

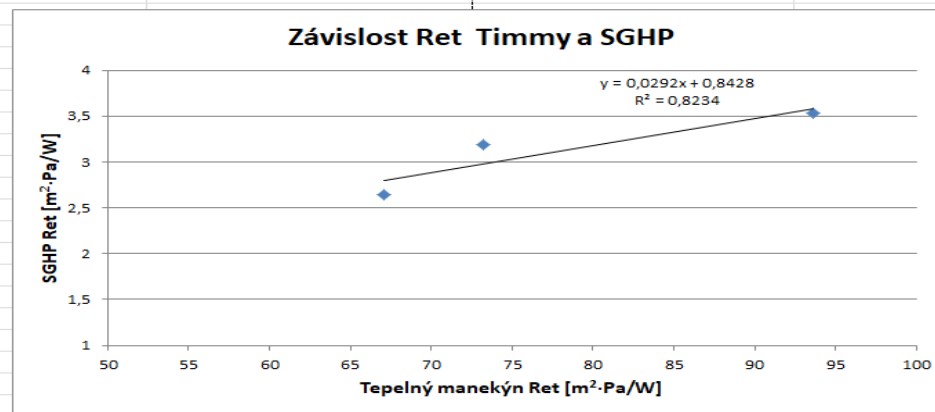
Instrukce ke zpracování SP (za KOD)

V podstatě jde o to analyzovat, jestli mezi měřenými parametry, charakterizujícími propustnost pro vodní páry jako WVTR, RET (zařízení Cup Master a SGHP) a RET (tepelný manekýn Timmy), je nějaká závislost (přímá nebo nepřímá) a pokud ano, tak jak moc silná (hodnota R blížící se -1 nebo 1 vyjadřuje silnou závislost mezi měřenými veličinami, atd.). Na základě vyjádření této závislosti můžeme s trochou nadsázky říci, jestli měření paropropustnosti jedním zařízením můžeme "nahradit" měřením na jiném, např. WVTR parametrem RET (SGHP) atd., tj. že výsledky budou vykazovat podobný trend úrovně této vlastnosti (! ale NE v absolutních hodnotách!).

Zároveň nás zajímá, jestli se promítne (a do jaké míry) parametr RET (SGHP), který vyjadřuje míru výparného odporu vlastní plošné textilie do parametru RET (Timmy), který hovoří o výparném odporu oděvu jako komplexu (včetně vlivu konstrukce oděvu, jeho siluety, technologickém zpracování atd.).

Ukázka zpracování

	Ret [m ² ·Pa/W] Tepelný manekýn Timmy	Ret [m ² ·Pa/W] Sweating Guarded Hotplate System	WVTR [g/m ² /24h] CUP Master
Sample 1 100% CO	93,6	3,527	3612
Sample 2 36%PP/28%PA/18%CMD/18%CO	67,1	2,642	3487
Sample 3 85% PA/ 15% PU	73,2	3,186	3588



Koeficient korelace $R = 0,907$ (odmocnina z $R^2 = 0,8234$) ukazuje na (vysokou – nízkou) lineární závislost mezi parametry RET (SGHP) a RET (TIMMY). Z této závislosti lze vyvodit závěr, že