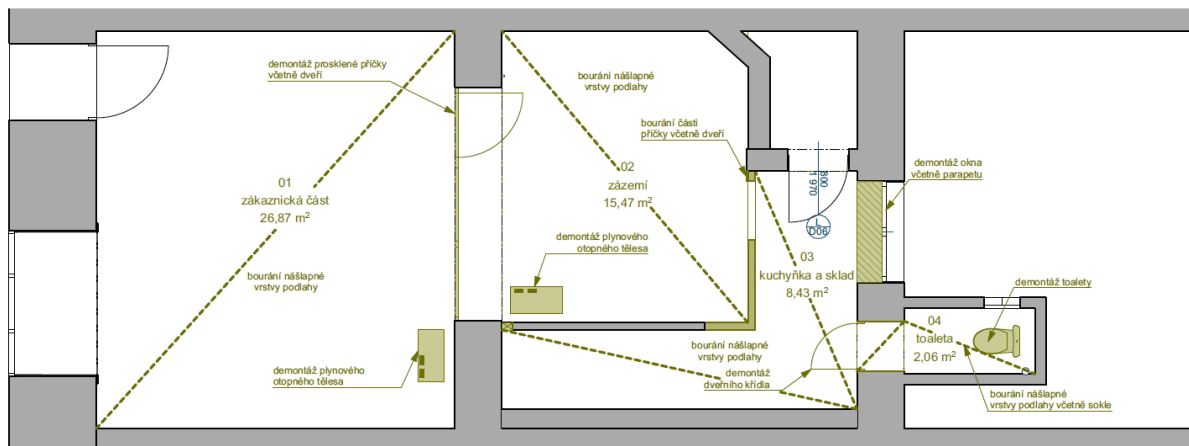
- [1.] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů
  - [2.] Vyhláška č. 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb
  - [3.] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
  - [4.] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
  - [5.] Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb. ve znění vyhlášky 221/2014 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
  - [6.] Vyhláška MV ČR č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
  - [7.] ČSN 06 1008. *Požární bezpečnost tepelných zařízení*. Praha: Český normalizační institut, 1998. 44 s.
  - [8.] ČSN 73 0802 ed. 2. *Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty*. Praha: Česká agentura pro standardizaci, 2020. 128 s.
  - [9.] ČSN 73 0810. *Požární bezpečnost staveb – Obecné požadavky*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2016. 64 s.
    - ČSN 73 0810 O1. *Požární bezpečnost staveb – Obecné požadavky*. Praha: Česká agentura pro standardizaci, 2020. 2 s.
  - [10.] ČSN 73 0818. *Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami*. Praha: Český normalizační institut, 1997. 32 s.
    - ČSN 73 0818 – Z1. *Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami*. Praha: Český normalizační institut, 2002. 2 s.
  - [11.] ČSN 73 0834. *Požární bezpečnost staveb – Změny staveb*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2011. 32 s.
    - ČSN 73 0834 – Z1. *Požární bezpečnost staveb – Změny staveb*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2011. 16 s.
    - ČSN 73 0834 – Z2. *Požární bezpečnost staveb – Změny staveb*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2013. 2 s.
  - [12.] ČSN 73 0848. *Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2009. 24 s.
    - ČSN 73 0848 – Z1. *Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2013. 2 s.
    - ČSN 73 0848 – Z2. *Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2017. 8 s.
  - [13.] ČSN 73 4201 ed. 2. *Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2016. 68 s.
- Projektová dokumentace stavby (podklady jsou uloženy u zpracovatele PBŘ):
- [14.] Požárně bezpečnostní řešení stavby: č.p. 1257, Zámecké náměstí, Frýdek, výměna střešní krytiny včetně světlíku, dokumentace pro stavební povolení. Konečný T. leden 2021
  - [15.] Dokumentace k provedení interiéru: Interiér poboček TIC FM, pobočka Frýdek. Vysloužil architekti: Vysloužilová M. Ostrava: 7/2021
  - [16.] D.1.4 – Technika prostřední staveb: Turistické informační centrum. Zámecké náměstí 1254, Frýdek-Místek. MAXXI-THERM s.r.o.: Havlíček M. Ostrava: 15.5.2021

## 2. POPIS A UMÍSTĚNÍ STAVBY

§ 41 odst. 2 písm. b) vyhlášky o požární prevenci – stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Stavební úpravy řeší vnitřní úpravy povrchů, vybavení nábytkem, výměnou topení a elektroinstalaci. Rozsah prací je zřejmý z následujících obrázků. Do stávajících nosných konstrukcí, otvorů v obvodových stěnách a vstupních dveří není zasahováno.

