

SPECIFIKACE INTERIÉRU

Jedná se o podrobnou specifikaci jednotlivých položek mobiliáře vyšetřoven a ambulancí dle výpisu prvků. Jednotlivé položky jsou označeny kódem dle konkrétního stavebního objektu a umístění, který se shoduje s kódem na výkrese. V některých případech (např. nástěnky apod.) nejsou pozice zobrazeny na výkresech – umístění bude konkretizováno před realizací.

Zadavatel poptává nábytek pro potřeby výuky a zajištění provozu Lékařské fakulty UK v Plzni, pro její studenty a zaměstnance, a žádá uchazeče o nabídku (a dodavatele pak o realizaci) kvalitního nábytku, který bude hodný Univerzity Karlovy a za jehož řemeslné provedení se nebude stydět ani dodavatel ani uživatel.

Konkrétně se v této zakázce jedná o vybavení výukových vyšetřoven a ambulancí.

Samostatné zakázky jsou na vybavení výukového a kancelářského nábytku, laboratoří a pitevniho traktu – toto vybavení tedy není předmětem této zakázky.

Obecné informace k mobiliáři

- Je-li předepsána prášková barva, pak bude v provedení mat – struktura.
- Jsou-li uvedeny kvalitativní požadavky, např. otěruvzdornost x cyklů – jsou to požadavky minimální a je možné dodat s vyšší hodnotou parametru.
- Pokud jsou udávány rozměry, které nemají přímý dopad na celkové rozměry sestav popř. funkci nebo neomezuji možnost umístění či užívání, je možné navrhnout odchylný rozměr, každý takový případ je však podmíněn schválením zadavatele.
- Od předepsaných rozměrů, které nebudou mít podstatný vliv na velikost sestavy, základní užité vlastnosti apod. je možné se odchýlit nejvýše o 5% a taková odchylka je vždy podmíněna schválením objednatele.
- Je-li udávána třída energetické účinnosti jedná se o označení dle předpisů platných od března 2021.
- Sestavy skříní včetně pospojování do sestav.
- U linek/dveří, které dobíhají až ke stěně, budou u stěny použity obložky pro bezproblémové otevírání krajních dveří.
- Pokud je předepsána rektifikace, bude v minimálním rozsahu 0 – 20 mm.
- Součástí dodávky budou všechny související činnosti a materiál nutný k instalaci a zprovoznění předmětu zakázky zejména ale nikoliv výlučně doprava, manipulace, montáž a instalace, napojení na požadovaná média včetně drobného instalačního materiálu, ověření funkčnosti, zpracování a předání dokumentace požadované touto ZD nebo dokumentace nutné k provozování předmětu dodávky, likvidace obalů apod. Jestliže to charakter připojení dle platných předpisů vyžaduje (připojení elektrorozvodů), bude součástí dodávky také revizní zpráva pro realizovanou část připojení.
- Veškeré výchozí rozměry dodavatel před výrobou zaměří na stavbě a případně bude koordinovat práce s ostatními profesemi a v případě odchylek přizpůsobí provedení mobiliáře.
- Dodavatel předloží podrobnou knihu nábytku a u atypických prvků i výrobní dokumentaci.
- Schémata sestav před započítáním výroby odsouhlasí objednatel a to jak z hlediska tvarového, tak z hlediska konkretizace použití barevných odstínů předepsaných materiálů a použitých komponent.
- Nedílnou součástí koordinace s ostatními profesemi (ZTI, elektro apod.), napojení na jednotlivá média (platí i pro prvky, které jsou přenášeny/ původní); v místě zásuvek, ventilů apod. nutno provést v zadních partiích nábytku adekvátní úpravu pro jejich zpřístupnění (vyříznutí pravidelných otvorů, případné odsazení atd.)
- V rámci dodávky nábytku musí dodavatel sjednotit výšku horních skříněk pracovní linky, vysokých skříní popř. dalších komponent.
- Pokud není u konkrétního prvku uvedeno jinak jdou dveře plné.

