

INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
AKCE:	Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A
MÍSTO:	Budova Z - třída Generála Píky 2005/7 613 00 Brno
STUPEŇ:	Dokumentace pro stavební povolení
DATUM:	02 / 2024
PROJEKT:	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Sídlo: Opletalova 6, 602 00 Brno Tel. : 604 635 295, e-mail: atelier@kvetarch.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI: Ing. Ludmila Plagová adresa a kontakt: Jasanová 657 Brno - Jundrov 637 00 IČO: 40459225	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Ludmila Plagová	RAZÍTKO:	PARÉ:
	VYPRACOVAL : Ing. Ludmila Plagová		

OBJEKT:	D.1 SO 01 - Stavební úpravy
ČÁST:	D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení
TECHNICKÁ ZPRÁVA	

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Dokumentace pro stavební povolení stavby „Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A“ řeší rekonstrukci – modernizaci stávajících studoven a knihovny v budově A Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1665/1.

Stávající prostory knihovny se studovnami jsou umístěny v části 1. podzemního podlaží, přístupné z prostoru schodiště, navazujícího na hlavní vstup do budovy A v úrovni 1. nadzemního podlaží.

Budova A je hlavní vstupní a výukový objekt areálu MENDELU.

Cílem navrhované stavby je modernizace knihovny jako studijního, informačního a společenského centra univerzity. Navrhovaný záměr nevyvolává změny stávajícího funkčního, provozního řešení prostorů stávajících studoven a knihovny, nejsou navrhovány zásahy do nosných konstrukcí ani do vnějšího pláště budovy. Je navrhována kompletní výměna stávajícího vnitřního vybavení, podlah, podhledů a obkladů stěn. Bude provedena úprava vnitřních instalací, nově je řešeno odvětrání prostor knihovny a studoven pomocí vzduchotechnického zařízení.

Podrobnosti navrhovaných úprav – viz část D.1.1. Architektonicko stavební řešení.

Kategorizace stavby z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva:

Navrhované úpravy budou realizovány ve stávajícím objektu (v budově A Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1665/1) se zastavěnou plochou 10 169 m², 5 užitných nadzemních podlaží, výška objektu h = do 22,5 m, dle § 5 – 2. třída využití – v objektu se nenachází prostory určené pro spánek ani prostory určené pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, v objektu jsou prostory pro veřejnost.

Dle § 9 vyhl.č. 460/2021 – Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva je objekt A MENDELU pro účely vyhlášky 460/2021 stavbou kategorie III (budova je určena pro více než 1000 osob).

Podle rozsahu a závažnosti z hlediska požární bezpečnosti lze navrhovanou rekonstrukci (modernizaci) interiéru prostorů stávající knihovny a studovny v budově A (1.PP) Mendelovy univerzity v Brně zařadit jako změnu stavby skupiny I s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti dle ČSN 730834.

U navrhované změny stavby skupiny I nedochází ke změně užívání prostorů stávající studovny a knihovny v budově A (dle čl. 3.2. ČSN 730834)

- Stávající účel využití těchto prostorů jako knihovny se studovnou nebude měněn – požární zatížení se nezvyšuje.
- Stávající počty osob v prostoru knihoven se studovnou se nezvyšují

- Stávající nosné ani požárně dělící konstrukce v prostoru knihovny se studovnou v budově A nebudou měněny. Předmětem navrhované modernizace je pouze rekonstrukce interiérů – vybavení nábytkem, úpravy stěn a stropu, výměna podlahové krytiny.