Obrázek 1 – Bourací práce



### LEGENDA BOURANÉ KONSTRUKCE

#### zákaznická část:

- odborná demontáž plynových otopných těles včetně potrubí,
- vystěhování stávajícího nábytku,
- demontáž poliček, nástěnek
- demontáž koncových prvků stávajících elektrorozvodů a svítidel,
- bourání příčky mezi zák. částí a zázemím
- škrábání starých vrstev výmlebov 104,3 m<sup>2</sup>,
- bourání nášlapné vrstvy podlahy (koberec), včetně sokle

#### zázemí:

- odborná demontáž plynových otopných těles včetně potrubí,
- vystěhování nábytku
- demontáž koberce
- škrábání starých vrstev výmlebov 77,4 m<sup>2</sup>
- demontáž koncových prvků stávajících elektrorozvodů a svítidel
- bourání části SDK příčky mezi zázemím a kuchyňkou / skladem; včetně dveří

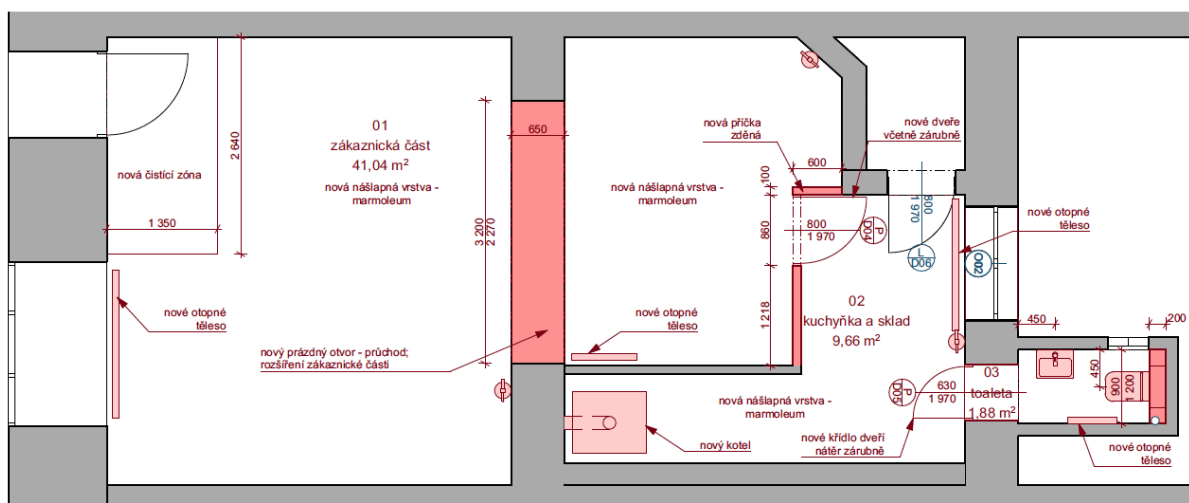
#### kuchyňka a sklad:

- odborná demontáž potrubí plynového topení
- vystěhování nábytku
- demontáž koberce
- škrábání starých vrstev výmlebov 77,4 m<sup>2</sup>
- demontáž koncových prvků stávajících elektrorozvodů a svítidel
- vyvážení křídla dveří na toaletu

#### toaleta:

- bourání stávající keramické dlažby 2,06 m<sup>2</sup> a keramického sokle,
- demontáž toalety

Obrázek 2 – Nové konstrukce



#### LEGENDA NOVÉ KONSTRUKCE - POVRCHY STĚN A STROPŮ

Ve všech prostorách dojde:

- k penetracím a výmalbám na všech příčkách a stropích, dle tabulky T02 - Tabulka povrchových úprav stěn a stropů
- k pokládce nové nášlapné vrstvy podlahy - dle tabulky T01 - Tabulka podlah,
- k nové elektroinstalaci - dle samostatného výkresu,
- k instalaci nových obkladů a soklů

- k instalaci nového otopného systému a v kuchyni k instalaci nového kotle
- k montáži nové sanity (dřez, toaleta, umývatko) včetně baterií a rozvodů
- k instalaci nových hasících zařízení
- k zařízení novým atypickým a typovým nábytkem

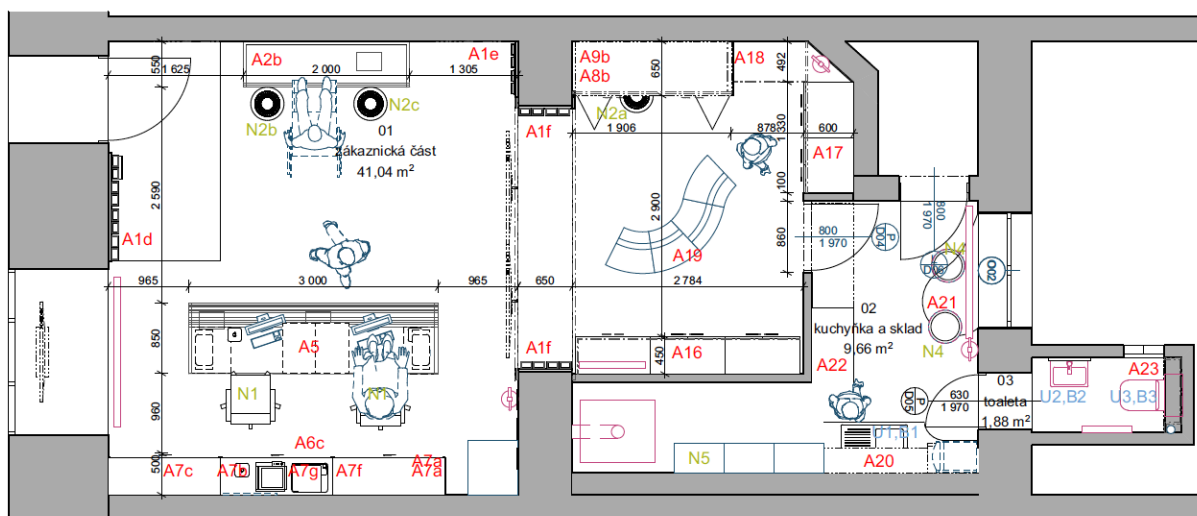
V zákaznické části dojde:

- k výstavbě nové příčky do zázemí

V zázemí dojde:

- k renovaci okna a dveří na chodbu, výměně dveří na toaletu a do zákaznické části

Obrázek 3 – Konečný stav



### 3. ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

#### 3.1 POSOUZENÍ ZMĚN Z HLEDISKA ČSN 73 0834

Ve smyslu čl. 3.2 ČSN 73 0802 je z hlediska požární bezpečnosti staveb změnou užívání objektu, prostoru nebo provozu pouze změna, která u měněného prostoru vede:

- a) **ke zvýšení požárního rizika ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) o  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$**  - řešený prostor TIC byl a i nadále zůstává informačním centrem. Dochází jen k změně dispozičního řešení a využití části prostoru ze zemí na prostory pro zákazníky.

STÁVAJÍCÍ STAV				
Místnost	Plocha $\text{m}^2$	ČSN 73 0802 pol. tab. A.1	$p_n$ $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$	$a_n$
01 zákaznická část	26,87	9.5.1	30	0,9
02 zázemí (kancelář)	15,47	1.1	40	1
03 kuchyňa a sklad	8,43	1.7 a)	75	1
04 toaleta	2,06	14.2	5	0,7
			39,1	0,96

NOVÝ STAV				
Místnost	Plocha $\text{m}^2$	ČSN 73 0802 pol. tab. A.1	$p_n$ $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$	$a_n$
01 zákaznická část	41,04	9.5.1	30	0,9
02 kuchyňa a sklad	8,43	1.7 a)	75	1
03 toaleta	2,06	14.2	5	0,7
			36,3	0,93

$$p_n \cdot a_n \cdot c$$

$$39,1 \cdot 0,96 \cdot 1 = 37,5$$

$$36,3 \cdot 0,93 \cdot 1 \approx 33,8$$

$$33,8 - 37,5 = -3,7 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} < 15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$$

Z výpočtu vyplývá, že dochází ke snížení požárního rizika řešených prostor. Podmínka čl. 3.2 písm. a) ČSN 73 0834 není splněna.

- b) **k navýšení počtu osob o více než 20 %** - řešený prostor TIC byl a i nadále zůstává informačním centrem. Dochází jen k změně dispozičního řešení a využití části prostoru ze zemí na prostory pro zákazníky.

STÁVAJÍCÍ STAV				NOVÝ STAV			
Místnost	Plocha m <sup>2</sup>	ČSN 73 0818		Místnost	Plocha m <sup>2</sup>	ČSN 73 0818	
		E	pol. tab.			E	pol. tab.
01 zákaznická část	26,87	13	8.1.1	01 zákaznická část	41,04	21	8.1.1
02 zázemí (kancelář)	15,47	3	1.1.1	02 kuchyňka a sklad	8,43		
03 kuchyňka a sklad	8,43			03 toaleta	2,06		
04 toaleta	2,06						
		16				21	

V prostorách kuchyňky a toalety nejsou osoby určovány. Jedná se o prostory, ve kterých se budou vyskytovat jen osoby započítané v jiných místnostech.

$$E_{max} = E \cdot 1,2 = 16 \cdot 1,2 \approx 19 \text{ osob}$$

**E<sub>nový</sub> = 21 < E<sub>max</sub> → 19 není splněno**

Z výše uvedené tabulky a výpočtu vyplývá, že dochází k nárůstu počet osob o více než 20 %. Z tohoto důvodu je dále v PBŘ provedeno posouzení únikových cest (kapitola 4), kterým je prokázáno, že únikové cesty vyhoví požadavkům požární bezpečnosti (ČSN 73 0802). Tímto je prokázáno, že zvýšený počet osob se nepovažuje za změnu užívání.

- c) **ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu o více než 12 osob** – řešenými úpravami nedochází ke změnám v přístupnosti požárních úseků osobami s omezenou schopností pohybu.
- d) **k záměně věcně příslušné projektové normy** – řešený prostor TIC byl a i nadále zůstává informačním centrem. Nedochází ke záměně věcně příslušné projektové normy
- e) **ke změně objektu nástavbou, vestavbou apod.** – řešenými úpravami nedochází ke změně nástavbou, vestavbou apod.

