

## **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

**Akce:** Stavební úpravy městské knihovny  
Chelčického  
Třeboň

**Investor:** Město Třeboň  
Palackého  
Třeboň

**Projekt:** JPS J.Hradec s.r.o.  
Jarošovská  
Jindřichův Hradec  
  
ing.Milan Špulák

**Archiv.číslo:** 22005

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy v prostorech městské knihovny, která je ve stávajícím objektu domu s pečovatelskou službou, Chelčického ulice, Třeboň. Knihovna je na úrovni 1.nadzemního podlaží a je přístupná z venkovního prostoru a z komunikačního prostoru stávajícího objektu. Objekt má nosné i nenosné konstrukce z nehořlavých konstrukčních částí. Nosné konstrukce, které zajišťují stabilitu objektu jsou tvořeny betonovými prefabrikovanými prvky. Objekt byl vyprojektován na v 90-tých letech 20.století dle platného kodexu norem požární bezpečnosti. Jedná se o stavební úpravy již dokončené stavby.

Stavební úpravy spočívají ve vybourání otvoru uvnitř dispozice, výměny dveří, podlahových krytina a podhledů.

## **Požárně bezpečnostní řešení dle:**

Vyhlášky č.23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhlášky č.268/2011 kterou se mění vyhláška č.23/2008

ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

### **Posouzení využití prostoru dle ČSN 73 0834**

Dotčenou částí objektu je stávající prostor městské knihovny na úrovni 1. nadzemního podlaží. Ostatní části objektu nejsou změnou stavby dotčené a jedná se tak o neměněnou část objektu.

V dotčeném prostoru nedochází ke změně využití stávajících prostorů.

Vzhledem k tomu v dotčeném prostoru nedochází ke změně stávajícího požárního rizika.

V dotčené části nedochází ke zvýšení původně započteného počtu osob.

Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu.

Nedochází ke změně původního využití objektu ve vzhledu na projektové normy.

Nedochází k podstatným stavebním úpravám.

V dotčeném prostoru nedochází ke změně využití ve smyslu ČSN 73 0834

### **Posouzení stavebních úprav dle ČSN 73 0834**

V dotčeném prostoru dochází pouze k dílčí výměně původních stavebních konstrukcí.

Do nosných a požárně dělících konstrukcí není zasahováno.

Dle ČSN 730834 se jedná o změnu stavby skupiny I. s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

### **Technické požadavky na změnu stavby skupiny I.**

a)

Stávající požárně dělící a nosné konstrukce nejsou měněny. Požární odolnost těchto konstrukcí a konstrukcí oddělujících měněnou část od části neměněné není snížena pod původní hodnotu.

Nad měněnou částí stávající betonová stropní konstrukce, která je požárně dělící konstrukcí.

Podhledová konstrukce není součástí požárně dělící konstrukce. Podhledová konstrukce bez požadavku na požární odolnost.

b)

Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Na nové povrchové úpravy stěn a stropů nesmí být použity výrobky s třídou reakce na oheň E nebo F. U stropů se nesmí použít hmot, které v případě požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

Plocha osvětlovacích těles pod stropní konstrukcí je menší než 30% podlahové plochy.

Na tyto osvětlovací tělesa nejsou další požadavky.

c)

Stávající požárně otevřené plochy (okna, dveře) v obvodových stěnách nejsou zvětšeny. Původní odstupové vzdálenosti nejsou změnou stavby dotčeny.

d)

Nově zřizované prostupy stěnami oddělující dotčenou část (považována za samostatný požární úsek) musí být utěsněny (jedná se i o prostupy nad úrovní podhledů bez požárně dělící funkce). Konstrukce v které je prostup proveden musí být dotažena až k vnějšímu líci prostupujícího zařízení a to ve stejném složení a tloušťce jakou má konstrukce v které je prostup proveden, Pokud prostupují rozvody z plastových hmot s průměrem větším než 30mm, popř.svazek kabelů, musí být dotěsnění provedeno aplikací požárně bezpečnostního výrobku s požární odolností EI 45.

e)

Součástí stavebních úprav není instalace vzduchotechnického zařízení v dotčené i nedotčené části objektu.

f)

Nově nebudou prováděny prostupy stopní konstrukcí.

g)

V dotčené části nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob. Původní únikové cesty nejsou prodlouženy ani zúženy.

