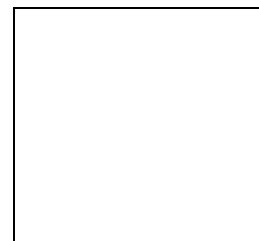


# D.1.1

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>STAVBA:</b>	<b>Rekonstrukce interiéru a změna odstínu vnějších výplní otvorů TIC Místek</b>
<b>MÍSTO STAVBY:</b>	Náměstí Svobody č.p. 6, 738 01 Frýdek - Místek; parcela č. 7/1 k.ú. Místek (634824)  okres Frýdek - Místek, Moravskoslezský kraj
<b>STAVEBNÍK, OBJEDNATEL:</b>	Statutární město Frýdek – Místek, Radniční 1148, Frýdek, 738 01 Frýdek – Místek, zastoupené Odborem správy obecního majetku
<b>HL. PROJEKTANT:</b>	Ing.arch. Ondřej Vysloužil
<b>VYPRACOVALA:</b>	Ing.arch. Markéta Vysloužilová
<b>DATUM:</b>	02 / 2023
<b>STUPEŇ:</b>	Dokumentace k vydání stavebního povolení (DSP)
<b>ČÁST:</b>	<b>D.1.1 – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>

ČÍSLO PARÉ:



## OBSAH DOKUMENTU

<b>OBSAH DOKUMENTU .....</b>	<b>2</b>
<b>1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU.....</b>	<b>3</b>
POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU .....	3
ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ .....	3
<b>2. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>4. KONSTRUKČNÍ , MATERIÁLOVÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>5</b>
Příčky.....	6
Vodorovné nosné konstrukce .....	7
Izolace – hydroizolace .....	7
Izolace – tepelné.....	7
Zámečnické prvky .....	7
Podlahy .....	7
Úprava povrchů - interiér .....	7
Úprava povrchů – exteriér .....	8
Truhlářské prvky .....	8
Výplně otvorů.....	8
Sanitární vybavení .....	8
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ .....	10
<b>5. STAVEBNÍ FYZIKA.....</b>	<b>11</b>
Větrání .....	11
<b>6. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM .....</b>	<b>12</b>

# 1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

## POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Záměr je situován v zastavěném území městské památkové zóny v katastrálním území Místek, přímo na hlavním náměstí této městské části. Jednotka je zasazena do řadového třípodlažního domu na hloubkové parcele, obdélného půdorysu se sedlovou střechou. Stavba č.p. 6 slouží jako městský bytový dům s občanskou vybaveností, většinou zde byl umístěn obchod a služby a nyní jsou 3 jednotky vedeny jako byty. V současné době zde, mimo infocentra a jeho zázemí, sídlí prodejna sportovních oděvů a dále bytové jednotky. Řešená jednotka 6/2 byla naposledy využívána jako infocentrum. Budova je obklopena v uliční části i ve dvoře zpevněnými plochami. Ze strany náměstí jde o chodník, komunikace a plocha náměstí. Zpevněné plochy dvorní části jsou v současné době využívány pro parkování a dopravní obsluhu okolní zástavby.

**STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM:** Vzhledem k charakteru plánovaných stavebních úprav a podrobného zaměření objektu bylo provedeno opakované místní šetření se statikem a pracovníky NPÚ a doměření chybějících částí.

**STAVEBNĚHISTORICKÝ PRŮZKUM:** Vzhledem k charakteru plánovaných stavebních úprav nebyl proveden. Postup úprav interiéru i odstín vnějších výplní otvorů byl konzultován s příslušným odborem památkové péče při místním šetření. Vzhledem k charakteru stavby byla prostudována dokumentace v archivu stavebního úřadu a NPÚ.

**STATICKÉ POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ:** Navrhované stavební úpravy byly konzultovány se statikem při místním šetření a bylo zhodnoceno, že nezasahují do nosné konstrukce objektu. Statické posouzení objektu tedy není součástí této dokumentace.

