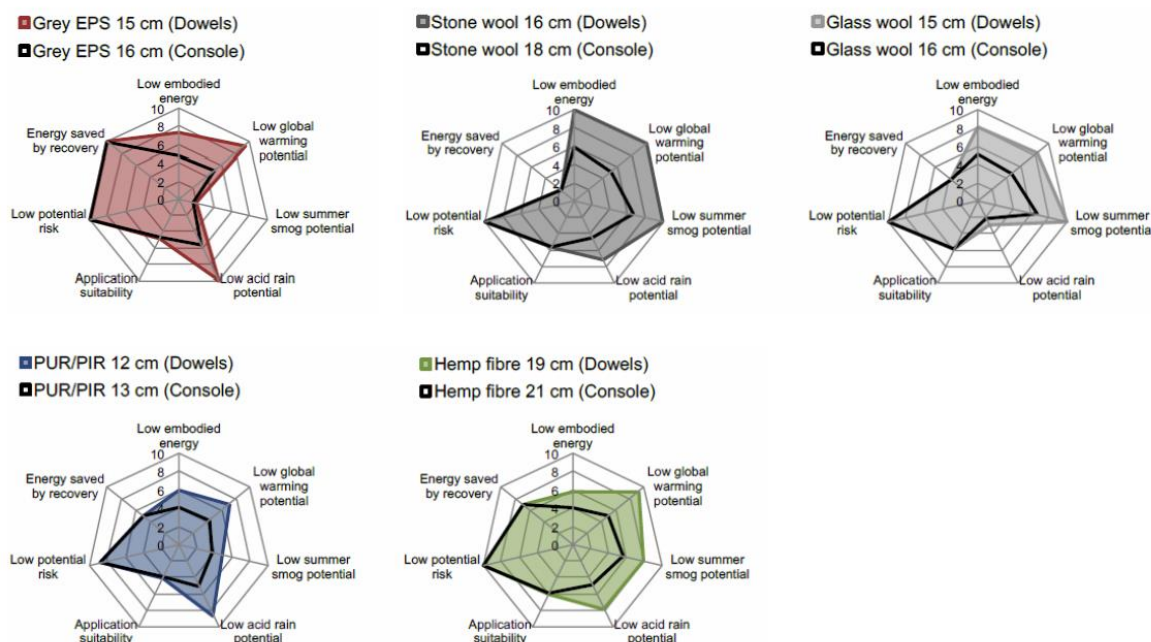


Hodnotenie a porovnávanie fasádnej izolácie pre odvetrané fasády

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 odvetranej fasády je z pavučinových grafov vidieť, že rozdiely medzi izolačnými materiálmi sú menej významné než rozdiely medzi upevňovacími systémami. Mali by byť uprednostňované systémy s hmoždinkami stále, kedykoľvek je to možné.



Legenda:

Sivý EPS (hmoždinky)
Sivý EPS (konzoly)

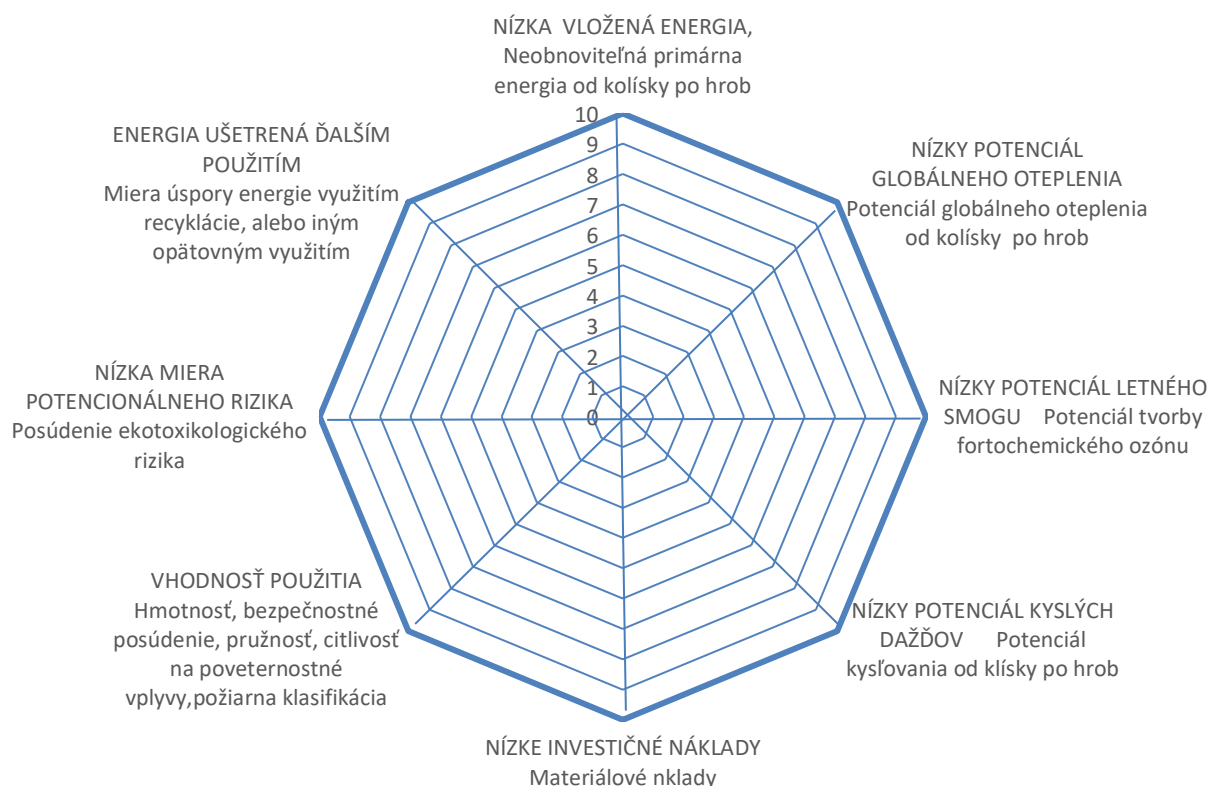
minerálna vlna (hmoždinky)
minerálna vlna (konzoly)

sklená vata (hmoždinky)
sklená vata (konzoly)

PUR/PIR (hmoždinky)
PUR/PIR (konzoly)

konopné vlákna (hmoždinky)
konopné vlákna (konzoly)

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.