

# **„VNITŘNÍ VYBAVENÍ V AREÁLU SOU ELEKTROTECHNICKÉHO PLZEŇ“**

## **Technické podmínky**

### **Etapa V.**

**vybavení specializované učebny fyziky.**

Tyto technické podmínky stanovují charakteristiky a požadavky na dodávky předmětu veřejné zakázky objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného plnění zamýšlený zadavatelem.

Zadavatel připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které splňují požadavky zadavatele stanovené v Zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

### **Obsah:**

1. Popis předmětu veřejné zakázky
2. Umístění předmětu veřejné zakázky
3. Termín plnění předmětu veřejné zakázky
4. Výkresová dokumentace

## **1. Popis předmětu veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka na místo plnění předmětu veřejné zakázky, jeho rozmístění v pavilonu „C“, ve 3. NP, učebna speciální č. 3 (místnost 3.06), montáž laboratorních stolů v učebně fyziky a rozvody médií.

Požadované typy laboratorních stolů, zařízení, rozvody médií a jejich charakteristika:

### **A) Laboratorní stůl jednostranný (pro 3 sedící studenty)**

Požadované rozměry:

- Šířka: 500 mm
- Délka: 1 800 mm
- Výška: 800 mm

Technická charakteristika:

- Kostra stolu kovová, typ „H“, povrchově upravená (Komaxit).
- Soklové nožky s možností vyrovnat nerovnosti podlahy (resp. jiný systém umožňující vyrovnání nerovností podlahy).
- Stůl bez úložného prostoru, bez osvětlení.
- Materiál nábytku vyroben z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. min. 18 mm. Doporučená barva – šedá.
- Exponované hrany musí být oplepeny hranou ABS, tloušťky minimálně 2mm, se zaoblením 2 mm, ostatní hrany musí být oplepeny ABS hranou tloušťky minimálně 0,5 mm.
- Pracovní plocha resistantní proti chemikáliím (odolný zális HPL do DTD tloušťka minimálně 18 mm, kompaktní deska tloušťka minimálně 10 mm), barva tmavá (černá, šedá).
- Uzamykatelný žlab v pracovní desce, který obsahuje 1x zásuvka 230V, 3x zásuvka nízké napětí, 3x zásuvka strukturovaná kabeláž.
- Žlab pro rozvod médií (mezi žlabem v pracovní desce a podlahovým kanálkem).
- Rozváděná média (elektro, nízké napětí, strukturovaná kabeláž) od místa napojení v podlahovém kanálku k zásuvkám na pracovní desce.

- Zásuvky (v uzamykatelném žlabu v pracovní desce). 1x zásuvka 230V, 3x zásuvka nízké napětí, 3x zásuvka strukturovaná kabeláž (Cat6, RJ 45)
- Celý stůl je pevně spojen s podlahou pro vyrovnání podlahových nerovností

Počet kusů: 10

## **B) Laboratorní stůl jednostranný (pro 2 sedící studenty)**

Požadované rozměry:

- Šířka: 500 mm
- Délka: 1 200 mm
- Výška: 800 mm

Technická charakteristika:

- Kostra stolu kovová, typ „H“, povrchově upravená (Komaxit).
- Soklové nožky s možností vyrovnat nerovnosti podlahy (resp. jiný systém umožňující vyrovnání nerovností podlahy).
- Stůl bez úložného prostoru, bez osvětlení.
- Materiál nábytku vyroben z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. min. 18 mm. Doporučená barva – šedá.
- Exponované hrany musí být oplepeny hranou ABS, tloušťky minimálně 2mm, se zaoblením 2 mm, ostatní hrany musí být oplepeny ABS hranou tloušťky minimálně 0,5 mm.
- Pracovní plocha resistantní proti chemikáliím (odolný zális HPL do DTD tloušťka minimálně 18 mm, kompaktní deska tloušťka minimálně 10 mm), barva tmavá (černá, šedá).
- Uzamykatelný žlab v pracovní desce, který obsahuje 1x zásuvka 230V, 2x zásuvka nízké napětí, 2x zásuvka strukturovaná kabeláž.
- Žlab pro rozvod médií (mezi žlabem v pracovní desce a podlahovým kanálkem).
- Rozváděná média (elektro, nízké napětí, strukturovaná kabeláž) od místa napojení v podlahovém kanálku k zásuvkám na pracovní desce.
- Zásuvky (v uzamykatelném žlabu v pracovní desce). 1x zásuvka 230V, 2x zásuvka nízké napětí, 2x zásuvka strukturovaná kabeláž (Cat6, RJ 45)
- Celý stůl je pevně spojen s podlahou pro vyrovnání podlahových nerovností

Počet kusů: 2

## **C) Katedra učitele:**

Požadované rozměry:

- Šířka: 500 mm
- Délka: 3 600 mm
- Výška: 900 mm

Technická charakteristika:

- Kostra stolu kovová, typ „H“, povrchově upravená (Komaxit).
- Soklové nožky s možností vyrovnat nerovnosti podlahy (resp. jiný systém umožňující vyrovnání nerovností podlahy).
- Stůl bez úložného prostoru, bez osvětlení.
- Materiál nábytku vyroben z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. min. 18 mm. Doporučená barva – šedá.

