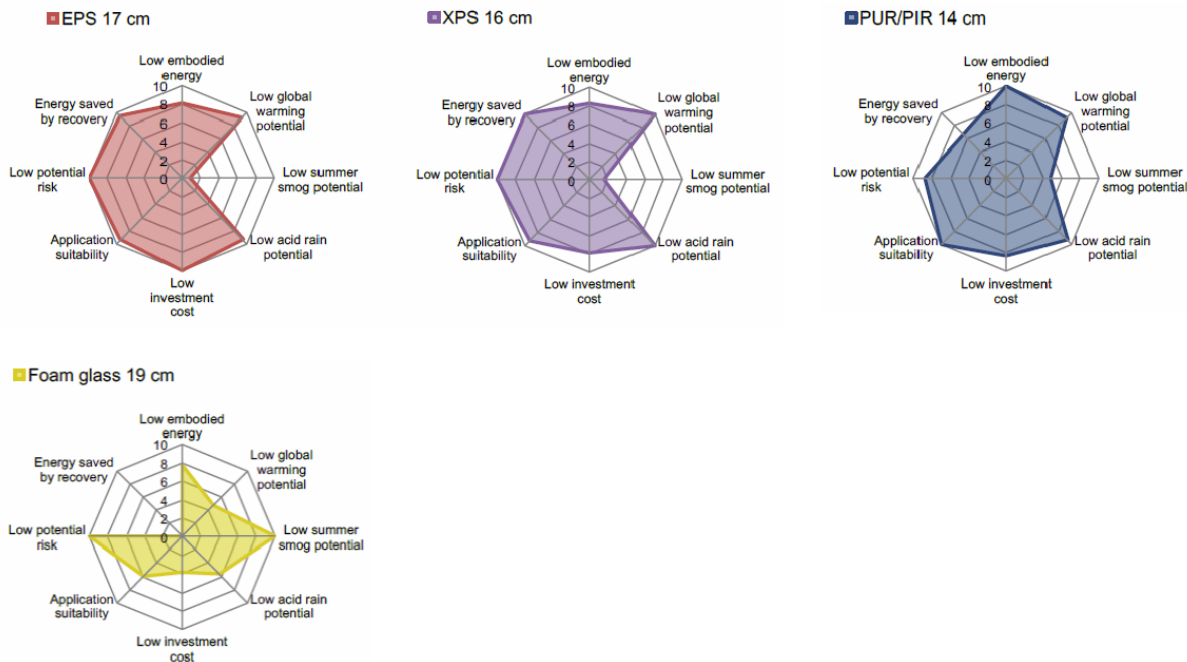


## Hodnotenie a porovnávanie izolácií pre sokel- (perimetrov)

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 aplikáciách<sup>1</sup>.

V prípade perimetrov ukazujú pavučinové grafy, že najlepšiu výkonnosť v súvislosti s indikátormi LCA výrobné fázy vykazuje PUR/PIR. EPS a XPS dosahujú najvyššie skóre, pokiaľ ide o energiu ušetrenú pri spätnom získavaní. Aplikačná vhodnosť pre EPS a XPS je len o niečo málo nižšia než pre PUR / PIR, zatiaľ čo ceny sú pre EPS len nepatrne lepšie než pre XPS a PUR. Penové sklo má najnižší letný smogový potenciál zo všetkých zvažovaných materiálov, ale inak pre túto aplikáciu nemá žiadne zvláštne výhody.



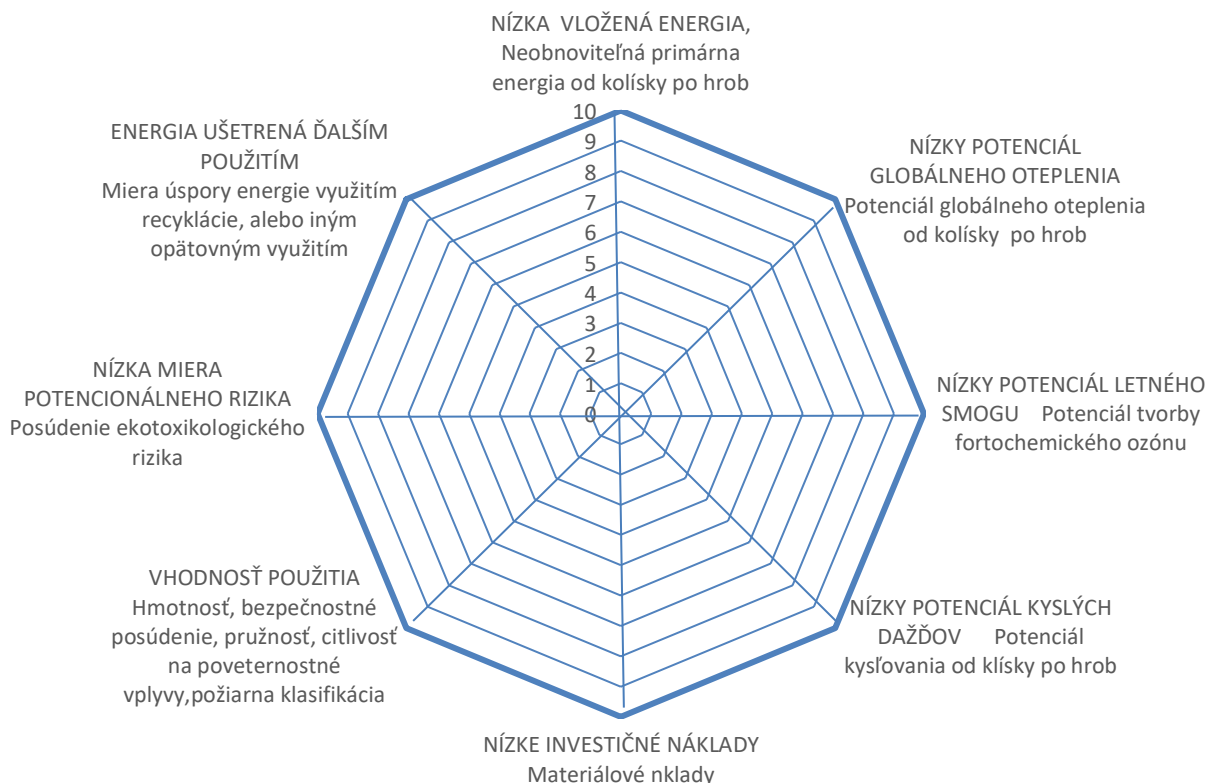
Legenda:

EPS  
Sklovitá pena

XPS

PUR/PIR

## AKO ČITAŤ PAVUČINOVÉ DIAGRAMY



Pavučínový 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 pavučínové diagramy medzi rôznymi aplikáciami.