

# Základní škola a mateřská škola Brno, Kotlářská 4

Kotlářská 4, 602 00 Brno,

tel: +420-549 121 099, ID DS: b54mbyk, email: kotlarska@kotlarska.cz

Zřizovatelem školy je městská část Brno-střed

---

## Specifikace nabídky

### Třídílná tabule na zvedacím stojanu včetně projektoru na zvedacím systému a ozvučení, včetně instalace – 3ks

**Termín dodávky včetně instalace: do 13. 8. 2018**

**Rozměr celé tabule včetně křídel 400 x 120 cm. Středová část 200x120 cm - poměr 16:10**

- Hybridní povrch tabule umožňuje psaní normálním popisovačem (stíratelným za sucha) a projekci projektorem se sníženými odlesky
- Vysoce odolný, dvouvrstvý keramický magnetický povrch nejvyšší kvality e3 810°
- Sendvičová konstrukce tabule s dřevotřískovým jádrem tloušťky maximálně 0,9 cm pro perfektní poměr odolnost / hmotnost
- Vysoce kvalitní pevný hliníkový eloxovaný rám s šedými rohy
- **Možnost doplnění nebo výměny křídel bez demontáže tabule**
- **Záruka 25 let na povrch tabule**
- Montáž na zvedací stojan s projektorem

#### **Dvě keramická křídla**

- Rozměry křídla 100 x 120 cm
- Vysoce odolný, dvouvrstvý keramický magnetický povrch nejvyšší kvality e3 810°
- Povrch je určený pro nejvyšší zatížení, při běžném provozu je téměř nezničitelný
- Křídla od stejného výrobce jako tabule pro zajištění bezproblémového používání a záruky, instalovaná přímo na rám tabule.
- **Záruka 25 let na povrch křídel**
- **Barevné kombinace křídel: bílá oboustranně**

#### **Zvedací stojan s ramenem projektoru**

- **Základem zvedacího stojanu je profesionálně vyvinutá hliníková konstrukce**
- Stojan je konstruován pro ukotvení do stěny s tím, že převážná hmotnost je přenesena do podlahy
- Snadné dovážení tabule v případě změny dataprojektoru bez nutnosti servisního zásahu dodavatele
- Rozsah pojezdu min. 56 cm
- Stojan je navržen tak, aby poskytoval vysoký komfort, tichý a hladký chod po celou dobu životnosti výrobku
- Masivní hliníková polička v délce 180 cm s tloušťkou 3 mm v celém profilu a s plastovými rohy pro zajištění bezpečnosti. Polička slouží k odkládání psacích pomůcek a také jako madlo k snadnému posuvu tabule

- **Integrované rameno projektoru zajišťuje, že se projektor pohybuje společně s tabulí**
- **Držák projektoru je univerzální pro všechny dostupné projektory s krátkou a ultrakrátkou projekcí**
- **Masivní konstrukce zamezuje chvění a zajišťuje stabilitu**
- Kabeláž vedená uvnitř ramene
- Držák projektoru nezávisle nastavitelný ve dvou osách

## **Projektor**

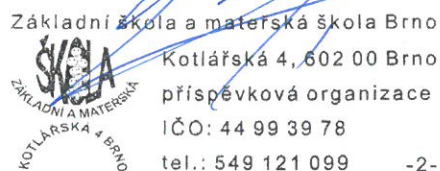
- **Krátká projekční vzdálenost a širokoúhlý formát 16:10 s vysokým rozlišením**
- **Bezúdržbová DLP technologie s protiprachovou úpravou**
- **Úhlopříčka obrazu 228 cm ze vzdálenosti pouze 0,95 m**
- **Světelný výkon 3400 ANSI lumen**
- **WXGA rozlišení 1280 x 800 bodů (komprese až WUXGA 1920 x 1200 bodů)**
- **Kontrastní poměr 20 000 : 1**
- Reprodukční výkon 10 W
- **Životnost lampy min. 5000 hodin v normálním režimu a až 15 000 hodin v módu šetření lampy**
- Vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení  $\pm 30^\circ$
- Kompatibilita s 3D brýlemi bez nutnosti použití speciální grafické karty
- Hmotnost max. 2,7 kg
- Možnost rozšíření o interaktivní modul
- Dálkové ovládání s integrovaným laserovým ukazovátkem
- Rozhraní:
  - HDMI x 2 (HDMI-2 sílené s MHL)
  - VGA vstup (D-sub 15pin) x 2 (sdílené komponentní video)
  - VGA výstup (D-sub 15pin) x 1
  - Kompositní Video vstup (RCA) x 1
  - S-Video vstup x 1
  - Audio vstup (mini jack) x 2
  - Audio L/R vstup (RCA) x 1
  - Audio výstup (mini jack) x 1
  - LAN RJ45 x 1 (pro zpravu po síti)
  - RS232 (DB-9pin) x 1
  - USB (typ A) x1 (pouze napájení 5V/1.5A)
  - USB (typ mini B) x 1
- **Dodavatel drží záruku na lampu i když je s projektorem během provozu pohybováno**
- **Záruka 36 měsíců na projektor, 24 měsíců nebo 1 000 hod na lampu projektoru**
- **Záruka držená na místě instalace**

## Reproduktory

- Výkon: 2 x 20 W RMS
- Kmitočtový rozsah: 20 Hz - 20 kHz
- Odstup signál/šum: 85 dB
- Konektivita: 1x Vstup audia (line-in) a 1x Zdroji audia (3,5 mm jack)
- Ostatní: Nastavení hlasitosti, výšek a basů

## Instalace zvedacího stojanu a tabule, ozvučení

- Instalace u zákazníka v připravené učebně na holou zeď.
- Stojan je do zdi kotven pomocí chemických kotev pro zajištění maximální bezpečnosti.
- V rámci instalace bude provedena montáž projektoru a propojení HDMI a VGA kabelem s počítačem, montáž připojení k PC včetně instalace veškerého dodaného SW.
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách a celá instalace bude provedena dle platných norem.
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50.
- **Instalace nejpozději do 13. 8. 2018**

  
Základní škola a mateřská škola Brno  
Kotlářská 4, 602 00 Brno  
příspěvková organizace  
IČO: 44 99 39 78  
tel.: 549 121 099 -2-