Jelikož nejsou splněny požadavky čl. 3.2 ČSN 73 0834 – viz. výše, nejsou popisované stavební úpravy z hlediska požární bezpečnosti považovány za změnu stavby. V souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834 **se jedná o změnu staveb skupiny I**, nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, ke změně užívání objektu (čl. 3.2 ČSN 73 0834 – viz výše) a jejím předmětem je v souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834:

- úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí
- výměna, záměna, nebo obnova technického zařízení budov (vytápění a elektroinstalace)
- změna vnitřního členění prostorů, kterou nevzniká místnost to půdorysné ploše větší než 100 m<sup>2</sup> (největší místnost má plochu s = 41 m<sup>2</sup>)

### 3.2 STAVEBNÍ KONSTRUKCE

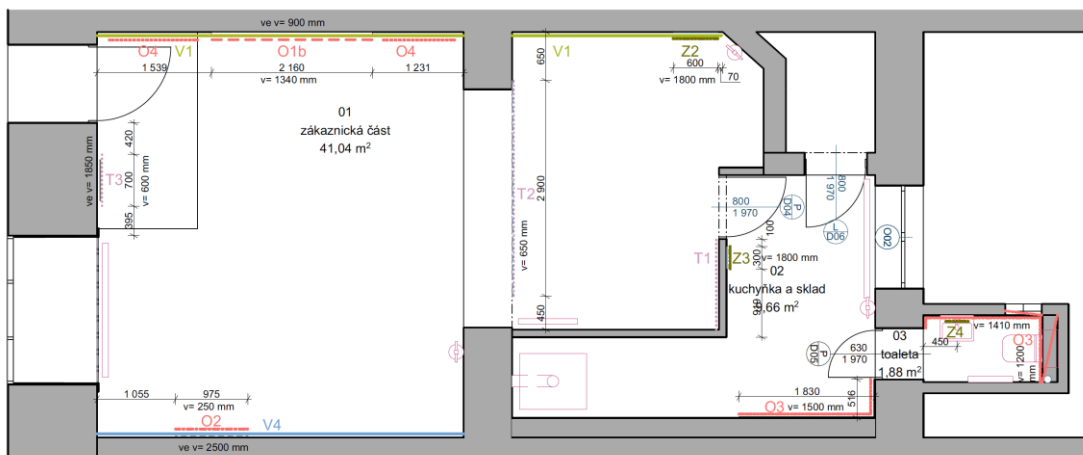
Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky kapitoly 4 ČSN 730834:

- a) Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty, nebo oddělující prostory dotčené změnou stavy od neměněných nesmí být snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost větší jak 45 minut – **VYHOVUJE, nejsou provedeny zásahy do nosných stavebních konstrukcí**
- b) třída reakce na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu 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 jako hořící odkapávají a odpadávají – **VYHOVUJE**

*Nově budovaná příčka bude provedena jako zděná s oboustrannou omítkou (výrobky třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1). Povrchové úpravy nové i stávajících budou provedeny jako omítka s barevným nátěrem. Místně budou povrchy provedeny z tapet (výrobek tloušťky max. 2 mm, který není z hlediska povrchových úprav dle ČSN 73 0802 řešen). Rozsah povrchových úprav je zřejmý z následujícího obrázku. Na doplňky umístění na stěny (logo, mapa apod.) nejsou z hlediska požární bezpečnosti kladeny zvláštní požadavky.*

Obrázek 4 – povrchové úpravy

POBOČKA FRÝDEK - POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN A STROPŮ - PŮDORYS



LEGENDA STĚN A STROPY

V zákaznické části i zázemí, včetně toalety dojde:  
 - k penetracím a výmalbám na všech příčkách a stropích, dle tabulky T02 - Tabulka povrchových úprav stěn a stropů v rozsahu demonstrováném na výkrese  
 - neoznačené stěny a stropy jsou vymalovány výmalbou bílou

<span style="color: green;">—</span>	V1 výmalba barevná - béžová
<span style="color: blue;">—</span>	V2 výmalba barevná - tmavě modrá
<span style="color: red;">---</span>	T1 - T3 tapeta / fototapeta / logo
<span style="color: red;">---</span>	O1 velkoformátová plastická mapa
<span style="color: red;">---</span>	O2 3D logo Frýdku - Místku
<span style="color: red;">---</span>	O3 keramický obklad
<span style="color: green;">---</span>	Z2 - Z4 bezrámové zrcadlo; nalepeno na stěnu

