**Podklady k výběrovému řízení**

**Akce: Adaptace výukových prostor v objektu VIKS – laboratoře FitBrain, FocusBrain a Aula**

**Předmět zakázky:**

**Nové učebny FITBRAIN a FOCUSBRAIN – VIKS 2NP m.č.1.18, 1.19 a 1.20**

**Stavební úpravy m.č.1.18,1.19. a 1.20 (stávající dispozice viz.Příloha1)**

**Projektová dokumentace pro provádění stavby a situační zákres předmětných učeben kontextu celé budovy.**

1. **Demontáže a bourací práce**

- demontáž stávajícího vybavení všech učeben: lavice, stoly, katedra, vitríny, tabule, věšáky, zastínění oken

- demontáže všech podlahových krytin a nosných konstrukcí stupňovitých podlah – srovnání nivelity

- vybourání dveřních otvorů mezi 1.18 – 1.19 a 1.19 – 1.20 – funkční propojení prostor v nenosných příčkách v části u oken

- demontáž stávajících obkladů a sanity – při zachování stávající rozvody vody a odpadů

- vybourání trasy pro uložení rozvodů NN a SLBP v podlaze od katedry k jednotlivým řadám studentských lavic

- oškrábání maleb

- odstranění bariér – dveřní prahy

- demontáže svítidel a ovládacích prvků elektroinstalace

**2. Stavební úpravy**

- kompletní sjednocení nivelity podlah ve všech místnostech (beton potěr, stěrka, PVC x marmoleum apod.)

- začištění a sjednocení svislých povrchů (štukování, rozmytí po oškrábání…)

- kompletní výmalby

- kazetové podhledy AMF ve všech místnostech

- nové obklady a vybavení sanitou (umyvadla, baterie, sifon,…)

- nové „obložkové“ dveře mezi 1.18 a 1.19 a 1.19 a 1.20 včetně zárubní

- nové dveře do stávajících ocelových dveřních rámu – vstupy do jednotlivých místností

**3. Elektroinstalace NN a SLBP**

- rozvody NN – doplnění stávajících zásuvkových obvodů, nové rozvody pro jednotlivé řady lavic, příprava pro nové audio-video vybavení, katedra, smartboard, sjednocení designu (Tango bílá), nové rozvody pro osvětlení v kazetových podhledech – vysekání drážek, instalace kabelových tras, začištění, osazení ovládacích prvků, doplnění jistících prvků

- nová osvětlovací tělesa – svítidla do kazetových podhledů

- SLBP – kompletní rozvody DAT kategorie min. 5e (KATEDRA, ŘADY LAVIC, SMARTBOARD, PC pracoviště) a ozvučení 2,5mm2 – kombinace vedení: parapetní žlaby, trasy v podlaze a ve stěnách v ochranných trubkách

- vybavení SLBP: Switche (např. Cisco WS-C2960+24TC-L) do Racku v katedře, zesilovače do Racku a reproduktory kruhové do kazetových podhledů, SmartBoardy včetně dataprojektoru a software, PC vybavení, patch kabely, organizéry do Racku atd.

**Další vybavení:**

- lavice a židle (cca 40míst k sezení v m.č. 1.18 a 1.20) – vedení rozvodů NN a DAT z krajní lavice od podlahy pod spodní zadní hranou každé jednotlivé řady lavic

- min. 1 místo pro osobu z tělesným omezením

- vybavení PC pracoviště (cca 10 PC pracovišť - m.č.1.19) – stoly, židle + min. 1 místo pro osobu z tělesným omezením

- nové stínění oken – roletky přímo do rámu skla

- dvojitá pylonová tabule s posuvným mechanismem

- SMARTBOARD včetně dataprojektoru

- nové věšákové stěny

- nové katedry do m.č.1.18 a 1.20 včetně židle pro přednášejícího

**Stavební úpravy AULA (stávající dispozice viz.Příloha2, nový návrh Příloha3,4)**

1. **Demontáže a bourací práce**

- demontáž stávajícího vybavení: lavice, stoly, katedra, tabule, zastínění oken

- demontáže všech podlahových krytin a nosných konstrukcí stupňovitých podlah

- demontáž stávajících obkladů a sanity – při zachování stávající rozvody vody a odpadů

- vybourání trasy pro uložení rozvodů NN a SLBP v podlaze - od rozvaděče k budoucí katedře a k jednotlivým řadám studentských lavic

- oškrábání maleb a demontáže poškozených částí obkladů a stropních konstrukcí

- demontáže svítidel a ovládacích prvků elektroinstalace

**2. Stavební úpravy**

- nová dispozice „hlediště“ – dvoje schodiště, 225míst k sezení, nová nájezdová rampa od pravého spodního nouzového východu pro zajištění přístupu osob s pohybovým omezením - sjednocení všech podlahových finálních povrchů (beton potěr, stěrka, PVC x marmoleum apod.)

- začištění a sjednocení svislých povrchů (štukování, rozmytí po oškrábání…), rekonstrukce výměna prvků obložení a stropů

- kompletní výmalby včetně prostor zázemí za podiem

- akustický obklad stěn

- nové obklady a vybavení sanitou (umyvadla, baterie, sifon,...) – zázemí za podiem

- nové „obložkové“ dveře

- nové dveře do stávajících ocelových dveřních rámu – vstupy zázemí, bankomat, hlavní vchod z chodby VIKS, nouzové vstupy – plášť budovy VIKS

- nosná konstrukce pro rozšířené podium včetně přístupových schodišť z obou stran a případně z čela podia

**3. Elektroinstalace NN a SLBP**

- rozvody NN – doplnění stávajících zásuvkových obvodů, nové rozvody pro jednotlivé řady lavic, příprava pro nové audio-video vybavení, katedra, smartboard, sjednocení designu (Tango bílá), nové rozvody pro osvětlení – vysekání drážek, instalace kabelových tras, začištění, osazení ovládacích prvků, doplnění jistících prvků

- nová osvětlovací tělesa

- SLBP – kompletní rozvody DAT kategorie min. 5e (KATEDRA, ŘADY LAVIC, SMARTBOARD, PC pracoviště) a ozvučení 2,5mm2 – kombinace vedení: parapetní žlaby, trasy v podlaze a ve stěnách v ochranných trubkách

- vybavení SLBP: Switche (např. Cisco WS-C2960+24TC-L) do Racku v katedře, zesilovače do Racku a reproduktory závěsné, SmartBoardy včetně dataprojektoru a software, PC vybavení, patch kabely, organizéry do Racku atd.

**Další vybavení:**

- nové podium cca 7000x3000mm

- nová rampa včetně ochranného zábradlí od pravého nouzového východu do 1. řady hlediště pro min. 1 osobu s pohybovým omezením

- hlediště: lavice a židle – stoly se sklopnými lavicemi s polstry (225míst k sezení) – vedení rozvodů NN a DAT z krajní lavice od podlahy pod spodní zadní hranou každé jednotlivé řady lavic

- min. 1místo pro osobu z tělesným omezením

- nové stínění oken – dálkové ovládání

- nové ovládání otvírání oken pro větrání – dálkové ovládání

- dvojitá pylonová tabule s posuvným mechanismem (min.1500x3000mm)

- SMARTBOARD včetně dataprojektoru

- nové věšákové stěny

- nová katedra se zabudovaným SMART PC psací

- variabilní nábytková sestava katedry délka min. 3000mm - na nové podium včetně židlí cca 20ks v zázemí pro případ imatrikulace, kulturně spol. akcí