

# Čím zastřešit obloukovou halu?

Řada výrobních firem, zemědělských družstev i soukromých farmářů využívá pro uskladnění svých produktů běžné typizované obloukové haly (přístřešky) zastřešené plachtou. Plachta má reálnou životnost cca 4 roky a potom se musí pravidelně vyměňovat. To s sebou přináší nemalé finanční náklady a zejména nutnost každé 4 roky halu pravidelně vystěhovat a rekonstruovat.

**U**řčitým řešením donedávna bylo nahradit plachtu buď vlnitým plechem nebo bitumenovými střešními deskami, případně komůrkovým polykarbonátem. Všechna tato řešení však mají i mnoho nevýhod jako finanční a technická náročnost komůrkového polykarbonátu, problém značné hmotnosti a nyní i ceny plechu, otázka poloměru ohybu u bitumenových desek apod. Vynikajícím řešením je trvalé zastřešení konstrukce obloukové haly pomocí vlnitých nebo trapézových desek z polykarbonátu. Jedná se o profilované polykarbonátové desky Marlon CS/CSE (plně profilované desky bez komůrek v síle 0,8mm). Desky existují v mnoha různých provedeních i barvách. V nabídce jsou průhledné (řada CS – úplně čiré), průsvitné s vnitřní strukturou pro rozptýlení světla (řada CSE – čiré, mléčné bílé a kouřově hnědé) i neprůsvitné (červené, šedé a zelené). Rozměrová řada je široká, šířka desek je cca 1000mm (dle typu) a délka 2500, 3000, 4000 a 6000mm. Na zastřešení haly je možné kombinovat různé barvy desek stejného profilu, např. na stěny do výše 2,5m mléčné bílou průsvitnou (zvenku pak není vidět dovnitř haly) a na vrcholek čiré (zajistí uvnitř dostatek světla). To je řešení vhodné pro manipulační sklady nebo výrobní prostory. Např. pro skladování zemědělských produktů nebo techniky je vhodné použít neprůhledné nebo šedé průsvitné desky. Možností a kombinací je mnoho.

Materiál desek – polykarbonát – vykazuje tak vynikající mechanické vlastnosti, že desky jsou prakticky nerozbitné a dovozce na ně poskytuje záruku 10 let na nerozbitnost krupobitím. Jde o plast, takže samozřejmostí je i kvalitní povrchový UV filtr, který zajišťuje ochranu desek před UV složkou slunečního záření (dle typu jedno nebo oboustranný). Díky tomuto UV filtru mají desky záruku 10 let, že vstup světla neklesne o více než 6% a desky na slunci nezmění barvu. Desky Marlon CS/CSE vykazují i výborné požární vlastnosti (hořící neodkapávají ani neodpadávají – testováno dle ČSN). Ani vysoké teploty běžné na střechách nemají na desky Marlon CS/CSE žádný vliv, desky bez poškození odolávají teplotám v rozmezí -20°C až +115°C. Montáž desek je díky jejich



trapézovému nebo vlnitému profilu velice jednoduchá. Obloukovou konstrukci haly je nutné opatřit příčným dřevěným laťováním (nosný rošt pro desky). Potom se postupně začne upevňovat jedna deska vedle druhé. Deska se vždy přeloží přes krajní vlnu sousední desky a na cca 10 místech na 1m<sup>2</sup> se pomocí vrutu, ochranné čepičky a distanční podložky ukotví (přesný postup naleznete v montážním návodu). Desky jsou extrémně lehké (cca 1,4kg/m<sup>2</sup>), takže i vlastní manipulace s nimi je prakticky hračkou. Pro vlastní montáž je důležitá únosnost desek. Ta je závislá na výšce profilu desky. Existuje široká řada profilů, ale nejprve je nutné podle typu a rozměru haly vybrat správný profil, který lze ohnout do příslušného poloměru. Potom se podle zátěžových tabulek a sněhového pásma odvodí rozteč nosného laťování. Rozteč laťů je za běžných podmínek cca 600 - 800mm (platí pro typy desek 76/16 a 122/17). Pro zastřešení obloukových hal je možné, při určitých kvalitativních a technických omezeních (bez záruky na krupobití a bez záruky na světelnou propustnost.), použít i mnohem levnější desky Marvec FR (materiálem desky je PVC) v namodralém, nažloutlém nebo nazelenalém provedení. Největším dodavatelem (resp. dovozcem) je firma Lanit Plast, s.r.o. Chcete-li se o deskách Marlon CS/CSE nebo Marvec dovědět víc, navštivte internetové stránky [www.lanitplast.cz](http://www.lanitplast.cz) nebo se obraťte přímo na dovozce.

## LANIT PLAST

S.r.o.

### Nabízíme:

- Komůrkové polykarbonátové desky
- Vlnité a trapézové PVC a PC desky
- Plexisklo
- Montážní prvky ke všem typům desek
- Montáž námi dodávaných desek



### Lanit Plast, s.r.o.

Konojedská 20,  
100 00 Praha 10  
tel./fax: 251 560 278  
info@lanitplast.cz  
www.lanitplast.cz

Hamerská 19,  
772 06 Olomouc  
tel./fax: 585 312 199  
olomouc@lanitplast.cz  
www.lanitplast.cz

# Příklady zastřešení obloukovitých hal!