Slohově jde o renesanční dům s úpravami v baroku a v 19. století a novodobými úpravami. Objekt je podsklepen. Sklepní prostory jsou zaklenuté valenou klenbou. Předmětný objekt je dům se staršími, zřejmě gotickými základy, s dochovaným pravým hloubkovým sklepem. Levý sklepní trakt byl přidán nepochybně až při další renesanční etapě výstavby. Z období renesance pochází základní dispoziční dělení přízemí a snad i již 2. NP. Klasicistní přestavba „přeřezala“ levý trakt přízemí a došlo ke zrušení loubí. Dům byl výrazněji upravován v poslední třetině 19. století, kdy došlo pravděpodobně k nastavení 3. NP. V roce 1956 byla provedena oprava venkovních omítek, v 2. polovině 60. let 20. století došlo k realizaci rekonstrukce bytů ve 3. NP (probourání otvorů mezi schodišťovým traktem a okolními místnostmi, vybudování nových příček atd.). Na konci 90. let 20. století byla provedena oprava dvorní fasády včetně výměny oken, v roce 2000 pak oprava střechy a výměna světlíku. V roce 2009 byla realizována půdní vestavba, v roce 2010 byly provedeny drobné stavební úpravy v interiéru 1.NP a 2.NP v souvislosti s úpravou Beskydského informačního centra. Střecha je krytá falcovaným plechem opatřeným hnědočerveným nátěrem, ve střešní rovině je světlík, komíny z bílých cihel s trubkovými nástavci a šest střešních oken do náměstí.

## ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Rekonstrukce interiéru stávajícího turistického informačního centra spočívá v návrhu části 1.NP objektu – 2 místností. Konkrétně jde o návrh nových povrchových úprav podlahy, stěn a stropů – křížové klenby a ve výměně nábytku. Dojde rovněž k doplnění několika zásuvek 230V

a datových zásuvek a výměně typu svítidel, včetně jejich přemístění do nových poloh (viz samostatná část výkresové dokumentace).

Dispozice prostoru se úpravami nemění. Dojde pouze k vybourání stávající příčky mezi zákaznickou částí a zázemím infocentra a jejímu posunutí směrem do zázemí, za účelem zvětšení plochy zákaznické části infocentra.

Místnost zákaznické části infocentra je přístupná přímo z náměstí a bude přístupná veřejnosti, tak jako doposud. Část zázemí (druhá z místností) je přístupná pouze zaměstnancům a dá se do ní vstoupit jak ze zákaznické části infocentra, tak z přilehlé chodby.

Záměrem návrhu bylo dotvořit stávající prostor v duchu moderním, avšak s přihlédnutím na jeho historii a také to, že jde o kulturní památku.

Výrazným prvkem v interiéru je konstrukce křížové klenby a návrh si vzal za záměr podpořit symetrii prostoru danou touto konstrukcí a klenbu zvýraznit vyčištěním prostoru od zbytečných prvků, povrchovou úpravou a novým umístěním a typem osvětlení.

## 2. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční a provozní řešení, patrné z výkresové dokumentace, zůstává stávající, dojde pouze k posunu příčky mezi zákaznickou částí a zázemím turistického informačního centra, za účelem zvětšení plochy zákaznické části. Průchod mezi oběma místnostmi se mírně zúží, ale zůstane bez dveřního křídla z důvodu možnosti provětrání místnosti zázemí. Dispozičním uspořádáním nábytku je podpořena symetrie prostoru daná křížovou klenbou. Zásadní pro toto bylo umístění zákaznického pultíku přímo naproti vstupu do infocentra a před příčku s průchodem do zázemí.

