

**ATELIER SIMONA – projekce a inženýrská činnost,s.r.o.**



Výstavní 8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

tel.: +420 597 479 488

tel, fax.: +420 597 479 499

e-mail: [info@atelier-simona.cz](mailto:info@atelier-simona.cz),

[www.atelier-simona.cz](http://www.atelier-simona.cz)

## POPIS VZORKU

**Stavba:**

**„Univerzitní zázemí sportu a  
behaviorálního zdraví  
Ostravská univerzita“**

**Objednatel:**

**Ostravská univerzita v Ostravě**  
Dvořákova 7,  
701 03 Ostrava,  
IČ: 61988987

**Vypracoval:**

Ing. arch. Petr Podgorný  
Ing. arch. Kateřina Kubová  
Ing. arch. Michal Kuba

**Stupeň:**

POPIS VZORKU

**Datum zpracování:**

01/2021

**Počet stran:**

4

Zadavatel požaduje v rámci kvalifikace předložení vzorku č. 1: Vzorek posluhářského sezení a vzorku č. 2: Vzorek složení, čalounění sedáku, ze kterého bude patrné složení jednotlivých vrstev čalounění dle popisu v technické zprávě.

Předložením těchto vzorků si investor (zadavatel) ověří kvalitu, funkčnost, stabilitu prvků, jakost materiálů a další technicko – kvalitativní vlastnosti, zejména tichý chod sklopného mechanismu, chod nůžkového sklopného mechanismu sklopného psacího stolečku a dalších použitých materiálů, dle popisu požadavků v technické zprávě u budoucích položek dodávky.

## **POPIS VZORKŮ**

### **1. Vzorek posluhářského sezení**

Jako vzorek uchazeč dodá jedno kompletní místo posluhářského sezení osazené sklopným čalouněným sedákem, čalouněným opěrákem a sklopným psacím stolečkem.

Vzorek bude ukotven na základně - LTD desce ( libovolného odstínu ) o rozměru takovém, aby byl vzorek stabilní a nemohlo dojít k jeho samovolnému převrácení. ( vybulení )

#### **Konstrukční popis vzorku posluhářského sezení :**

**Stojina :** jekl min. 60 x 60 mm, tl stěny min. 4 mm, tažený za tepla. Ze spodní strany je přivařena kotevní patka lichoběžníkového tvaru – viz výkres. Materiál roznášecí patky – plech tl. min. 6 mm, tažený za tepla. Stojina je k roznášecí patce přivařená z vnitřní strany přes otvor v kotevní patce – neviditelný svar !!!

Barva – komaxit RAL 9005 – černá matná !

**Kotevní patka :** Vnější rozměry kotevní patky min.150 x 130 mm, tl. 6 mm. V kotevní patce jsou 4 ks otvorů pro připevnění sezení k podlaze.

Barva – komaxit RAL 9005 – černá matná !

Rozměry otvorů -  $\varnothing$  13 mm průchozí, sražení ( zahloubení )  $\varnothing$  21 x 90 st.

Připevnění k LTD desce – Šroub min. 10 x 30 mm + matice M 10 s podložkou ze spodní strany základny – LTD desce.

Poznámka : Vrutky ke kotvení budoucí dodávky budou dodány jako samostatný vzorek – 1 ks. Pro potřeby vzorku nemusí být galvanicky upraveny.

**Nosný trámec :** Jekl min. 60 x 60 mm, tl. stěny min. 4 mm přivařený ke stojině.

Nosné trámce jsou svařeny s boky sezení - bočnicemi ( plech – výpalek ).

Na otevřeném konci je nosný trámec opatřen z jedné strany packou se 2 – mi otvory se zahloubením a na druhém konci 2 x otvor – nýťovací matice min. M6 pro sešroubování sestavy sedadel k sobě do řady. Sešroubování je provedeno zápusťnými šrouby min. M6 ( dle použitých závitových matic ) s vnitřním šestihranem nebo torxem.

Součásti nosného trámce bude rovněž osazení zásuvky 230V dle popisu v technické zprávě.

Barva – komaxit RAL 9005 – černá matná !

**Bočnice :** Výpalek – Plech designového tvaru, tl. min. 5 mm, tažený za tepla, mořený ( bez viditelných okují – kvalitní povrch ). K bočnicím jsou přivařeny misky otočného / sklopného mechanismu sedáku a plechy tl. min. 3 mm opatřené otvory pro přišroubování opěráků.

Veškeré otvory ( díry ) jsou se zahluobením. Veškeré šrouby, vruty jsou se zápusťnou hlavou s vnitřním šestihranem nebo torxem.

Bočnice tvoří pevný svařenec s nosnými trámci.