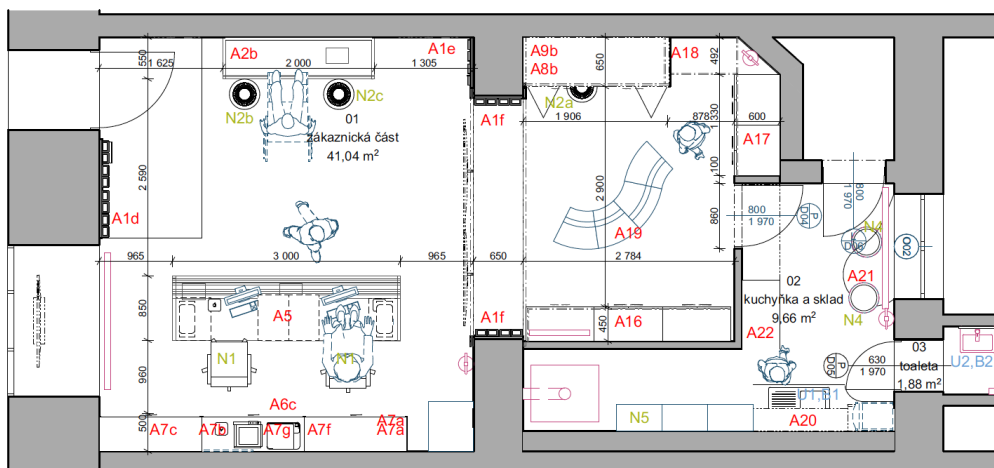
- c) šířky a výšky kterékoliv požární otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více jak 10 %, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje normám – **VYHOVUJE**, *požárně otevřené plochy v obvodových stěnách nejsou měněny*
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) budou utěsněny v souladu s ČSN 730802 – **VYHOVUJE**, *s nově budovanými prostupy obvodovými konstrukcemi (stropními i stěnovými) prostorů TIC není uvažováno*
- e) nově instalované VZT zařízení v objektech dělených či nedělených do požárních úseků nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 730872, případné nově instalované VZT rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B – F – **VYHOVUJE** – *nejsou budovány nové VZT zařízení*
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy musí být utěsněny v souladu s ČSN 730810 – **VYHOVUJE** – *s nově budovanými prostupy obvodovými konstrukcemi (stropními i stěnovými) prostorů TIC není uvažováno*
- g) v měněné části objektu nejsou 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 – **VYHOVUJE**, *do únikových cest není zasahováno, únikové cesty vyhoví požadavkům ČSN 73 0802 – viz. kapitola 4*
- h) jsou vytvořeny požární úseky v souladu s čl. 3.3 b) a ČSN 730802 a 730804 – **VYHOVUJE** – *řešené úpravy nevyžadují vytvoření nových požárních úseků; v řešených prostorách je instalován nový zdroj tepla pro ústřední vytápění, který splňuje požadavky ČSN 73 0802 a nemusí tvořit samostatný požární úsek – viz. dále*
- i) nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující požární zásah, zejména příjezdové komunikace, vnější odběrné místa požární vody apod. – **VYHOVUJE**, *řešené úpravy nezhoršují původní parametry požární bezpečnosti*

#### 4. POSOUZENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

Dle ČSN 73 0818 se v řešeném prostoru může vyskytovat max. 21 osob. Tyto osoby mají k dispozici jednu nechráněnou únikovou cestu vedoucí přímo na volné prostranství – viz. obrázek. Dveře na volné prostranství se mohou otvírat proti směru úniku ( $E < 200$  osob; čl. 9.13.2 ČSN 73 0802). Místnost 02 splňuje požadavky čl. 9.10.2. ČSN 73 0802 ( $E < 40$  osob,  $l < 15$  m,  $S < 100$  m<sup>2</sup>) – únikovou cestu lze posuzovat od vstupu do místnosti (dveře se mohou otvírat proti směru úniku).



Obrázek 5 – Dispoziční řešení prostoru TIC



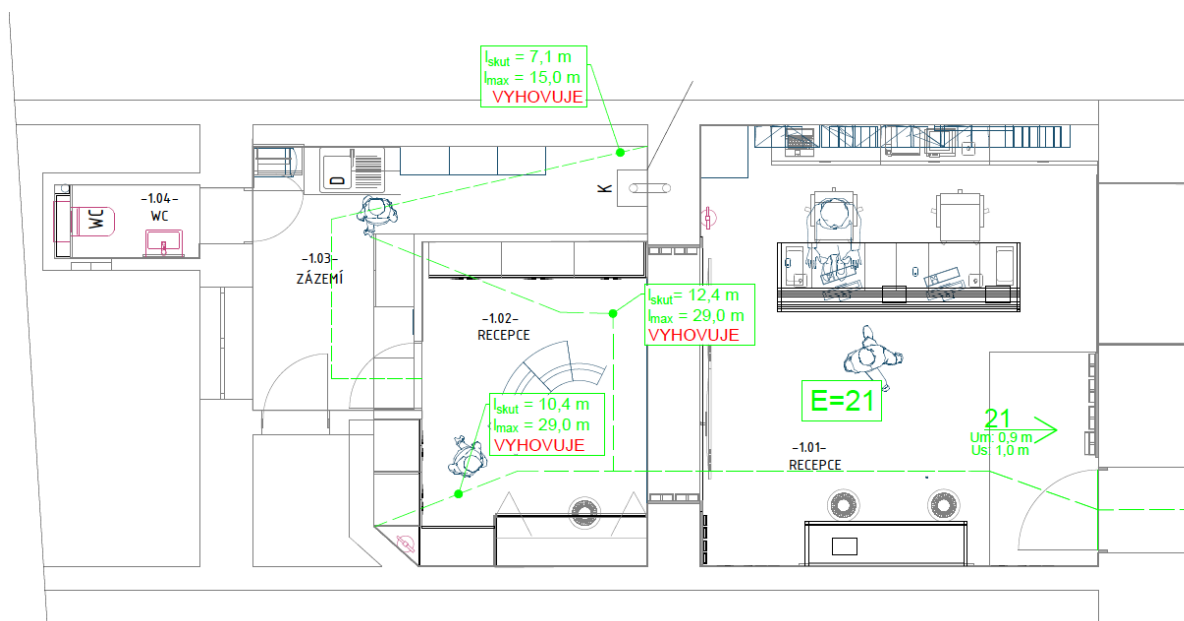
*Tabulka 1 – Mezní parametry únikové cesty*

