

#### E.4 - Porovnání obvodových konstrukcí řešených v TP

V následující tabulce je uvedena rekapitulace obvodových konstrukcí řešených v technologických předpisech. Pro porovnání byly zjišťovány tyto parametry: doba provádění, náklady na materiál bez DPH a součinitele prostupu tepla daných konstrukcí.

	Doba provádění (dny)	Náklady na materiál (Kč bez DPH)	Součinitel prostupu tepla U (W/m <sup>2</sup> K)
Porotherm 44 Profi + EPS 100 mm	54	2 141 942,00	0,161
Porotherm 44 T Profi	19	2 628 750,00	0,15
ŽB stěny 250 mm + EPS 200 mm	53	2 162 402,00	0,173

#### Závěr:

Nejvýhodnější z hlediska doby provádění a hodnotu součinitele prostupu tepla vychází obvodová konstrukce se tepelně izolační stěnou Porotherm 44 T Profi. Konstrukce z Porothermu 44 Profi a ŽB stěn 250 mm s kontaktním zateplením z EPS jsou téměř srovnatelné. ŽB stěny mají ovšem i přes použití větší tloušťky tepelné izolace nejhorší hodnotu součinitele prostupu tepla.