Tímto je jasně vymezen prostor pro zákazníky a pro obsluhu. Zákazníci mají nyní k dispozici třetinu plochy celé místnosti. Vlevo od vstupních dveří, ve stávající nise jsou umístěny prodejní prosklené vitríny s vystavovaným zbožím. Jedna z těchto vitrín bude sloužit k prezentaci Technotrasy, jejího loga a suvenýrů, stejně jako Moravskoslezského kraje – polep – dominanty MSK nad vitrínami, respektive na nikou, ve které jsou vitríny umístěny. Naproti nise s vitrínami jsou na stěně umístěny dvě velkoformátové dotykové obrazovky a vedle nich na stěně je umístěno madlo s možností prezentace triček. Stěna se vstupními dveřmi a oknem bude využívána pro umístění propagačního materiálu a pohlednic v jednotných přihrádkách.

U okna je prostor pro zákazníky doplněn stolem určeným ke stání a se zabudovaným tabletem s přístupem na internet.

Stěna za zákaznickým pultem slouží k prezentaci města a nad průchodem do zázemí je umístěno logo města. Po stranách pak poličky ve tvaru loga Beskydského turistického infocentra (ve tvaru trojúhelníku). Tyto budou nasvíceny pásy LED diod a sloužit k prezentaci zboží.

Do prostoru se bude vcházet stávajícím hlavním vstupem. Tímto vstupem a vedlejším oknem se do prostoru dostává denní světlo.

Na hlavní místnost navazuje místnost zázemí oddělená novou zděnou příčkou. Zázemí je zařízeno zcela účelně, vesměs nábytkem k uskladnění materiálu a zboží, jedním odkládacím stolem s policí a šatní skříní, včetně odkládací stěny se zrcadlem. V místnosti zázemí je rovněž malý kuchyňský kout, jehož úpravy nejsou předmětem této dokumentace a kuchyňská linka zůstává ve stávající podobě. Zázemí typu toalety a kanceláře, se nachází v jiné části objektu a nejsou předmětem této dokumentace.

## 3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

**Stávající zkolaudovaný stav budovy splňuje požadavky na bezbariérové užívání.** Navrhované úpravy budou požadavek na bezbariérovost respektovat a návrhem nedochází v tomto směru k žádným zásahům a změnám.

## 4. KONSTRUKČNÍ, MATERIÁLOVÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Návrh respektuje stávající konstrukce a jelikož jde o návrh interiéru, dochází pouze k drobným stavebním úpravám. Zásadní změny doznají pouze povrchové úpravy podlahy, stěn, stropů a rámy a křídla výplní otvorů.

Konkrétně půjde o:

- Demontáž stávající příčky s nadsvětlíkem a průchodem (do zázemí)
- Zdění nové příčky z pórobetonového zdiva - do zázemí – mírně posunutá do prostoru zázemí;
- výměnu nových nášlapných vrstev podlah v celé ploše obou řešených místností (vinylová podlaha a koberec čistící zóny)
- benátský štuk bílý v celé ploše klenby v zákaznické části infocentra
- nové výmalby stěn v zákaznické části i zázemí a klenutého stropu v zázemí

Vytápění je ústřední teplovodní a zůstává řešeno stávajícím způsobem; záměrem nedochází k zásahu do vytápění prostoru a budovy; bude pouze nutno šetrně demontovat termostát a znovu jej umístit na novou příčku.

VZT: Návrh nepočítá s rozvody nuceného větrání, prostory budou větrány stávajícím způsobem.

Elektroinstalace – dojde ke změnám poloh a redukci počtu svítidel, změnám poloh některých zásuvek a vypínačů. Elektroinstalace k posunutým prvkům bude vedena pod omítkou, případně v podlaze. Řešeno v samostatném projektu. Na únikových cestách jsou umístěná svítidla s nouzovým osvětlením – na stávající vývody a budou vyměněna pouze svítidla.

EZS: zůstává beze změny, řešeno stávajícím způsobem

Nosná konstrukce objektu zůstane zachována, stejně jako obvodový plášť budovy

Výplně vnějších otvorů: Zůstávají zachovány. Nově je navržen odstín rámu okna a dveří, křídel a plných výplní

Výplně vnitřních otvorů: Nově jsou navrženy dveře mezi zázemím a chodbou, v nové zděné příčce bude vytvořen otvor lemovaný novou ocelovou zárubní, opatřenou nátěrem, bez výplně dveřním křídlem.