	Mezní délky		Kapacitu ú.p.		
$a = 0,92; c = 1 \rightarrow l_{max} \times 1$ čl. 9.10.3 písm. a)	NP		po rovině	po schodech	
	tab.	prodl.		dolů	nahoru
Jeden směr úniku	29	29	68	53	43
Dva směry úniku	44	44	128	88	73

Posouzení únikové cesty:

Skutečná max. délka ÚC	$l_{skut}$	12,4 m	
Mezní délka ÚC dle ČSN 73 0802	$l_{max}$	29,0 m	→ VYHOVUJE
Skutečná min. šířka ÚC	$u_{skut}$	1,5 ú.p. 1,0 m	$E_{skut} = 21$
Minimální šířka ÚC dle rovnice 18 ČSN 73 0802	$u_{min}$	1,5 ú.p. (0,3) 0,8 m	→ VYHOVUJE

Obrázek 6 – Řešení únikových cest





## 5. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ BUDOV

### 5.1 VYTÁPĚNÍ

Prostory budou vytápěny teplovodním vytápěním pomocí radiátorů instalovaných v řešených prostorách napojených na zdroj tepla v zázemí TIC (m.č. 103). Zdrojem tepla pro vytápění bude plynový kondenzační kotel např. VISSMANN VITODENS 200-W (1,7-10,7 kW), který bude pracovat v kondenzačním režimu.

**Odtah spalin** a přívod spalovacího vzduchu bude proveden přes koaxiální potrubí (Ø100/60) dle pokynů výrobce kotle. Odkouření bude instalováno do stávajícího komínového průduchu do venkovního prostoru a svým provedením vyhovovat požadavkům ČSN 73 4201 a TPG 941 01. Po namontování a odzkoušení budou kouřovody označeny komínovým štítkem dle ČSN EN 14471 (komínový štítek je nutno vyplnit podle skutečného provedení systémového komínu) a bude provedena revize spalinových cest.

Při zařizování objektu i při vlastním provozu je nutno respektovat požadavky na minimální bezpečnostní vzdálenosti topných těles a topných zařízení i jiných topných spotřebičů od hořlavých konstrukcí a zařízení dle vyhlášky č. 23/2008 Sb. [4.], ČSN 06 1008 a předpisů výrobce topidla a respektovat určené prostředí.

#### Potrubní rozvody

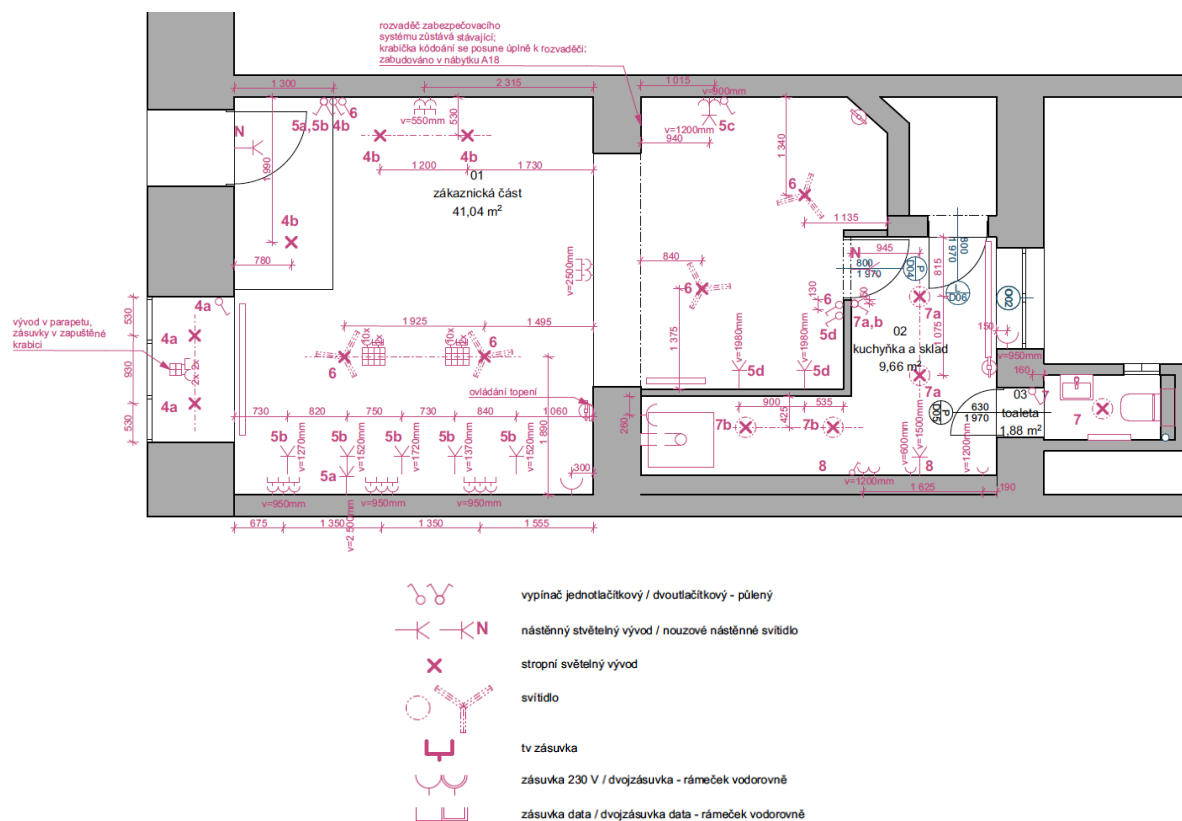
V řešených prostorách je proveden stávající rozvod plynu. Stávající zařízení bude demontováno, potrubí zkráceno a napojeno na nový plynový kondenzační kotel. Rozvod plynu je, a i nadále bude proveden z ocelového potrubí (třída reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1) spojovaného svařováním. Všechny spoje budou nerozebíratelné, jen u armatur bude připojení na závit, případně na přírubu. Před zahájením provozu plynového zařízení bude provedena výchozí revize plynu oprávněnou osobou.