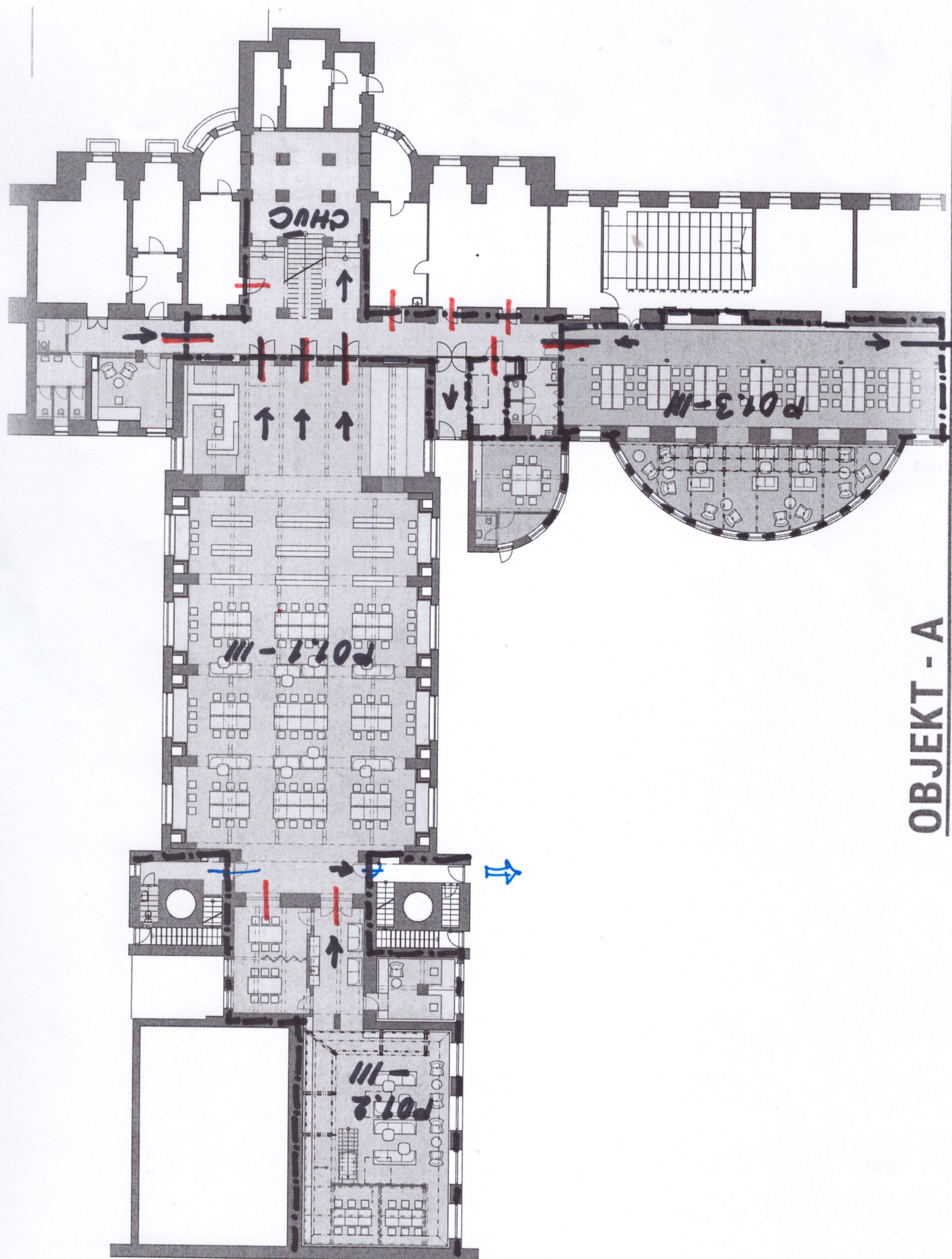
Navrhovaná rekonstrukce (modernizace) interiéru prostorů stávající knihovny se studovnou v budově A Mendelovy univerzity v Brně z hlediska požární bezpečnosti vyhovuje – budou splněny požadavky kap. 4 ČSN 730834

- stávající nosné konstrukce ani požárně dělící konstrukce v prostoru knihovny se studovnou v budově A nebudou měněny. Nově nebude na povrchovou úpravu stěn a stropů použito výrobků třídy reakce na oheň E a F, u podhledů navíc hmot, které jako hořící odpadávají nebo odkapávají
- stávající únikové cesty z prostoru knihovny se studovnou v budově A nebude měněna – nebude zúžena ani prodloužena
- navrhovanou změnou stavby skupiny I dle ČSN 730834 nebudou zhoršeny původní parametry zařízení, umožňující protipožární zásah
- úpravy stávajícího zařízení elektrické požární signalizace EPS v prostoru knihovny se studovnou v budově Z provede oprávněná firma – před uvedením do provozu bude provedena funkční zkouška EPS dle čl. 4.8. ČSN 730875
- požární úseky

Prostory stávající knihovny a studoven jsou rozděleny do požárních úseků v souladu s požárně bezpečnostním řešením z roku 2014 (PBŘ vypracoval Ing. Jiří Koplík). Požární úseky jsou zařazeny dle ČSN 730802 do III. stupně požární bezpečnosti. Dveře, oddělující prostory knihovny a studoven od chodeb v 1.PP a od prostoru schodišť v budově A jsou provedeny jako požární uzávěry EW 30DP3-C.

Nově bude vytvořen samostatný požární úsek z místnosti strojovny VZT (III. SPB). Ohraničující stěny strojovny VZT vykazují požadovanou požární odolnost EI45, vstupní dveře do strojovny VZT – požární uzávěr EW 30DP3-C.

Navrhované úpravy prostorů studoven a knihovny v 1. podzemním podlaží budovy A Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1665/1 z hlediska požární bezpečnosti vyhovují.



OBJEKT - A