Nosná konstrukce objektu zůstane zachována, stejně jako obvodový plášť budovy. Nově navržená příčka bude zděná.

Výplně otvorů: Rozměry, materiálové řešení a poloha výplní vnějších otvorů zůstane beze změny. Rámy těchto výplní budou opatřeny novým nátěrem v odstínu dle vzorníku RAL 8016 Mahogany Brown.

Jsou navrženy nové výplně vnitřních otvorů – Interiérové dveře: Dveře mezi zákaznickou částí a zázemím - průchod v příčce bez dveřního křídla lemovaný kovovou zárubní. Povrchová úprava zárubně: akrylátová barva, vodou ředitelná, bez zápachu, odolná vůči poškrábání, bílý odstín – dle obložení stěn.

Nové vstupní dveře z chodby do zázemí – dřevěné dveřní křídlo s polodrážkou – plné dub, ve stávající ocelové zárubni. Povrchová úprava – moření s cílem zachovat viditelnost kresby dřeva. Odstín mořidla dle RAL 8016. Dveře se samozavíračem a novým dubovým prahem.

## Bourací práce

Přesný rozsah bouracích prací je zdokumentován ve výkresové části této dokumentace. Dojde k demontáži SDK příčky mezi zákaznickou částí a zázemím, včetně proskleného nadsvětlíku a včetně zárubní.

Demontováno a vystěhováno bude: nábytek a vybavení, hasící přístroje, termostát, osvětlení, včetně nouzového, výplně otvorů.

Dojde k bourání nášlapné vrstvy podlahy z keramické dlažby v celé ploše obou místností, včetně keramického sokle. Podkladní vrstva betonu bude očištěna od zbytků lepidla ocelovými kartáči.

V obou místnostech dojde k zakrytí konstrukcí tak, aby nedošlo k jejich poškození (otopná tělesa, výplně otvorů, stávající kuchyňka).

Bouracími pracemi nedojde k zásahům do nosné konstrukce budovy.

Bourací práce proběhnou šetrně, aby se nepoškodily stávající konstrukce a výplně otvorů..

## Příčky

Nová příčka mezi zákaznickou částí a zázemím bude provedena z pórobetonového zdiva

## **Vodorovné nosné konstrukce**

Stávající stropní i podlahové konstrukce zůstanou beze změny.

## **Izolace – hydroizolace**

Záměrem nedochází k zásahům do hydroizolace.

## **Izolace – tepelné**

Objekt není tepelně zaizolován a záměrem tak nedochází k zásahům do tepelných izolací ani k nově budovaným tepelným izolacím, vzhledem k charakteru úprav a charakteru objektu – kulturní památka.

## **Zámečnické prvky**

Záměrem nedochází k úpravám zámečnických prvků. Pracemi na novém nátěru vnějších výplní otvorů v parteru budovy nesmí dojít ke zničení zámečnických prvků (kliky oken a dveří, závěsy).

## **Podlahy**

Stávající betonové podlahy budou po odstranění nášlapné vrstvy, důkladně očištěny a penetrovány. Následně dojde k provedení minimální vyrovnávací vrstvy z anhydritu a aplikaci nové nášlapné vrstvy podlahy. Bude se jednat o vinylovou podlahu a koberec – čistící zónu.

## **Úprava povrchů - interiér**

### Stěny a příčky:

Stávající i nově postavené příčky a stěny budou nově vymalovány. Nová pórobetonová příčka bude penetrována akrylátovou penetrací na uschlý podklad se natáhne vnitřní omítka. Před finální štukovou vrstvou se podklad opět penetruje. Na štukovou omítku se před výmalbou nanese opět vrstva penetrace a pak finální výmalba dle odstínu uvedeném v PD. Do výše cca 50 mm bude na stěnách v rozsahu určeném ve výkresové části dokumentace, proveden sokl.

Nášlapnou vrstvu podlah bude tvořit vinylová podlaha a koberec ve standardu čistící zóny s motivem loga města Frýdku - Místku.

