

Zakázka: **DK Šumperk - rekonstrukce objektu**

Vypracoval: Ing. Pavel Ščučka
Dne: 23.8.2018

Výsledky výpočtu - **fáze č.1** - předběžné ověření tloušťek konstrukcí a podmínek dotace OPŽP, výzva 100.
Korekce bude provedena dle realizační PD.

Zejména jepotřeba upřesnit skladbu stávajících podlah na zemině !!!!

	stávající stav	nový stav	úspora %
Energie na vytápění GJ	3385	791	76,63
Celková energie GJ	3778	1184	68,66
Průměrný součinitel prostupu tepla	0,91	0,28	
Referenční součinitel prostupu tepla	0,35	0,36	
Měrná potřeba tepla na vytápění	157	31	80,25
Průměrný součinitel prostupu tepla - podm. Dotace	$U_{em} / U_{em,R} = 0,28 / 0,36 = 0,78$		

Opatření:

		mm	lambda	U
1 obvodové stěny	EPS Grey Wall	120	0,032	
2 podlaha 1PP	EPS Perimetr	100	0,033	
3 střechy	EPS 150S	200	0,036	
	VATA	200	0,035	
4 sokl	EPS Perimetr	100	0,033	
5 otvorové výplně - okna	trojsklo			0,95
6 otvorové výplně - dveře	trojsklo			1,2