

Rozdělení projekčních ploch

Nezbytný prvek pro co nejdokonalější zobrazení Vaší prezentace je výběr a umístění vhodného projekčního plátna. V minulosti bývalo běžné používání projekčních pláten se světelným ziskem, což je při dnešní možnosti výběru projektorů s různým výkonem světelnosti věci víceméně zbytečnou. **Povrch moderních projekčních pláten bývá matně bílý, se ziskem 1,1x.**

V současné době jsou na trhu projekční plátna lišící se prakticky pouze způsobem použití a každý zákazník si může pořídit projekční plátno takové, jaké bude vyhovovat právě jeho podmínkám a přáním, ať už atributem výběru bude mobilita plátna, velikost nebo pohodlnost používání. Jedná se tedy o projekční plátna stativová rolovací, plátna rámová s přední a zadní projekcí, plátna uchycená nejčastěji v kovovém krytu pro montáž na zeď, poháněná ať už elektrickým mechanickým systémem nebo ručně rolovací.

Statická projekční plátna

Jsou určena pro použití a instalaci na jednom místě (kancelář, obývací pokoj, učebna, apod.). Montáž se provádí na stěnu nebo na strop. Statická plátna mohou být dále permanentní nebo rolovací. Permanentní plátna se instalují na stěnu a jsou stálou součástí interiéru místnosti. Používají se zejména jako součást domácího kina a mohou mít povrch pro **přední** nebo **zadní** projekci.

Mnohem běžnější jsou roletová projekční plátna, které lze před (po) použitím rozvinout (svinout) do kovového ochranného tubusu. Roletová plátna jsou ovládaná manuálně nebo pomocí elektromotoru. K elektricky ovládaným plátnům lze dodat i dálkové ovládání. Roletová projekční plátna jsou většinou určena pro **přední projekci**.

Mobilní projekční plátna

Jak je z názvu patrné, jsou navržena pro prezentace na různých místech a lze je dále rozdělit na plátna menších a větších rozměrů. Mezi **přenosná plátna** menších rozměrů patří zejména stativová projekční plátna, která jsou nejběžnější a skládají se z navíjecího mechanismu upevněného na stativu. Tato plátna jsou poměrně dobře přenosná a vynikají zejména dobrou stabilitou. Dodávají se většinou do šíře 240cm. **Ultralehká projekční plátna** jsou dalším typem přenosných pláten. Jedná se o velmi kompaktní, lehká a snadno přenosná plátna vhodná pro časté cestování. Plátna jsou dodávána do velikosti cca 200×150cm.

Přenosná projekční plátna velkých rozměrů jsou určena pro projekce ve velkých sálech např. na koncertech, konferencích apod. Skládají se ze složitelného kovového rámu, na kterém je napnuto plátno pro přední nebo zadní projekci. Součástí dodávky je pevná transportní bedna.

Formáty

Nejběžnější formáty projekčních pláten jsou 1:1, 4:3 a 16:9. Formát 1:1 je nejuniverzálnější a lze na něj promítnout oba zbývající formáty. Tento formát je možné využít pro všechny typy projekcí, některé projekce však celou plochu nevyužijí (např. data a video projekory), je proto možné použít formát 4:3 nebo 16:9

Povrchy projekčních pláten

Jsou v dnešní době především matně bílé Typ S a vysoce odrazivý Typ D určených pro přední projekci.



Ultralehké stativové plátno



Rámové plátno