### 5.2 ELEKTROINSTALACE

Elektroinstalace bude instalována v provedení pro dané vnější vlivy na základě protokolu o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51. Správnost provedení elektroinstalace bude dokladováno revizní zprávou elektroinstalace, která bude předložena při kolaudačním řízení.

Kabelové rozvody budou vedeny pod omítkou. Nejsou na ně z hlediska PBS kladeny zvláštní požadavky.

Obrázek 7 – Rozsah úprav elektroinstalace



## 6. ZÁVĚR

Požárně bezpečnostní řešení projektu „**Interiér poboček turistického informačního centra F-M, pobočka Frýdek**“ VYHOVÍ požadavkům požární bezpečnosti za předpokladu dodržení údajů uvedených v tomto požárně bezpečnostním řešení.

Ostrava, 29.01.2022

Ing. Jan Peterek, Alena Rosypalová

Příloha 1 – Vizualizace

POBOČKA FRÝDEK - VIZUALIZACE  
 POHLED NA RECEPCI Z NOVÉ VYTVOŘENÉHO OTVORU



RECEPCE A JEJÍ ZÁZEMÍ



POHLED DO ROZŠÍŘENÉ ZÁKAZNICKÉ ČÁSTI



RECEPČNÍ PULT



<b>VÝSLUŽIL ARCHITEKTI</b> Brankova 5, 702 00 Moravská Ostrava IČO: 253 08 600 INOVATIVNÍ DIZJAIN ARCHITECTS WWW.VYSLUZILARCH.CZ	<b>Klient:</b> Morava Region, turistická příloha Turistické informační centrum Frýdek - Místek	<b>místo stavby:</b> Pobočka Místek Náměstí Svobody 6 738 01 Frýdek - Místek	<b>Vypracoval:</b> Ing. arch. Markéta Vysloužilová	<b>Interiér pobočky Frýdek</b> DPI   07 / 2021	Vizualizace A3 / 1:2,79	1:30

