**POPIS INVESTIČNÍHO ZÁMĚRU**

**Název akc****e: Stavební úpravy - PřF MU, UKB, pavilon D36, místnost č. 213 a č. 1S35**

**Adresa místa realizace: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Univerzitní Kampus Bohunice, pavilon D36, Kamenice 5, Brno 625 00**

Předpokládaná orientační hodnota stavebních úprav je 1,5 mil. Kč bez DPH.

Předmětem této akce jsou stavební úpravy místností č. 213 a č. 1S35 v objektu pavilonu D36, Univerzitního kampusu Bohunice vyvolané požadavky uživatelů.

**Projekt + IČ:**

* Dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provedení stavby, lze zpracovat jednostupňově.
* Inženýrská činnost:
  + 213 nemění se využití místnosti
  + 1S35 mění se využití místnosti z šatny na technickou místnost

**Úpravy místnosti č. 213:**

**ASŘ**

* V místnosti bude provedena příčka formou dělící stěny, která ale nebude sahat až ke stropu. Příčka je požadována pouze z důvodu zamezení přímého průchodu z chodby přímo do části místnosti s boxy, nikoliv z důvodu rozdělení místnosti akusticky nebo tepelně. Příčka bude navržena tak, aby umožnila provětrání obou částí místnosti volným prostorem mezi stropem a příčkou. Materiál výplně příčky bude transparentní, tak aby umožnoval přirozené prosvětlení odděleného prostoru. Ovládací prvky, umístěné nyní u dveří, nebudou přesouvány. Prioritně žádá uživatel řešení posuvnými dveřmi, pokud technicky nelze, tak otevíravými.

Pozn.: Záměrem zadání je vyhnout se rozdělení místnosti na dvě a s tím spojené nutnosti změny VZT, osvětlení, nového požárně bezpečnostního řešení apod.

* Podhledy budou upraveny dle potřeby kotvení příčky, úpravy osvětlení atd.
* Obnovení malby místnosti po provedených úpravách.
* Oprava stěn po provedených úpravách.

**ZTI**

* Bude provedena úprava stávajících přípojných bodů teplé, studené a destilované vody, jež mají na stěně uzavírací ventily viz. foto tak, aby bylo možno připojit 1) stůl s výlevkou (SV, TV, DV) a 2) skříňku s umyvadlem (SV, TV). Bude proveden nový přípojný bod kanalizace. Stávající rozvod kanalizace se nachází v příčce. Dodávka mobiliáře a napojení umyvadla a výlevky není předmětem díla GP a GD. GP v projektu pozici a velikost nábytku zohlední.

**CHL**

* Beze změny.

**VZT**

* Podle potřeby. Při návrhu příčky bez rozdělení místnosti na dvě by neměly být větší úpravy nutné.

**ESIL**

* Doplnění čtyř nezálohovaných elektrických zásuvek. Dvě zásuvky - montáž do stávajícího žlabu pod parapet, dvě zásuvky – zhruba střed pravé stěny ve stejné výšce jako ostatní zásuvková hnízda. Vedení nejkratší cestou po zdi. Velikost odběru odhadem pravá i levá strana místnosti cca 3-3,5 kW a stěna pod oknem 1 kW. GP prověří, zda je vhodné provést tři okruhy a zda lze přepojit zálohované zásuvky z jednoho místa na jiné?
* GP prověří, zda lze z hlediska intenzity ponechat stávající osvětlení.

**SLP**

* Beze změny (PZTS zůstává na svých místech; datové zásuvky také beze změny)

**RTP**

* Úpravy rozvodů vakua - není předmětem díla GP a GD.

**Nábytkové vybavení, mobiliář**

* Návrh a dodávka mobiliáře a nábytkového vybavení není předmětem díla GP a GD. GP v projektu pozici a velikost nábytku zohlední.

**Fotodokumentace místnosti č. 213**

Obsah obrázku zeď, interiér

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku zeď, interiér, strop, vykachlíkované

Popis byl vytvořen automaticky

Celá stávající místnost – dveře Celá stávající místnost okno

Obsah obrázku text, interiér, spotřebič

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku text, interiér

Popis byl vytvořen automaticky

Roh místnosti Poloha skleněné příčky

Obsah obrázku zeď, interiér, toaleta, koupelna

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku text, interiér, osoba, zeď

Popis byl vytvořen automaticky

Prostor pro umyvadlo Prostor pro zásuvky

**Zákres požadovaných úprav místnosti č. 213**

Viz samostatná příloha.

**Úpravy místnosti č. 1S35:**

**ASŘ**

* Nový podhled z důvodů změny osvětlení, VZT a CHL.
* Na stěně za stoly bude v pásu výškově pod horními skříňkami proveden nový obklad. Zbývající stěny místnosti budou vymalovány omyvatelným nátěrem.

**ZTI**

* Budou provedeny nové přípojné body pro zapojení stolu s výlevkami a médiové stěny: 2xSV, 2xTV, 1xDM.

**CHL**

* Do místnosti bude přesunuta klimatizační jednotka ASF-24BI (7 kW) z místnosti 1S16. Ponechat napojení jednotky na venkovní jednotku umístěnou v anglickém dvorku a připojení táhnout podhledem hlavní chodbou. Zástupce SUKB, pan Kreidl, tel.: 549 497 066, přesun prověřil se servisní firmou AC Euro a technicky je možný. Přesunutou jednotku je potřeba integrovat do systému SUKB. Přesun i integrace do systému je součást projektu GP a GD.

**VZT**

* Místnost má aktuálně pouze odtah vzduchu a přívod je zajištěn uzavíratelnou mřížkou do chodby. Navrhnout a realizovat technické řešení podle potřeby.

**ESIL**

* Budou doplněny čtyři zásuvková hnízda (ideálně vždy 2x bílá nezálohovaná + 1x zelená přepěťová ochrana + 1x oranžová dieslovaná; reálně podle kapacitních možností). Bude zapojena alespoň část elektrických zásuvek v médiové stěně, ideálně všechny. Připojení vést po povrchu stěny. Pozn.: Pravou a levou stranu místnosti zapojit každou na samostatný elektrický okruh, každá strana odhadem zatížena max 3-4 kW.
* Osvětlení bude vyměněno za LED, provedení podle potřeby s ohledem na změnu využití místnosti

**SLP**

* Doplnění datový zásuvek. Datová dvojzásuvka RJ45 bude součástí každého nového hnízda s elektrickými zásuvkami 230V. Umístění je upřesněno v nákresu místnosti, celkem 4 pozice.

**Nábytkové vybavení, mobiliář**

* Návrh a dodávka mobiliáře a nábytkového vybavení není předmětem díla GP a GD. GP v projektu pozici a velikost nábytku zohlední.

**Fotodokumentace místnosti č. 1S35**

Obsah obrázku zeď, interiér, toaleta, dřez

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku interiér, zeď, osoba, strop

Popis byl vytvořen automaticky

Zadní stěna místnosti č. 1S35 Přední stěna místnosti č. 1S35 se vstupními dveřmi

Obsah obrázku interiér

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku text, interiér, zeď, počítač

Popis byl vytvořen automaticky.

Topné těleso na zadní stěně Instalační dvířka v boční stěně

**Zákres požadovaných úprav místnosti č. 1S35**

Viz samostatná příloha.

Vypracoval:

IO RMU, PřF MU, 23.11.2022