

AKCE: **Dobudování a modernizace infrastruktury
pro praktickou výuku na PřF UP, Olomouc -
Holice**

STUPEŇ DOKUMENTACE: **DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
DSP**

ČÁST DOKUMENTACE: **SO 19 (RB1)- Stavební úpravy objektu53 (RB1)
D.1.1-ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ
ŘEŠENÍ**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20427011-3

MÍSTO STAVBY: Pozemky parc. č. 1705/1, 1705/41, 1705/47, 1706/1, 1706/3,
1706/4, k.ú. 641227 Holice u Olomouce

INVESTOR A OBJEDNATEL: Univerzita Palackého v Olomouci
IČO 61989592
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

ZHOTOVITEL: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
Tel: 543 422 211
e-mail: info@intar.cz

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Josef Katolický
INTAR a.s. – atelier Brno
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Petr Svoboda

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Petr Handlíř
autorizovaný technik ČKAIT

VYPRACOVAL: Petr Handlíř

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 06 / 2016

Kopie:

.....
Petr Handlíř
autorizovaný technik ČKAIT

Obsah:

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
D.1.1.a	Textová část			
01	Technická zpráva			
D.1.1.b	Výkresová část			
02	Půdorys 1.PP – stávající a nový stav	1:100		

CELKEM

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- 1 ÚČEL STAVBY**
- 2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**
- 3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**
- 4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY**
- 5 STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ, VÝPIS POUŽITÝCH NOREM**

1 ÚČEL STAVBY

Tato část projektové dokumentace řeší drobné stavební úpravy v objektu č. 53 v 1.PP, úpravy v 1.NP jsou řešeny v rámci SO 20. Tento stávající objekt se nachází v areálu Palacké univerzity v Olomouci – Přírodovědná fakulta a slouží primárně k výuce biologických oborů včetně nutných skladových prostor atp.

Členění objektů:

SO 19 - Stávající objekt č. 53 - 1.PP

SO 20 - Nová přístavba + 1.NP Stávajícího objektu č. 53

2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Objekt č. 53 byl postaven v 2. pol. 20. století. Architektonicky se jedná o jednoduchou pravoúhlou stavbu tvaru kvádrů. Obsahuje 1 podzemní podlaží a 2 nadzemní, zastřešení je provedeno plochou střechou. V nedávné době byl objekt kompletně zateplen a opatřen omítkou světle okrové barvy.

Materiálově je realizován převážně z plných pálených cihel, stropy provedeny z dutinových panelů Hurdis, podlahy betonové na ŽB průvlacích a trámech. Okna plastová bílá. Střecha plochá z asfaltovým horním krytem.

Plánovaný záměr řeší tyto úpravy, jedná se především o:

1.PP

- vybourání zděné příčky rozdělující dvě místnosti - nově jedna velká místnost
- odbourání části podlahové desky a opětovné provedení v nové výškové úrovni - sjednoceno s přilehlou místností
- oškrabání veškerých vnitřních omítek a provedení sanační tepelně-izolační omítky
- zazdění 4ks okenních otvorů a 1ks vnitřního dveřního otvoru
- vysekání nutných otvorů pro umístění nové VZT

3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stávající objekt č. 53 není řešen z pohledu bezbariérového přístupu, nijak se nezasahuje do stávajícího provozu.

4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Nové konstrukce:

V 1.PP budou zazděny 4ks okenních otvorů a 1ks vnitřního dveřního otvoru. Vše provedeno pomocí keramických tvarovek tl. 140mm na tenkovrstvou maltu. Povrch bude opatřen tenkovrstvou štukovou omítkou s vrchní otěruvzdornou bílou malbou. Zazdívaná okna mají rozměr 950x600mm, dveřní otvor 900x2020mm.

Stávající okno v m.č. 0.01 bude nahrazeno za VZT žaluzii, která bude přivádět čerstvý vzduch pro nově instalovanou VZT do prostor 1.PP.

Vzhledem k vyšší vlhkosti v prostorech 1.PP budou provedena následující sanační opatření:

- kompletní odstranění stávajících vápenocementových omítek na stěnách a případně i střepech (pokud budou zjištěny nesoudržnosti)
- odstranění nesoudržných částí zdiva/podlahy
- vyspravení zdiva/podlahy

Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PřF UP, Olomouc - Holice - SO 19

Dokumentace pro stavební povolení

Technická zpráva

- provedení sanačních omítek s vysokou pórovitostí a prodyšností, tepelně izolační

V m.č. 0.04 bude po vybourání stávající podlahy provedena nová betonová vrstva v tl. 100mm z betonu C20/25 vyztužená KARI sítí 150x150mm pr. 6mm. Podlahová deska bude provedena na hydroizolační asfaltové pásy napojené na okolní konstrukce. Povrch bude vyhlazen a opatřen uzavíracím nátěrem. Výšková úroveň -1,850.

Bourací práce:

V m.č. 0.04 bude vybourána dělicí nenosná zděná příčka tl.150mm a výšky cca 2,2m, dojde tak ke spojení dvou menších místností. V téže místnosti dojde také k vybourání cca 18m² stávající podlahy za účelem výškového snížení. Po odbourání bude provedena nová podlaha v úrovni přilehlé místnosti -1,850.

Z 5ti okenních otvorů budou demontovány stávající plastová okna, z toho 4 otvory budou zazděny a 1 opatřen VZT nasávací žaluzií. Demontovány budou taky jedny vnitřní dveře 800x1970, i tento otvor bude poté zazděn.

Do stávajícího komínového tělesa, které se aktuálně nepoužívá, bude vybourán otvor pro odvod vzduchu z VZT.

Vzhledem k vyšší vlhkosti v prostorech 1.PP budou odstraněny veškeré stávající vápenocementové omítky, a to až na nosné zdivo. Vyčištěny budou i ložné a styčné spáry.

5 STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ, VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Objekt č. 53 se z pohledu stavební fyziky neřeší. Jedná se o stávající zateplený objekt, s drobnými vnitřními úpravami, které nijak neovlivní stávající stav.

V Brně 06/2016

Vypracoval: Petr Handlír