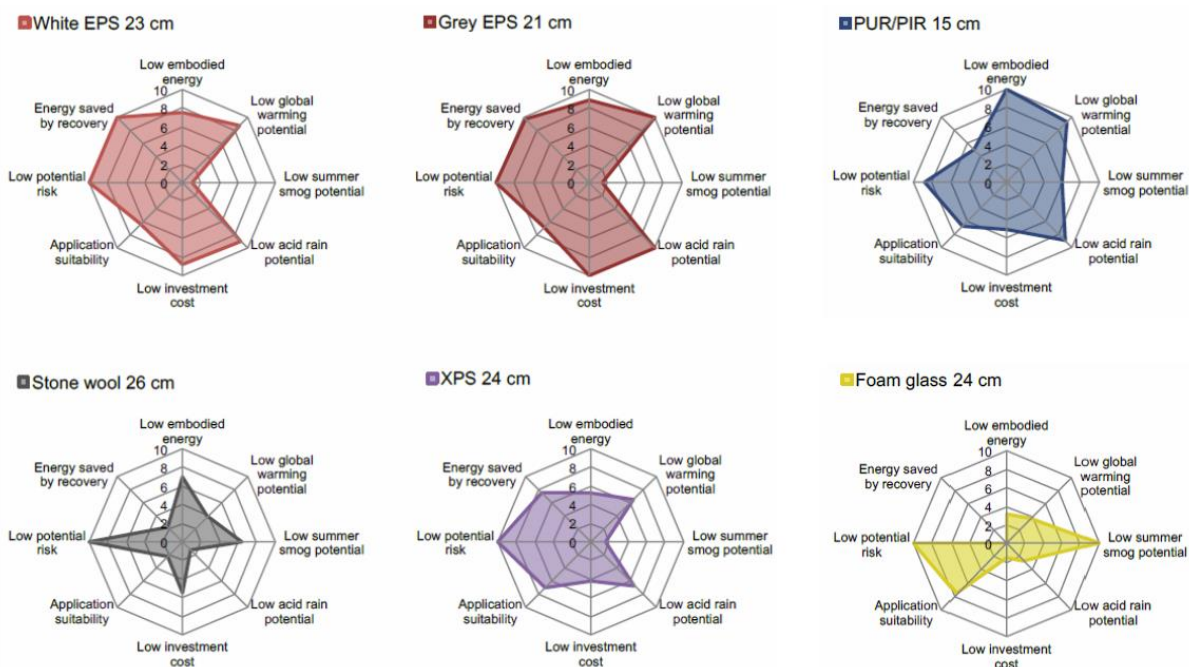


Hodnotenie a porovnávanie plochých strešných izolácií

Nezávislá švajčiarska poradenská firma Büro für Umweltchemie (BFU) vyvinula multikriteriálne hodnotenie a porovnávanie rôznych izolačných materiálov. Výsledkom je jednoduchý a praktický grafický nástroj, ktorý vizualizuje silné a slabé stránky izolačných materiálov v rôznych aplikáciách¹.

V prípade izolácie, určených do plochých striech ukazujú pavučinové grafy, že najlepšie celkové výsledky s ohľadom na ukazovateľ LCA pre výrobu má sivý EPS. Materiál má taktiež malú hmotnosť na meter štvorcový. Minerálna vlna a pena zo skla majú podstatné nevýhody, a to v niekoľkých kategóriách.



