

2. TECHNICKÉ PODMÍNKY

PŘÍLOHA : 2. 1. rev POPIS STANDARDŮ a VÝKONŮ

1.a) POPIS STANDARDU prvků

typ zastínění	popis materiálu a vodících prvků	ovládání - řízení
F	vnitřní zastínění pro fotografické práce, „blackout“, hliníkové lamely hladké , vč. vodících lišt s těsněním, malý rozměr boxu, přesah otvorů 5 cm, barva bílá, lišty a dojezd lamel až k nášlapné vrstvě podlahy	elektrický pohon, integrovaný motor s automat. spínačem pro horní a dolní polohu, ovládání tlačítkem na zdi
K	pracovny – vnitřní roleta svinovací, propustnost 36 % , cca. 170 g/m2, roleta s postranním řetízkem, barva světlá , upevnění na ocel. zinkované držáky s krytkou	elektrický pohon, integrovaný motor s automat. spínačem pro horní a dolní polohu, ovládání tlačítkem na zdi
P	pracovny CIT – vnitřní roleta svinovací, propustnost 15 %,cca 220 g/m2, s postranním řetízkem a montážním profilem, upevnění na ocelové zinkované držáky s krytkou	elektrický pohon, integrovaný motor s automat. spínačem pro horní a dolní polohu, ovládání tlačítkem na zdi
S	učebny/pracovny s AVT – vnitřní roleta svinovací bez vodící lišty, propustnost 0% „blackout“, cca 340 g/m2, barva světlá , upevnění na ocel. zinkované držáky s krytkou	elektrický pohon, integrovaný motor s automat. spínačem pro horní a dolní polohu, ovládání tlačítkem na zdi
U	velké učebny s AVT – vnitřní roleta svinovací, bez vodících lišt, propustnost 0% „blackout“, cca. 340 g/m2, barva světlá, upevnění na ocel. zinkované držáky s krytkou	elektrický pohon, integrovaný motor s automat. spínačem pro horní a dolní polohu, ovládání tlačítkem na zdi a systémem AVT
O	pracovny – vnitřní roleta svinovací bez vodící lišty, propustnost 5–21 % „bílá barva“, cca 290 g/m2, technická tkanina je speciální PVC tkanina ze 100% polyesterových vláken a PVC vrstvy; technologie předepínání v podélném i příčném směru zabezpečuje vysokou pevnost materiálu; barevnost určí architekt.	mechanickým ovládáním kuličkovým řetízkem bez spojky bílé barvy

M	Multimediální učebna (MMU) – fasádní markýza částečně začleněna do nadpraží okenního otvoru, bočnice z hliníkového odlitku max. 90x90 mm, krycí box ohýbaný Al plech v barvě dle oken (champagne), hřídel pozinkovaná ocel průměr 63, vedení lankem, zátěžová trubka průměru 30 mm z protlačovaného hliníku, v barvě černá/tmavě šedá. Látka „blackout“, min. 660 g/m2, technická tkanina je speciální PVC tkanina ze 100% polyesterových vláken a PVC vrstvy, technologie předepínání v podélném i příčném směru zabezpečuje vysokou pevnost materiálu, při náporu větru se neznehodnotí, nepřetrhne, okraje zůstanou pevné a celistvé. Materiál je odolný vůči teplotním výkyvům od -30 °C do +70 °C. Textilie splňuje podmínky skupiny B o nehořlavosti dle STN 73 0862 (DIN 4102 B1). Barevnost určí architekt.	Motor 230 V s integrovanými koncovými dorazy – do prostoru nadpraží každého okna je přiveden kabel CYKY J 5x1,5, který ústí v technické místnosti pod MMU. V této místnosti budou umístěny spínací jednotky (do rozvaděče, který je součástí dodávky) umožňující ovládání markýz z pultu AVT, nebo ze systému MaR, a to bezpotenciálovým kontaktem pro každý směr. Ovládání je současně tlačítkem na zdi umístěným v místnosti režie.
----------	---	---

1.b) POPIS VÝKONŮ

- * Dodavatel prověří skutečné rozměry, stavební připravenost na místě a tomu přizpůsobí dodávku i montáž
- * Součástí dodávky a instalace je podpovrchové provedení elektrorozvodů (napojení v rozvaděči, ovládání, osazení tlačítek) a související stavební dokončení (zapravení, malba, rozvaděč), doprava, průběžný a konečný úklid, bezpečnostní opatření, likvidace odpadů
- * Dodavatel bude spolupracovat a práce koordinovat s GD, s AD stavby, s dodavatelem AVT a případně dalšími dodavateli MU. Dodavatel respektuje případná omezující opatření provozu bez dalších nároků.
- * Dodavatel (5 dnů po podpisu smlouvy) předloží vzorky žaluzií (strukturu, barevnost, kvalitu) ke schválení objednateli, TDI a AD. Součástí vzorkování jsou atesty, certifikáty, výrobní a montážní výkresy a pod. (dokumenty budou v českém jazyce).
- * Součástí předávacího protokolu budou protokoly o zaškolení pověřených osob MU, dokumentace skutečného provedení (3x tišt. a 2x CD), inventární seznamy, revizní zprávy, návody na použití, protokoly o úspěšných zkouškách - 3 vyhotovení v tištěném paré a 2x CD.
- * Objednatel si vyhrazuje právo na drobnou úpravu barevného řešení, způsobu montáže.

1.c) PŘIPRAVENOST audiovizuální techniky AVT

Pro prvky typu „U“ a „M“ je požadováno ovládání tlačítkem na zdi a současně z řídicího systému audiovizuální techniky. Ovládání bude přivedeno přímo do katedry od SIL. rozvaděče, kde se připojí paralelně k tlačítku. Obecně je zavedeno pravidlo jedno tlačítko na jednu světovou stranu.

1 d) PŘIPRAVENOST silnoproudých rozvodů - podrobně viz příloha 2.

Z patrových rozvaděčů bude provedeno napájení: **motory prvků zastínění**. Kabelové trasy budou vedeny v podlahových kabelových žlabech. Ve velkých učebnách bude ovládání pohonu rolet 230 V řešeno pomocí ovládacích relé, která zajistí ovládání jednak prostřednictvím AVT, jednak ručně tlačítky. V ostatních místnostech budou pohony rolet 230 V ovládány pomocí tlačítek na zdi. Tlačítka, kabeláž a kotvicí prvky budou součástí dodávky rolet.