- Exponované hrany musí být olepeny hranou ABS, tloušťky minimálně 2mm, se zaoblením 2 mm, ostatní hrany musí být olepeny ABS hranou tloušťky minimálně 0,5 mm.
- Pracovní plocha resistantní proti chemikáliím (odolný zális HPL do DTD tloušťka minimálně 18 mm, kompaktní deska tloušťka minimálně 10 mm), barva tmavá (černá, šedá).
- Pod pracovní deskou je umístěna 1x uzamykatelná skříňka pro PC a 1x uzamykatelná dvoukřídlá skříňka. Ostatní skříňky jsou bez dvířek, vždy s jednou policí.
- Uzamykatelný žlab v pracovní desce, který obsahuje 2x zásuvka 230V, 2x zásuvka nízké napětí (možnost regulovat nízké napětí v rozsahu 0 až 24V), 2x zásuvka strukturovaná kabeláž.
- V katedře (pod pracovní plochou) 4x zásuvka 230V, 1x rozvaděč s jističi a proudovým chráničem, hlavní vypínač pod pracovní deskou.
- Žlab pro rozvod médií (mezi žlabem v pracovní desce a podlahovým kanálkem).
- Rozváděná média (elektro, nízké napětí, strukturovaná kabeláž) od místa napojení v podlahovém kanálku k zásuvkám na pracovní desce.
- Zásuvky (v uzamykatelném žlabu v pracovní desce) - 2x zásuvka 230V, 2x zásuvka nízké napětí, 2x zásuvka strukturovaná kabeláž (Cat6, RJ 45). Pod pracovní plochou - 4x zásuvka 230V, 1x rozvaděč s jističi a proudovým chráničem, hlavní vypínač pod pracovní deskou.
- Celý stůl (katedra) je pevně spojen s vyvýšeným stupínkem pro vyrovnání nerovností

Počet kusů: 1

#### D) Katedra dřevěná konstrukce:

Požadované rozměry:

- Šířka: 1 500 mm
- Délka: 4 750 mm
- Výška: 150 mm

Technická charakteristika:

- Kostra – dřevěný rošt z hranolů po á 500 mm. Na dřevěný rošt našroubované OSB desky tl. 22 mm.
- V dřevěném roštu vynechat prostupy pro rozvod médií – elektro, nízké napětí, strukturovaná kabeláž do katedry učitele.
- Hrany OSB desek zbroušeny tak, aby byl rovný hladký povrch pro nalepení nášlapné vrstvy.
- Nášlapná vrstva – přírodní linoleum tl. 2 mm (třída zátěže 32/41, přírodní 100% dřevité linoleum, bez korkové moučky, ošetřené dvouvrstvou renovovatelnou povrchovou úpravou, barva okrová, (přesný odstín bude určen v souvislosti se zvolenou barvou podlahy učebny). Přírodní linoleum bude použito na vrchní část katedry (1500 mm x 4750 mm) i na boční část (4750mm x 150 mm a 1500mm x 150 mm), hrany olištovány.

Počet kusů: 1

#### E) Zatemňovací žaluzie:

Požadované rozměry (žaluzie budou namontovány na stávající okna):

- Šířka: 2 200 mm
- Délka: 2 200 mm

Technická charakteristika:

- Zatemňovací žaluzie na stávající okna pro možnost zatemnění místnosti v případě promítání probírané učební látky (přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě)
- Žaluzie na okna, manuální ovládání, barva tmavě šedá.

Počet kusů: 3

#### F) Přívodní kanálky:

Požadované rozměry:

- Šířka: 100 mm
- Délka: 7 500 mm

Technická charakteristika:

- Přívodní kanálky budou vytvořeny ve stávající betonové podkladní vrstvě (přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě)

Počet kusů: 2

#### G) Rozvody médií:

Požadované rozměry:

- |          |  |       |
|----------|--|-------|
| • Délka: | strukturovaná kabeláž (kabel UTP Cat6) | 178 m |
|          | elektrorozvody (kabely CYKY)           | 60 m  |
|          | nízké napětí                           | 60 m  |

Technická charakteristika:

- Rozváděná média (elektro, nízké napětí, strukturovaná kabeláž) od místa napojení v místnosti 3.06 k jednotlivým stolům a ke katedře. (napojení od podlahového kanálku k zásuvkám na pracovní desce stolů je obsaženo v části A), B) a C)).
- Potřebné revize rozváděných médií, včetně vyhotovení revizních zpráv.

## 2. Umístění předmětu veřejné zakázky

Předmět veřejné zakázky (dodávka a montáž laboratorních stolů v učebně fyziky) bude realizován v areálu Středního odborného učiliště elektrotechnického Plzeň, Vejprnická 56, 318 02 Plzeň.

V tomto areálu bude provedena rekonstrukce části budovy (parc. č. 2204/7) pro potřeby Sportovního gymnázia Plzeň. Dodávka a montáž laboratorních stolů bude proveden v učebně fyziky v pavilonu „C“, ve 3. NP, učebna speciální č. 3 (místnost 3.06). Přesné rozmístění je specifikováno v části 4. Výkresová dokumentace.

### **3. Termín plnění předmětu veřejné zakázky**

Dodávka a montáž laboratorních stolů v učebně fyziky se předpokládá ve I. pololetí roku 2016 v závislosti na dokončení stavebních prací. Bližší termíny jsou stanoveny v Zadávací dokumentaci.

### **4. Výkresová dokumentace**

Přílohou je přiložena výkresová dokumentace:

Výkres č. 1 – celková situace areálu SOU elektrotechnického s vyznačením umístění předmětu plnění

Výkres č. 2 – učebna fyziky

Výkres č. 3 – katedra učitele

V Plzni 2016/03