Dveře na únikových cestách ( jedná se o dveře na volné prostranství) musí mít ve směru úniku koivání, které zajistí jejich otevření i v případě zajištění prosti vstupu nepovolaných osob (paniková klika). Dveře na únikové cestě bez prahu.

Nedochází ke zhoršení původní kvality únikové cesty.

h)

Stavebními úpravami nově nevznikají prostory, které musí tvořit samostatné požární úseky. Dotčená část – knihovna – považována za stávající požární úsek.

i)

Změnou stavby nejsou zhoršeny původní parametry umožňující protipožární zásah.

Nedochází k navýšení požadavku na zásobování vodou pro hašení.

Stávající hydrantové systémy lze ponechat s funkční výzbrojí.

Nejsou navýšeny původní požadavky na počet přenosných hasících přístrojů.

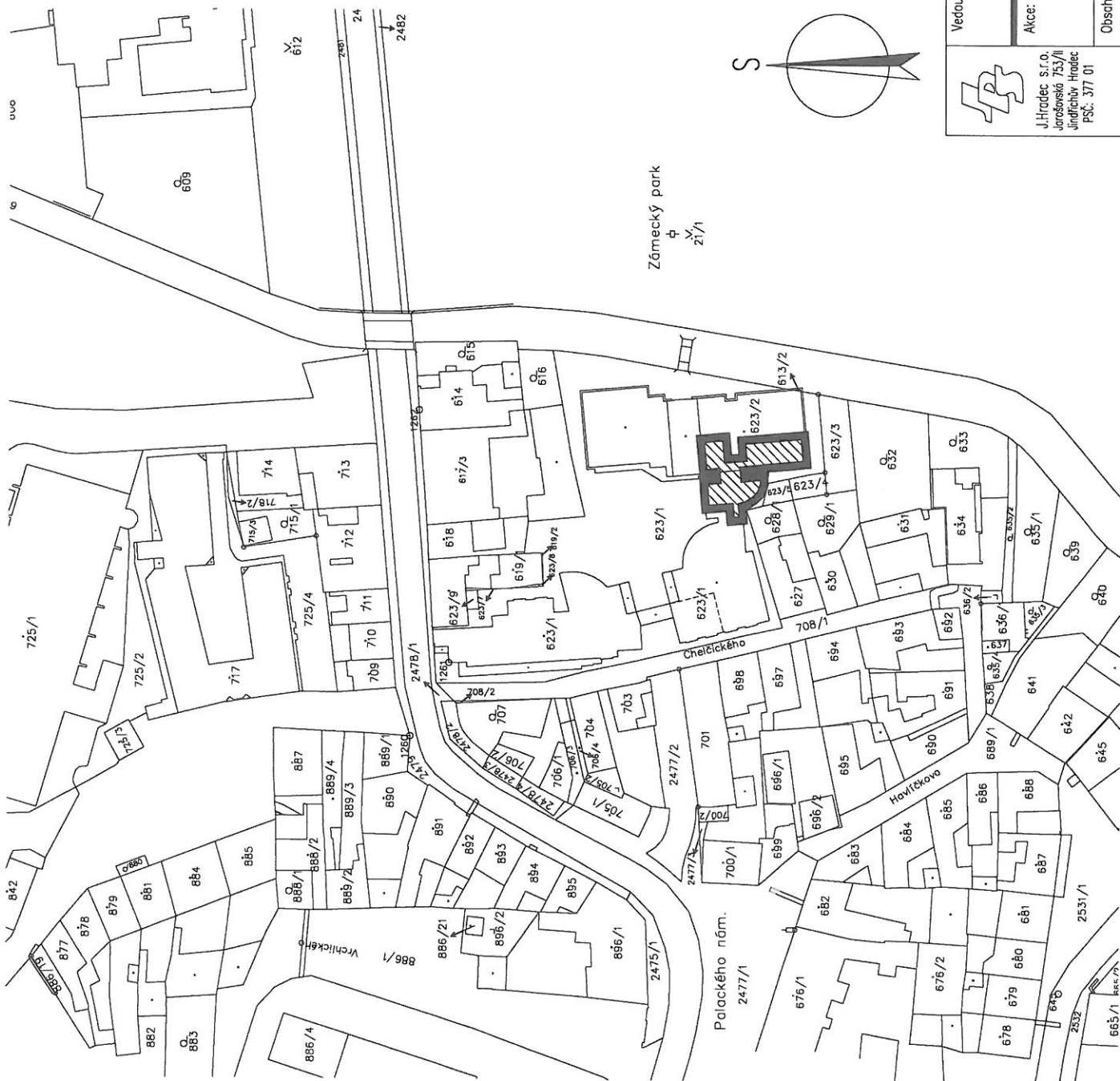
V Jindřichově Hradci 5/2022  
tel.603592631