**V rámci jednotlivých souvrství podlah musí být dodržena stejná úroveň horní úrovně nášlapné vrstvy podlahy.**

Linie předělů mezi odlišnými povrchy nebo odlišnými barvami musí být jasné, ostré, čisté a dokonale provedené.

### Podhledy:

Stropy místností jsou zaklenuty křížovými klenbami a v zákaznické části ještě v kombinaci s valenou klenbou. Všechny části klenby v zákaznické části infocentra budou opatřeny povrchovou úpravou benátský štuk – bílý odstín.

Klenutý strop v zázemí bude vymalován výmalbou bílého odstínu.

#### Grafické prvky:

Součástí renovace interiéru jsou také grafické prvky na stěnách a nábytku. Jde vesměs o polepy samolepicími fóliemi stěn a nábytku / obkladů, případně o 3D logo města. Grafické prvky musí být zpracovány po provedení interiéru profesionálním grafikem a na skutečné velikosti nábytku a prostoru. Pokyny pro grafika jsou specifikovány v samostatné tabulce grafických prvků, ve výkresech jednotlivých atypických nábytků (v části dokumentace k provedení interiéru DPI) a také v grafickém manuálu k pobočkám. Ten i grafické prvky v křivkách budou k dispozici ke stažení na společném úložišti Krajského úřadu.

### **Úprava povrchů – exteriér**

Projekt řeší interiéru objektu.

V rámci exteriérových úprav dojde ke změně odstínu nátěru vnějších výplní otvorů v parteru budovy.

### **Truhlářské prvky**

Jsou navrženy atypické nábytky do obou řešených místností. Jejich podrobné rozkreslení je součástí výkresové dokumentace k provedení interiéru. Jedná se o úložné a výstavní skříně a vitríny s podsvícením, zákaznický pult, držáky na propagační materiál, pracovní stůl a police. Výkresová dokumentace (DPI) nenahrazuje dílenskou dokumentaci zhotovitele.

### **Výplně otvorů**

Návrh řeší změnu odstínu ráků a křidel vnějších výplní otvorů. Odstín bude změněn ze zelené barvy na tmavě hnědou RAL 8016.

Křídla dveří a oken budou šetrně vysazeny a odvezeny do dílny zhotovitele. Zde dojde k šetrnému odmontování veškerého příslušenství (kování) odstranění současného nátěru (horkovzdušnou pistolí a špachtlí, případně elektronickou bruskou) a zatmelení poškozených částí truhlářským tmelem. Dále dojde k přebroušení křidel oken a dveří a důkladnému očištění od prachu a nečistot. Dále bude nutné aplikovat impregnační nátěr a 1-2 vrstvy impregnačního nátěru. Finální úprava bude nátěrem vhodným do exteriéru – odolný UV a povětrnostním vlivům (syntet. Nátěr na bázi alkyd. pryskyřic) odstínu RAL 8016 Mahogany brown. Po nasazení příslušenství (kování), budou dveře i okna šetrně nasazeny zpět do stávajících – na místě natřených ráků (u nátěru ráků bude zvolen stejný postup jako u nátěru křidel oken a dveří).

Interiérové dveře: průchod mezi zákaznickou částí a zázemím – prázdný otvor lemován kovovou zárubní. Povrchová úprava akrylátová barva, vodou ředitelná, bez zápachu, odolná vůči poškrábání, bílý odstín – dle obložení stěn.

Nové vstupní dveře z chodby do zázemí – dřevěné dveřní křídlo s polodrážkou – plné dub, ve stávající ocelové zárubni. Povrchová úprava – moření s cílem zachovat viditelnost kresby dřeva. Odstín mořidla dle RAL 8016. Dveře se samozavíračem a novým dubovým prahem.

### **Sanitární vybavení**

Návrhem nedochází k žádným zásahům do sanitárního vybavení.



## **ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **a) Technické řešení**

Navrhovanými úpravami nedochází k zásahům do stávajících technických řešení.