# POBOČKA FRÝDEK - VIZUALIZACE

PULT PRO ZÁKAZNÍKY A2

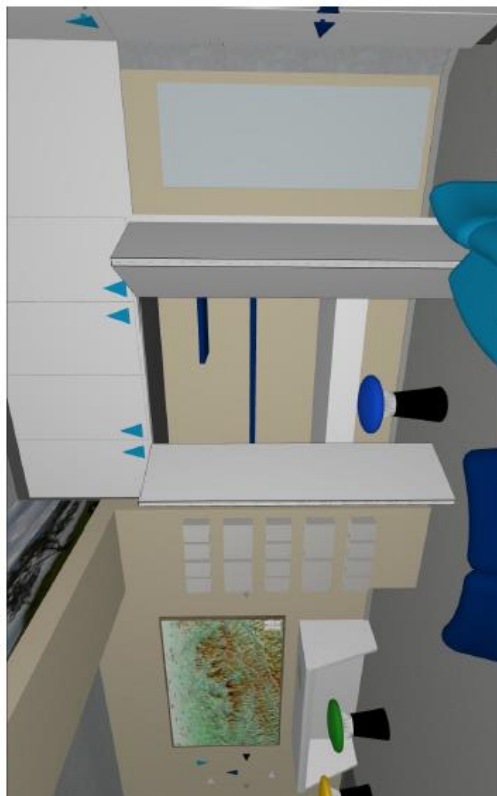


PRACOVNÍSTĚ A8, A9, A18

PULT PRO ZÁKAZNÍKY A2



PRACOVNÍSTĚ A8, A9, A18

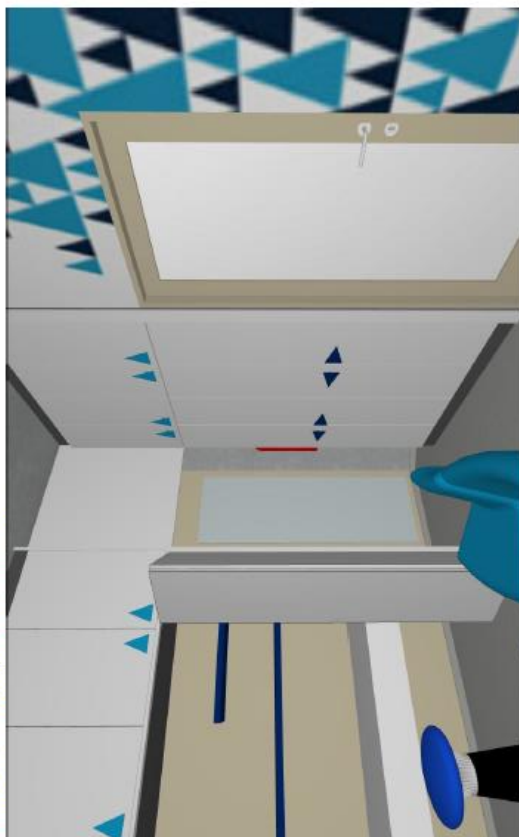


<b>VÝSLOUŽIL ARCHITEKTU</b> Bratřův 5, 702 00 Močovač Ostrava +420 602 346 887 info@vyslouzilarch.cz www.vyslouzilarch.cz	<b>Klient:</b> Město Frýdek, Informační centrum Frýdek - Město	<b>místo stavby:</b> Pobočka Místek Náměstí Svobody 6 738 01 Frýdek - Místek	<b>vyracoval:</b> Ing. arch. Markéta Vysloužilá	<b>Interiér pobočky Frýdek</b> DPI   07 / 2021	<b>Vizualizace</b> A3 / 1:2,79	131



## POBOČKA FRÝDEK - VIZUALIZACE

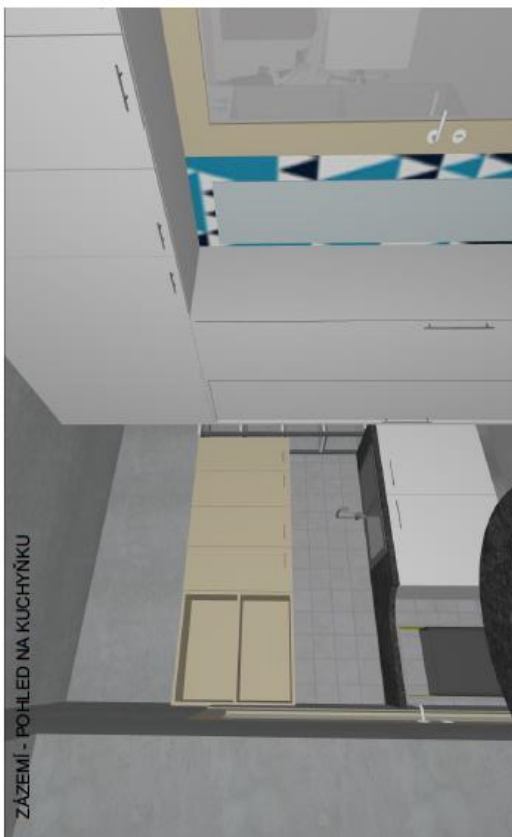
PRACOVNÍSTĚ A8, A9, A18 A SKŘÍŇE A17



SKŘÍŇE PRO PREZENTACI ZBOŽÍ A16



ZÁZEMÍ - POHLED NA KUCHYŇKU



ZÁZEMÍ - POHLED NA KUCHYŇKU



**VÝSLOUŽIL ARCHITEKTI**  
 Bratři 9, 702 00 Moravská Ostrava  
 +420 602 346 887  
 www.vyslouzilarchitekti.cz  
 WWW.VYSLOUZILARCHITECT

**Klient:**  
 Město Frýdek-Místek, Jednotka přísp.  
 Turistická informační centrum  
 Frýdek - Místek

**místo stavby:**  
 Pobočka Místek  
 Náměstí Svobody 6  
 738 01 Frýdek - Místek

**vypracoval:**  
 Ing. arch. Markéta Vysloužilová

**Interiér pobočky Frýdek**  
 DPI | 07 / 2021

**Vizualizace**  
 A3 / 1:2.79

132

POBOČKA FRÝDEK - VIZUALIZACE





**VÝSLOUŽIL ARCHITEKTI**  
Bratřůvův 9, 702 00 Mostová, Olomouc  
+420 606 346 987  
info@vyslouzilarch.cz  
www.vyslouzilarch.cz

**Klient:**  
Miroslav Novák, Ing. arch.  
organizace  
Turistické centrum  
Frýdek - Místek

**místo stavby:**  
Pobočka Místek  
Náměstí Svobody 6  
738 01 Frýdek - Místek

**Vypracoval:**  
Ing. arch. Markéta Vysloužilová

**Interiér pobočky Frýdek**  
DPI | 07 / 2021

**Vizualizace**  
A3 / 1:279

133

# POBOČKA FRÝDEK - VIZUALIZACE



**ARCHITEKT**  
VÝSLOUŽIL ARCHITEKT  
Ing. arch. Miroslav Čížek  
info@vyslouzilarch.cz  
www.vyslouzilarch.cz

**Klient:**  
Město Frýdek-Místek, Městská přípr.  
organizace  
Turistické informační centrum  
Frýdek - Místek

**místo stavby:**  
Pobočka Místek  
Náměstí Svobody 6  
738 01 Frýdek - Místek

**vypracoval:**  
Ing. arch. Markéta Vysloužilová

**Interiér pobočky Frýdek**  
DPI | 07 / 2021

**Vizualizace**

A3 / 1:130, 1:132, 1:4, 94

134