Legenda:

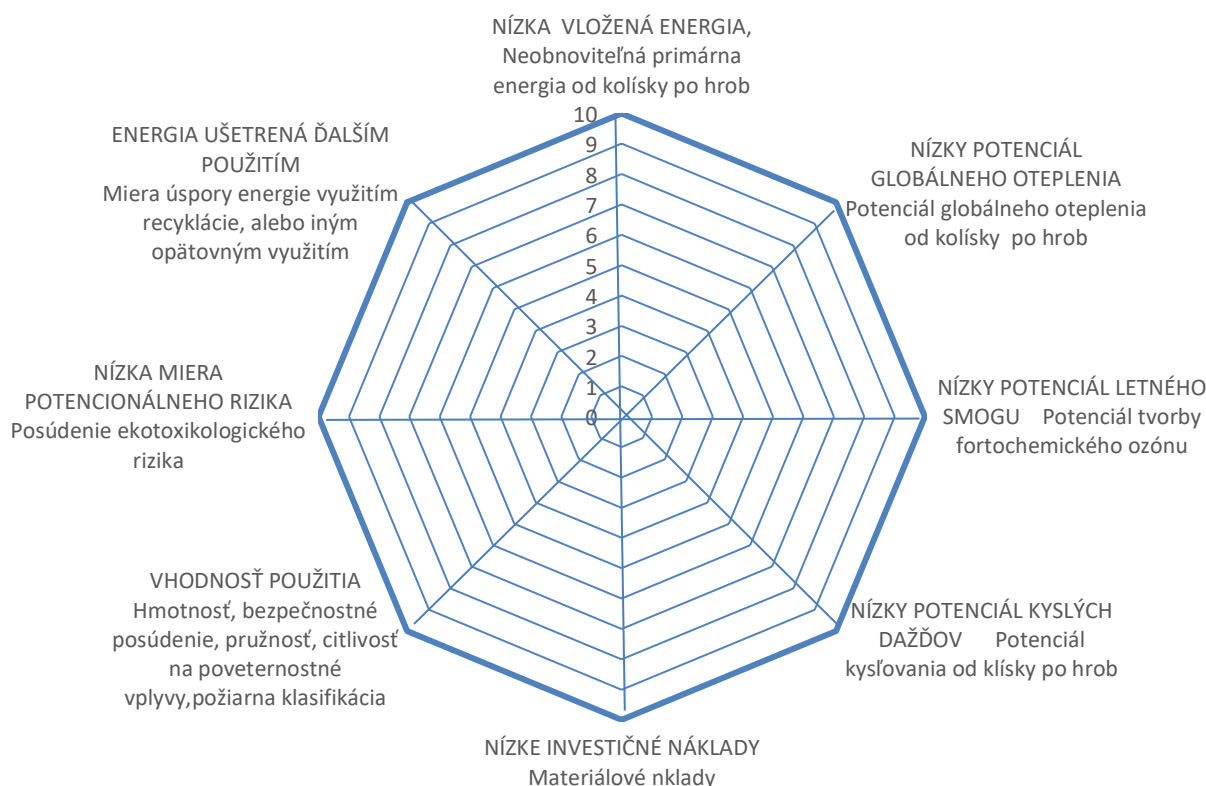
Biely EPS
Minerálna vlna

sivý EPS
XPS

PUR/PIR
pena zo skla

1- pozri správu od Büro für Umweltchemie "Multikriteriálne porovnanie izolačných materiálov" z 8. marca

AKO ČÍTAŤ PAVUČINOVÉ DIAGRAMY



Pavučinový diagram je užitočný nástroj pre grafické znázornenie rôznych kritérií konzistentným spôsobom. Zložité problémy možno vizualizovať jednoducho podľa určitých zásad:

1. Výber kritérií predstavuje celý životný cyklus vrátane všetkých aspektov ktoré sú dôležité v súlade s bežnými postupmi a normami.
2. Každé kritérium je znázornené na jeho vlastnej osi.
3. Kritériá vychádzajú z objektívnych charakteristík a porovnateľných údajov, na ktorých sa zhodla väčšina odborníkov v oblasti LCA a environmentálneho výskumu.
4. Interpretácia je intuitívna, ukazujúca najlepšie hodnoty na vonkajšej strane každej osi. To sa odráža v terminológii pomenovania osí kladnými vlastnosťami.
5. Diagram porovnáva výsledky pre konkrétnu aplikáciu. Preto nie je možné porovnávať pavučinové diagramy medzi rôznymi aplikáciami.