Jiří Hrůza

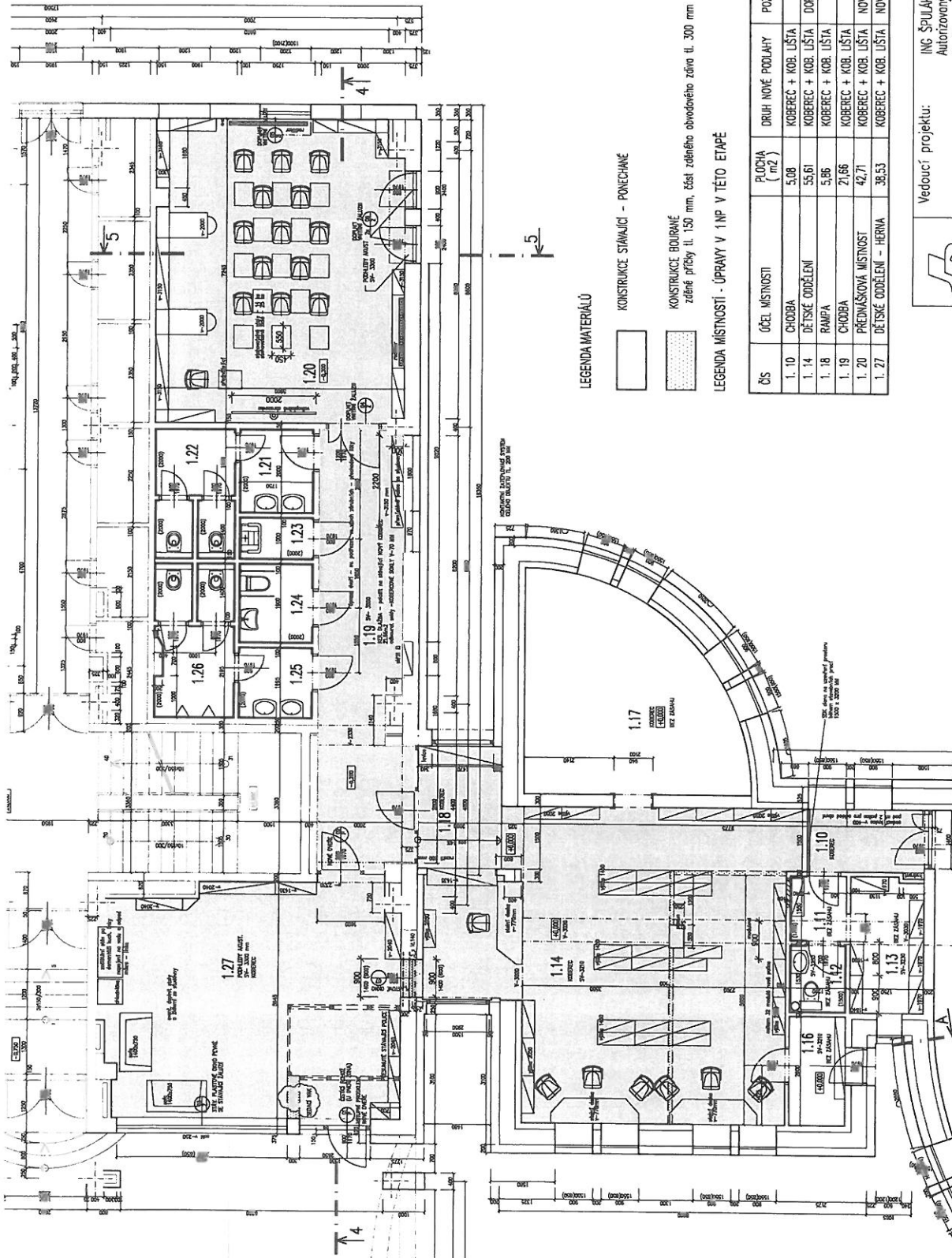
kontrola:

ing.Milan Špulák





 <div>J. Hradec s.r.o. Jarošovská 753/II Jindřichův Hradec PSČ: 377 01 e-mail: spulak@jpsjh.cz</div>	Vedoucí projektu: ING. ŠPULÁK MILAN Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Registr. v ČKAIT č. 0100074		Vypracoval: JIŘÍ HRUZA Kontrola: Ing. Milan Špulák	
	Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY MĚSTSKÉ KNIHOVNY TŘEBOŇ		Investor: Město Třeboň Obec: Třeboň	
	Obsch: SITUACE		Stupeň PD: pro stavební řízení	
	Datum: VI. 2022   Arch. č.: 22005   Měřítko: 1:1000   Formát: 2x44		č. výkresu: PBR-01 č. paré:	



LEGENDA MATERIÁLŮ



KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ - PONECHÁNÉ



KONSTRUKCE ROZPOROVANÉ  
základní příčky tl. 150 mm, část zděného obvodového zdiva tl. 300 mm

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - ÚPRAVY V 1 NP V TĚTO ETAPĚ

čís	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	Druh nové podlahy	POZNÁMKA	SV
1.10	CHODBA	5,08	KOBEREČ + KOB. LÍŠŤA		3210
1.14	DĚTSKÉ ODEDELNÍ	55,61	KOBEREČ + KOB. LÍŠŤA	DOPL. SOK POHLED	3210
1.18	RAMPA	5,86	KOBEREČ + KOB. LÍŠŤA		3500
1.19	CHODBA	21,66	KOBEREČ + KOB. LÍŠŤA		3860
1.20	PŘEDMÁŠKOVÁ MÍSTNOST	42,71	KOBEREČ + KOB. LÍŠŤA	NOVÝ AKUST. POHLED	3300
1.27	DĚTSKÉ ODEDELNÍ - HERNA	38,53	KOBEREČ + KOB. LÍŠŤA	NOVÝ AKUST. POHLED	3300



Vedoucí projektu: **ING. SPULÁK MILAN**  
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
Registr. v ČKAIT č. 0100074

Vypracoval: **Ing. Hruza**  
Kontrola: **Ing. Milan Špulák**

J.Hradec s.r.o.  
Jarošovské 753/II  
Jindřichov - Hradec  
PSČ: 377 01

Akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY MĚSTSKÉ KNIHOVNY  
TŘEBOŇ**

Investor: **Město Třeboň**  
Obec: **Třeboň**

Obsah:  
**PŮDORYS ÚPRAV V PŘÍZEMÍ**

Stupeň PD: pro stavební řízení  
č.výkresu: **PBR-02**  
č.paré:

Datum: IV. 2022 Arch. č.: 22005 Měřítko: 1:100 Formát: 2x44

