

## Nabídka činností v čistých prostorech

- A) Čistý prostor „CleanRoom“ třídy 1000 (ISO 6/7)
- B) Čistý prostor „CleanBooth“ třídy 100 (ISO 5)

Prostor A je vhodný zejména pro demontáže, montáže, přípravné činnosti a opravy citlivé elektroniky např. drivers u LCD panelů (COF, COG, ...), výměny jednotlivých vrstev uvnitř LCD panelů, ... apod.



Prostor B je vhodný zejména pro procesy vyžadující vyšší třídu čistoty, například laminace polarizačních filmů na LCD, celoplošné lepení průhledných vrstev (OGB), montáže TOUCH vrstev na zařízení, opravy optických a elektrooptických zařízení (mikroskopy), datových zařízení (HDD), apod. Elsin je vybaven dvěma modulovými prostory této třídy čistoty.

Ochrana před elektrostatickými jevy je zajištěna plnohodnotným EPA dle ČSN EN 61340-5-1 (podlaha, stoly, pracovní oděvy) a s přídatnými ionizátory rozkládající statický náboj na pracovních plochách.



Jsme vybaveni přechodovou komorou (vzduchovou „sprchou“) k odstranění volných nečistot z pracovních kombinéz pracovníků a materiálu před vstupem do samotných čistých prostor. Prostory jsou pod neustálým mírným přetlakem v rozmezí 15-20 Pa, což brání jejich samovolné kontaminaci z okolních prostor.

Kontrolní měření provádíme laserovým čítačem částic (aerosol particule counter) CLIMET CI-450 s citlivostí 0,3 mikrometru. Záznamy měření termotiskem a datovým exportem.