Skříně:

- Materiál: laminovaná dřevotřísková deska (LTD) tl. 18 mm, záda min. 8 mm, třída kvality E1 ve střední cenové úrovni barevnosti a struktury povrchu, Nábytkové hrany v provedení ABS, lepené polyuretanovým lepidlem (bílá ABS lepená vždy bílým PUR lepidlem), pokud není dále uvedeno u konkrétního výrobku jinak.
- Konstrukce korpusu skříní: jednotlivé nábytkové prvky, boky, pevné police, půda a dno tvoří korpus z napevno lepených dílců s kolíkovými neviditelnými spoji, lisovanými s pomocí technologie zajišťující nezbytnou pravoúhlost korpusu.
- Pohledová záda skříně z laminované dřevotřískové desky tl. min. 8 mm vlepeny do drážky a tvoří pevnou nerozebíratelnou konstrukci. Korpus olepen ze všech stran polyuretanovým lepidlem ABS hranou tl. 1 mm a na půdách, dnech, dveřích a čelech hranách ABS 2 mm.

- Police: police pevné konstrukčně spojené s boky, police volné s možností nastavení výšky budou umožňovat aretaci polic v pravidelném rastru, uživatelsky bezpečné provedení. Police oplepeny polyuretanovým lepidlem ABS hranou tl. 1 mm. Nosnost polic skříní min. 15kg.
- Dveře plné: na niklovaných kvalitních závěsech s úhlem otevírání 110° s plynulým integrovaným tlumením dovíráním, oplepeny polyuretanovým lepidlem hranou ABS tl. 2mm.
- Skříně výškově rektifikovatelné.
- Police skříní budou výškově stavitelné po 30 – 35 mm. U otevřených nebo prosklených částí bude pouze trojice úrovní/otvorů pro nosiče ve středu takové části resp. ve výšce modulu šanonu.
- Horní závěsné skřínky budou zavěšeny na kování umožňujícím výškové vyrovnání.
- Všechny dveře a čela zásuvek budou předsazená – naložená.
- Budou použita kolečka typu W s měkkou kontaktní plochou dle normy EN 12529. Kolečka ve tvaru koule se nepřipouštějí.
- Všechny skřínky a zásuvky budou uzamykatelné

Sedací nábytek:

- Konce nožiček židlí s ostrými hranami musí být opatřené chrániči. Nepřipouštějí se gumové chrániče. Požadovány jsou filcové, nebo jiné roznášecí podložky, které zatížený bod roznesou do větší plochy, vhodné pro vinylové podlahy.

Stoly:

- Nosnost stolů minimálně 150 kg, pokud není u jednotlivých položek uvedeno jinak.
- Samonosná rámová podnož, která je sestavena z ocelových profilů 40 x 40 mm bez vnějších viditelných konstrukčních spojů. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby sloužícími k vyrovnání nerovností podlahy. Stolová deska je z LTD tl. 18 mm s ABS hranou 2 mm.
- Podnože ošetřeny práškovou barvou RAL 9006, barva stolové desky – šedá.

Nerezový mobiliář:**Hlavní materiál:**

- nerez - AISI 316 - minimálně u ploch v přímém styku s chemikáliemi. Podpůrné konstrukce je možné provést z materiálu AISI 304
- povrchová úprava - broušená se zrnem o hodnotě 240
- spoje provedeny pouze svařením pod ochrannou atmosférou argonu
- všechny sváry řádně očištěny a opracovány
- ve standardu nesmí být žádné spoje provedeny nýtováním

Pracovní desky:

- tl. nerezů min. 1,5 mm, s nerez výztuhami, deska musí být plně zavařena a vybroušena
- svaření a následné vybroušení svislých rohů desky o tloušťkách 40 nebo 50 mm
- svaření a následné vybroušení svislých rohů musí být provedeno s napojením na hodnotu brusu
- na hranách desky rádius R=15 mm, zadní popř. i boční límec rádius R=15 mm
- pokud jsou požadovány límce, musí být ze zadní strany plně zavřené
- podhyby provedeny pod úhlem 45° a v návaznosti na podnoží stolů jsou uzavřené a tvoří spolu s podnoží kompaktní celek vyhovující hygienickým předpisům

Stoly:

- tvořeny pracovní nerezovou deskou a podnožím různého osazení (např. pouze vlastní podnoží,
- podnoží s odkládací nerezovou policí, boční a zadní oplechováním, uzavřené podnoží opatřené dvířky posuvnými nebo uchycenými na pantech nebo se zásuvkovým blokem apod.
- u skříňového stolu bezesparové a plně zavařené hygienické provedení dle DIN 18865-9 min. H1

Korpus skříněk:

- pro oplechování použít nerez o tl. min. 1,0mm

Závěsy/panty:

- nerezové (nepřípustné plastové)

Zásuvky

- Jsou vyohýbané z jednoho kusu s radiusy
- uchycení na nerezových teleskopických držácích umožňující plné vysunutí zásuvek
- nosnost zásuvky min. 50 kg.
- čela zásuvek musí být uzavřená a beze spár a musí mít vyhýbané madlo

Police:

- police bude přivařena k nosné konstrukci stolu nebo bokům stolu
- přestavitelné police uloženy na kovových podpěrkách s aretací proti nechtěnému posunutí,
- musí umožňovat jednoduché přestavení polic bez použití nářadí
- kotvící šrouby nutno překrýt zátkou
- horní police nerez o tl. 1,5mm
- police v podstavbách nerez o tl. min. 1,0mm

Nohy:

- jácklový materiál z nerez min. 40/40mm o tloušťce stěny min. 1,5mm
- stavitelné s rektifikací min. 10mm

Regály

- přestavitelné nebo s pevně přivařenými nosnými policemi s nerez výztuhami
- přestavitelné police musí umožňovat jednoduché přestavení polic bez použití nářadí
- nohy regálů jácklový materiál 30/30 mm o tloušťce 1,5 mm
- opatřeny stavitelnými nosnými umělohmotnými nožičkami s rektifikací min. 10mm

Otevírání:

- pro otevírání zásuvek a dveří budou užity úchytky z nerez

Dřezy:

- vevařené rádiusové dřezy, tl. min. 1,5 mm, nepřípustné hranaté provedení
- vevaření dřezu s broušeným bezespárovým napojením (bez vizuální možnosti zjištění místa napojení)
- s integrovaným sítkem
- sifon z chemicky odolného plastu, s přepadem, pohledové části nerezové

Barevné řešení

- Nerezové vybavení bude v přírodním povrchu nerez
- LTD korpusy a dvířka, stolové desky – šedá unidekor
- Lakované stolové podnože RAL 9006

Splnění norem

Tam kde je to pro konkrétní výrobek relevantní bude odpovídat požadavkům těchto norem a předpisů:

- ČSN 14 749 Bytový a kuchyňský úložný nábytek a pracovní desky - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
- ČSN 91 0001 Dřevěný nábytek - Technické požadavky
- ČSN 91 0100 Nábytek - Bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 12529 (918003) - Kladky a kola - Kladky pro otáčivá křesla – Požadavky
- ČSN EN 14 072 Sklo v nábytku - Metody zkoušení
- ČSN EN 14 073 Úložný nábytek - Bezpečnostní požadavky a Metody zkoušení pro stanovení stability a pevnosti konstrukce
- ČSN EN 14 074 Kancelářský nábytek - Stoly, pracovní desky a úložný nábytek - Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a odolnosti pohyblivých částí
- ČSN EN 15 372 Nábytek - Pevnost, trvanlivost a bezpečnost - Požadavky na nebytový stolový nábytek
- ČSN EN 16 121+A1 Nebytový úložný nábytek - Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu
- ČSN EN 527-1 Kancelářský nábytek - Pracovní stoly - Část 1: Rozměry

- ČSN EN 527-2 Kancelářský nábytek - Pracovní stoly a desky - Část 2: Mechanické bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 527-3 (911105) - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly - Část 3: Metody zkoušení pro stanovení stability a mechanické pevnosti konstrukce
- ČSN EN 312-3 (492614) - Třískové desky - Požadavky - Část 3: Požadavky na desky pro vnitřní vybavení (včetně nábytku) pro použití v suchém prostředí

Dodavatel doloží

prohlášení o shodě nebo obdobný dokument o shodě s doporučeními a požadavky uvedených norem, pokud je pro dané zboží norma relevantní.

platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách použitých třískových desek

Materiál

- Všechny použité materiály (pro které je to relevantní) budou splňovat emisní třídu E1.
- Pracovní deska – postforming Pracovní deska tvořena jádrem z dřevotřískové desky potažené folií z vysokotlakého laminátu (HPL fólií), přední horní i spodní hrana plynule zaoblená - postforming. Ostatní hrany musí být oplepeny hranou ABS tl. 2 mm s rádiusem R2. Deska odolná teplotě do 150°C, krátkodobě 250°C.
- LTD - laminovaná dřevotřísková deska tloušťky 18 mm. Oplepena hranami PU technologií, barva lepidla bude odpovídat barvě dekoru LTD – dvířka, čela zásuvek ABS 2 mm/R2, ostatní ABS 1 mm.
- Hranou ABS budou oplepeny i hrany, které nejsou vidět, ale nepřiléhají k jiné desce, tzn. i spodní, zadní apod.
- U stolů, u kterých je podnož definována jako podnož z ocelových profilů 40 x 40 mm je nutné dodržet tento rozměr u stolových nohou – pro horizontální část konstrukce je možné použít profily jiných rozměrů při dodržení minimální předepsané nosnosti a maximálního rozměru 40 mm ve vertikálním směru v místě/místech sezení.
- Všechna záda kromě linek pohledová.
- Tloušťka stěny ocelových profilů min. 2 mm.

Použité prvky

- Povrchové úchytky – kovové, rozteč min 160 mm, bez ostrých hran, nesmí zachytávat oděv. Konkrétní úchytky budou předmětem vzorkování.
- Přestavitelné police – nosiče přestavitelných polic budou umožňovat aretaci polic = zabraňující vysunutí police.
- Korpusy zásuvek ocelové
- Výsuvy s kovovým korpusem s tlumením, plnovýsuv.
- Závěsy dvířek niklované, s tlumením s možností deaktivace, úhel otevření 110°, seřízení ve třech směrech.
- Ocelový kabelový žlab z plechu tl. 2 mm s kruhovou perforací pro uchycení kabelových svazků nebo rozbočení 230V v barvě podnože délky zpravidla o 300 mm kratší než stůl
- Zámek: jazyčkový/trojcestný s vyměnitelnou vložkou a možností centrálního klíče.
- Vodovodní baterie kuchyněk – v objektu jsou použity baterie RAF armatury s.r.o, výrobní řada PLANO BERN. Pro pracovní linky budou použity stojánkové dřezové baterie obdobného designového provedení.
- Dřezy - nerezová ocel 18/10 CrNi dle ČSN 17241, ASTM AISI304 s atesty pro použití ve zdravotnictví

Podrobnosti k montáži

- Podlahy v místnostech, kam se bude umísťovat mobiliář budou z cemento-epoxydové stěrky; pro tuto krytinu budou také dodána pro ní určená kolečka, koncovky nohou, rektifikační koncovky a kluzáky nábytku.
- Stěny objektu jsou převážně z SDK popř. monolitického betonu.
- Nábytek bude instalován dle výkresové dokumentace v 1.PP - 1.NP novostavby hlavní budovy Univerzitního medicínského centra (UniMeC).
- Přístup ke kampusu je po asfaltové cestě z aleje Svobody, příjezd nákladním automobilem dále k severní části budovy - lze zajet až mezi křídla budovy (šířka mezi křídly 6,9 metrů).
- Přístup do budovy na severu v úrovni 1.PP.
- Rozměr vstupních dveří 2200 x 1500 mm.
- Pro stěhování lze využít nákladní výtah V5 (nosnost 1 800 kg, rozměry dveří 1 100 x 2 200, rozměry kabiny 1 600 x 2 300 x 2 300 mm), popř. hlavní schodiště (SCH_HL, šířka 2000 mm).
- Při stěhování, manipulaci, dočasném ukládání a obdobných činnostech dodavatel vždy vhodným způsobem ochrání před poškozením všechny dotčené části stavby, především podlahové krytiny, stěny atd.