Barva – komaxit RAL 9005 – černá matná !

**Opěrák :** Rozměry krycí desky: min. 555 x 660 mm ( šířka x výška ), rozměry čalounu : min. 535 x 560 mm ( šířka x výška ),

Složení : Krycí LTD deska tl. 18 mm, ABS hrana tl. min. 2 mm, odstín např. šedá, např. kronospan 0164 PE Anthracite, jádro LTD tl. 18 mm, čalouněné. Výška čalounu min 20 mm. Složení čalounu : PUR pěna s požární odolností ( atest cigareta / zápalka ) tl. 20 mm, rouno, potahová látka. Čalouněný díl opěráku je s krycí LTD deskou spojen pomocí kolíků a lepení – žádné viditelné spoje !!!

Celá konstrukce opěráku je připevněná šrouby k nosné kovové konstrukci.

**Sedák :** Rozměry : min. 507 x 420 mm ( šířka x hloubka )

Složení : Jádro ( čalouněné ) - buková překližka tl. min. 15 mm, krycí kovová deska tl. min. 1 mm, odstín RAL antracit ( ze spodní strany sedáku ). Výška čalounu min 30 mm. Složení čalounu : tvrdá drť s tvarovou pamětí tl. 10 mm, PUR pěna s požární odolností ( atest cigareta / zápalka ) tl 20 mm, rouno, potahová látka. Čalouněný díl sedáku s krycí, kovovou deskou je spojen s nosnou konstrukcí pomocí sklopného mechanismu (sklopné miský – plně uzavřené ), který zajistí sklopení sedáku do svislé polohy.

Sklopný mechanismus je pružinový, opatřený gumovými tlumícími dorazy v obou směrech – **velmi tichý chod i v krajních polohách !!!**

V přední části sedáku je čaloun proveden tak, aby zaručoval kvalitní a pohodlný posed v podkolenní části.

**Sklopný psací stolek :** Rozměry : min. 500 x 300 mm ( šířka x hloubka )

Ze zadní části posluchářského sezení ( vyjma poslední řady – pevný stolek ) budou umístěny sklopné stolky pro psaní. Sklopný stolek je sklápěn nůžkovým mechanismem.

Sklopný stolek je v **anti – panic provedení**. ( při nuceném úniku posluchačů z posluchárny posluchač postavením se stolek automaticky, pohybem posluchače zvedne / sklopí )

Nůžkový mechanismus je spojen **nerezovými nýty**, aby nedocházelo používáním k opotřebením těchto a k nežádoucí vůli a klepání v nůžkovém mechanismu.

Deska sklopného, psacího stolku je v provedení jádro LTD tl. 18 mm, HPL fólie tl. min. 0,8 mm z horní i spodní strany, hrany ABS tl. 2 mm, rádius R2. Dekor, např. šedá, např. kronospan 0164 PE Anthracite

V případě, že by uchazeč nebyl schopen v termínu požadovaném pro předložení vzorku posluchářského sezení předložit vzorek v požadované barevnosti, nebude na této zadavateli trvat.

Předložený vzorek posluchářského sezení musí bezpodmínečně splňovat kvalitativní, tvarové, konstrukční a funkční vlastnosti dle požadavku zadavatele a dle technické zpráva a konstrukčního popisu požadovaného vzorku!

## **2. Vzorek složení, čalounění sedáku**

Rozměry : min. 300 x 300 mm ( šířka x hloubka )

Složení : Jádro - buková překližka tl. min. 15 mm + čaloun - Složení čalounu : tvrdá drť s tvarovou pamětí tl. 10 mm – nelepená na překližce, PUR pěna s požární odolností ( atest cigareta / zápalka ) tl. 20 mm – na tvrzené drti, rouno – na PUR pění, potahová látka – horní vrstva.

Výška čalounu min 30 mm.

Potahová látka bude použita dle požadavků technického složení potahové látky v libovolném, dostupném barevném odstínu.

**Technické složení potahové látky**

- Složení – 100% polyester
- Gramáž – min. 350g/m<sup>2</sup>
- Oděruvzdornost v otěru – min. 100 000 Martindale
- Stálobarevnost na světle – min. 5
- Stálobarevnost v otěru – min. 5
- Žmolkování – min. 3 – 4
- Ohnivzdornost – atest cigareta / zápalka BS EN 1021 1, 2; BS 7176 LOW HAZARD
- Možnost čištění hadříkem + vodou, vysáváním
- Výběr minimálně z 10-ti barev



Jako součást vzorku č. 2 uchazeč předloží vzorník látek – min. 10 barevných odstínů včetně technických listů, kterými uchazeč doloží dodržení technických parametrů potahové látky dle požadavku v technické zprávě a v popisu vzorků.