### **b) Výčet technických a technologických zařízení:**

#### **D.1.4.A) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Nové zařizovací předměty ani rozvody teplé a studené vody nejsou předmětem této dokumentace.

Stávající systém ohřevu TUV - zůstává beze změny.

Stávající systém vnitřní kanalizace zůstává beze změny. Na hlavní řád kanalizace bude systém napojen stávajícím způsobem.

Dešťová kanalizace se nemění. Odvádění dešťových vod je řešeno stávajícím způsobem.

#### **D.1.4.B) PLYNOINSTALACE**

S novými rozvody plynu se v novém záměru nepočítá.

#### **D.1.4.C) VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ**

##### **c) VZT**

Návrh nepředpokládá osazení nového zařízení pro větrání.

##### **d) Chlazení**

Záměrem se nepočítá s chlazením prostor.

##### **e) Vytápění**

Vytápění je ústřední teplovodní. Záměrem nedochází k zásahům do ústředního vytápění ani k výměně otopných těles.

#### **D.1.4.F) MĚŘENÍ A REGULACE**

Zůstává stávající systém MaR.

#### **G) ELEKTROINSTALACE – SILNOPROUDÉ SYSTÉMY**

##### **Připojení budovy k síti NN**

Řešené části objektu budou k síti NN připojeny ze stávající rozvodny budova se zachováním stávajícího měření.

Prívodní vedení a přípojka NN pro objekt budou zachovány ve stávajícím stavu beze změn.

Jištění jednotlivých okruhů elektroinstalace bude jištěno jističi s odolností 10kA instalovanými v jednotlivých rozvaděčích.

### **Osvětlení**

Bylo navrženo nové osvětlení obou prostor. Osvětlení bylo přesunuto do jiným poloh a došlo k přidání několika zásuvek.

Osvětlení je řešeno přisazenými a zavěšenými svítidly, LED pásy v lištách a za mléčným sklem v nábytku. Ovládání osvětlení bude řešeno jak stávajícím způsobem, tak nově přidanými vypínači a okruhy. Rozvody elektroinstalace viz samostatná část této dokumentace, stejně jako výpočet umělého osvětlení.

Design svítidel a ovládacích prvků je vyobrazen ve výkresové a tabulkové části této dokumentace.

### **Nouzové osvětlení (NO)**

Nouzová svítidla jsou umístěna stávajícím způsobem u únikových východů. Dojde pouze k výměně typu svítidla. Viz samostatná část této dokumentace.

### **Zásuvkové a jiná instalace**

Nové zásuvky jsou navrženy pro potřeby nové dispozice a budou zasekány do drážek ve stěnách. Nové rozvody k zásuvkám budou v konstrukci stěn a podlah.

Silové kabely budou vedeny pod omítkou a v konstrukci podlahy. Viz samostatná část této dokumentace.

### **Vnější LPS – Hromosvod**

Objekt je vybaven hromosvodem, podléhá pravidelným kontrolám a na současném napojení se nebude nic měnit.

## **D.1.4.H) ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE**

Slaboproudé rozvody jsou řešeny v samostatné části této dokumentace..

## **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Projekt řeší úpravu interiéru v 1.NP objektu – 2 místnosti (zázemí, zákaznická část), ve kterých se nyní nachází Turistické informační centrum. V těchto místnostech dojde k redesignu interiéru a drobným stavebním úpravám. Místnost zákaznické části infocentra je přístupná přímo z náměstí a bude přístupná veřejnosti, tak jako doposud. Část zázemí (druhá z místností) je přístupná pouze zaměstnancům a dá se do ní vstoupit jak ze zákaznické části infocentra, tak z přilehlé chodby.

Objekt byl uveden do užívání před rokem 1977, tj. před současně platným kodexem norem požární bezpečnosti. Řešený prostor tvoří samostatný provozní celek ohraničený nehořlavými stavebními konstrukcemi (zděné obvodové stěny, betonový klenbový strop). Vzhledem k době výstavby lze předpokládat, že není členěn do požárních úseků (nebyla předložena jakákoliv dokumentace požární bezpečnosti).

