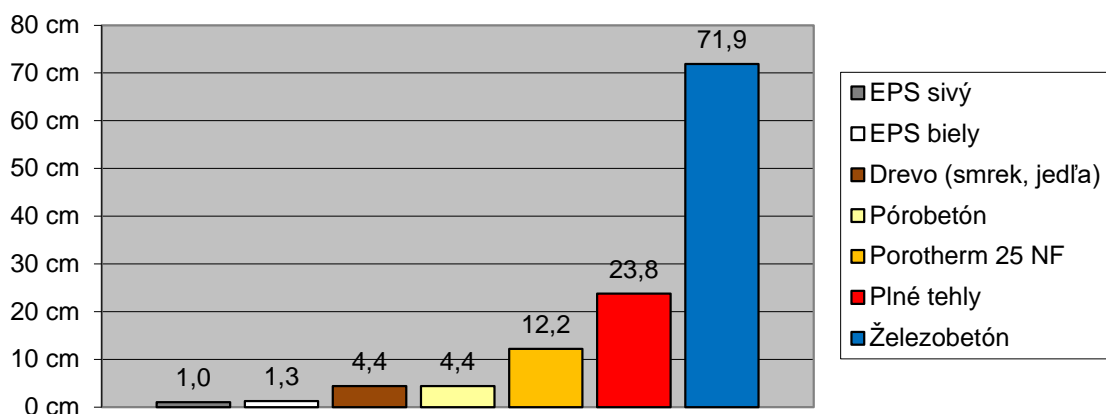


## EPS ponúka vynikajúce izolačné vlastnosti

Vzduch je extrémne zlý vodič tepla. To je aj dôvodom, prečo vtáci nafukujú svoje perie v chlade, aby zvýšili množstvo zachyteného vzduchu a lepšie sa izolovali. EPS sa preto vyznačuje vynikajúcimi izolačnými vlastnosťami, lebo sa skladá z 98 % vzduchu, uzavretého v malých bunkách.

- Sivý EPS s hrúbkou 1 cm ponúka rovnaké izolačné vlastnosti ako železobetón s hrúbkou 72 cm!



- Nielen vďaka svojim vynikajúcim izolačným vlastnostiam, ale aj vzhľadom k ich rýchlemu a jednoduchému používaniu bez akýchkoľvek zdravotných rizík, tvoria izolačné dosky z EPS najvyššie percento použitia v ETICS ( vonkajších kontaktných tepelnoizolačných systémov) v Európe.

**In total (weighted)**  
 EPS: 70 % MW: 26 % Others: 4 %

**Eastern Europe**  
 EPS: 52 % MW: 46 % Others: <1 %

**Northern Europe**  
 EPS: 16 % MW: 84 % Others: <1 %

**Western Europe**  
 EPS: 71 % MW: 26 % Others: 4 %

**Central Europe**  
 EPS: 71 % MW: 26 % Others: 4 %

**Southeast Europe**  
 EPS: 78 % MW: 16 % Others: 7 %

**Southern Europe**  
 EPS: 80 % MW: 14 % Others: 6 %



Zdroj: Európska asociácia vonkajších kontaktných tepelnoizolačných systémov (EAE)