

## **Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PřF UP, Olomouc-Holice - Změna stavby před dokončením (01 / 2019)**

V rámci změny stavby jsou řešeny změny a doplnění základových konstrukcí, podlahových konstrukcí, instalačních kanálů a vedení v nich, výměna podloží. Změna byla vyvolána v návaznosti na odkrytí stávajících nosných základových konstrukcí objektu při bouracích stavebních pracích a zjištění nižší než předpokládané únosnosti podloží.

### **Stavební část:**

- Prohloubení a výměna podloží podkladu pod navrhované základové konstrukce v jižní části – hutněný násyp
- Změna základových konstrukcí v přistavované části (jižní část, severní část u atria) s ohledem na založení objektu a stávající základové konstrukce objektu.
- Změna vedení instalací v technologickém kolektoru v 1.PP
- Provedení nových skladeb podlahových konstrukcí v upravovaných částech (jižní část objektu)
- Statické zajištění stávajících konstrukcí, které vyplynulo při odkrytí konstrukcí spočívající v doplnění žb obetonávky kolem stávajících sloupů v technologickém koridoru, která bude provázána se stávající žb stěnou koridoru, doplnění ztužujících stěn nahrazujících rušené ztužující žlaby, statické provázání nové žb. podlahové desky se stávajícím žb. ztužidlem spodní stavby
- Provedení nových stropních konstrukcí z železobetonové desky nad částí technologického kolektoru v 1.PP v jižní části objektu v prostoru rušeného tělesa hlavního vstupního schodiště uložením na žb. stěny
- Provedení nových obvodových stěn ze ztraceného bednění včetně základů v části technologického kolektoru v 1.PP v jižní části jako náhrada za stávající cihelné stěny s přízdívkou.
- Prosklená stěna v aule – změna velikosti stěny (zvětšení velikosti o vybouraný parapet), úprava jejího členění a změna materiálu rámu stěny z plastových profilů na hliníkové profily

### **Stavebně konstrukční část:**

- Doplnění statického výpočtu o nově doplněné navržené konstrukce v technologickém koridoru
- Změna způsobu založení přistavovaných částí objektu v jižní části a v severní části v prostoru atria
- Výměna podloží pod základovými konstrukcemi v jižní části objektu

### **Požárně bezpečnostní řešení:**

- Vypočtené zvětšení požárně nebezpečného prostoru od prosklené stěny auly
- Přepočet nutné plochy otevíravých částí prosklené fasády s ohledem na její rozsah a členění
- Upřesnění hydroizolačního souvrství nových střech

### **Technika prostředí staveb - VZT:**

- Úprava trasy vedení VZT potrubí v navrhovaných kanálech a v prostoru pod stupňovitou konstrukcí v jižní části objektu

### **Technika prostředí staveb – elektro, MaR:**

- Přesun vedení trasy páteřních rozvodů kabeláže do technologického kolektoru v 1.PP z důvodu neprovádění navrhovaných kanálů v jižní části objektu

### **Výkresová část:**

Změnové výkresy (datum: 12-2018) v plném rozsahu nahrazují původní změnové výkresy stavební části (datum: 01-2018). Dále je provedeno nahrazení v plném rozsahu části D.1.2 - technické zprávy a statického výpočtu, doplnění části D.1.3 – doplnění TZ PBR, nahrazení výkresů PBR.

#### Stavební část (D.1.1):

- 02 - Základy + půdorys 1.PP stávající stav – bourací práce
- 03 - Půdorys 1.NP stávající stav – bourací práce
- 04 – Řezy 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 stávající stav – bourací práce
- 05 – Řezopohledy 5-5, 6-6 stávající stav – bourací práce
- 06 – Pohledy stávající stav – bourací práce
- 07 - Základy + půdorys 1.PP nový stav
- 08a - Půdorys 1.NP nový stav *(nahrazuje výkres č. 08)*
- 08b - Půdorys 1.NP nový stav *(nahrazuje výkres č. 08)*
- 10a – Řezy 1-1, 2-2 nový stav *(nahrazuje výkres č. 10)*
- 10b – Řezy 3-3, 4-4 nový stav *(nahrazuje výkres č. 10)*
- 11 – Řezopohledy 5-5, 6-6 nový stav
- 12 – Pohledy

#### Stavebně konstrukční část (D.1.2):

- 01 – Technická zpráva *(nahrazuje původní TZ (06-2016))*
- 02 – Statický výpočet *(nahrazuje původní SV (06-2016))*

#### Požárně bezpečnostní řešení (D.1.3):

- Technická zpráva *(doplnění původní TZ (01-2018))*
- Půdorys 1.NP *(nahrazuje původní (01-2018))*
- Situace *(nahrazuje původní (01-2018))*