Požární bezpečnost je řešena dle ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 73 0802. Jelikož dochází k drobným dispozičním změnám, změně vnitřního vybavení, výměně elektroinstalace. Nedochozí

k zásahům do nosných stavebních konstrukcí, ani ke změně využití jednotlivých prostor. Požární bezpečnost je řešena dle ČSN 73 0834 jako změna staveb skupiny I. Předmětem úprav 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 = 29 m<sup>2</sup>)

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, jelikož jsou splněny požadavky kapitoly 4 ČSN 730834. Kromě toho jsou na nové prostory stanoveny následující požadavky:

- Pro prvotní zásah bude v řešeném prostoru instalován 1 ks práškového přístroje s minimální hasicí schopností min. 21A113B. Hasicí přístroj bude umístěn na volně přístupném místě v originálním držáku dodávaným výrobcem přístroje. Hasicí přístroj se umísťuje max. do výšky 1,5 m nad podlahou (rukojet přístroje).
- Jelikož řešený objekt je kulturní památkou, je dle § 26 vyhlášky č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyžadována instalace elektrické požární signalizace nebo hlásičů požáru v elektrické zabezpečovací signalizaci. Instalace stabilního hasicího zařízení není vyžadována (nejedná se o jedinečné prostory staveb nebo prostory s jedinečnými sbírkami historických předmětů).

V řešených prostorách budou instalovány opticko-kouřové bodové hlásiče požáru (vždy 1 ks v místnosti) a tlačítkové hlásiče požáru (u východ z TIC) instalované v systému elektrické zabezpečovací signalizace. Dále bude instalováno zařízení pro akustické vyhlášení požáru – signalizace. Informace o požáru bude přenášena obsluze EZS.

**Podrobněji viz samostatná část PD - D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení.**

## 5. STAVEBNÍ FYZIKA

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky dané vyhláškami o užívání staveb z hlediska hygienických požadavků, ochrany zdraví a životního prostředí.

### Denní a umělé osvětlení

Bylo ověřeno studií umělého osvětlení, která je přílohou této PD. Ve studii bylo počítáno s předpokládaným provozem, kdy se v částech, ve kterých nelze zajistit dostatečné denní osvětlení (zázemí infocentra), zdržují pracovníci pouze nárazově a v souhrnu méně než 4 hod. denně.

### Větrání

Stavba bude Větrána přirozeně - okny.

### Exhalace

Za provozu infocentra a jeho zázemí nevznikají žádné zdraví škodlivé exhalace. Všechny provozní prostory jsou větrány okny.

### Odpadní vody

Při provozu vznikají odpadní vody z používání toalet. Při mytí bílého nádobí v prostoru kuchyňky vzniká odpadní voda s přísadkou mycího prostředku pro odstranění mastnoty, případně leštidel určených pro rychlé a kvalitní schnutí umývaného nádobí.

## Hluk

Navrhovaným záměrem není počítáno s přidáním žádného nového zdroje hluku.

Problematika hluku z technických zařízení záměrem nevzniká, nedochází k umístění žádných nových exteriérových jednotek na střechu ani fasádu.

Stavba je navržena v souladu se zákony a prováděcími vyhláškami zabývajícími se hygienou a ochranou zdraví:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby.

## 6. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Stavba je navržena v souladu se zákony a prováděcími vyhláškami zabývajícími se hygienou a ochranou zdraví:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby.

nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**ČSN EN 1996-2** - Navrhování zděných konstrukcí – Provádění zděných konstrukcí.

**ČSN EN 13914-1** Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 1: Vnější omítky

**ČSN EN 13914-2** Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

**ČSN 73 3715** Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných omítkových systémů

**ČSN 73 3714** Navrhování, příprava a provádění vnitřních sádrových omítkových systémů

**ČSN 74 4505** Podlahy - Společná ustanovení

**ČSN 73 3130** Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení

**ČSN 73 0205** Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti

**ČSN 73 0202** Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení