

# **Příloha č. 11**

**Tabulky konstrukcí**

**Po zateplení**

# Součinitele prostupu tepla jednotlivých konstrukcí – po zateplení

Typ konstrukce	Skladba konstrukce			Výpočet	Normová hodnota $U_N$ , dle ČSN 73 0540-2	
	Skladba	tloušťka	$\lambda$	$U_{N,konstr.}$	$U_{N,pož.}$	$U_{N,dop.}$
		m	$W.m^{-1}.K^{-1}$	$W.m^{-2}.K^{-1}$	$W.m^{-2}.K^{-1}$	$W.m^{-2}.K^{-1}$
Z1	vnější omítka	0,015	0,99	0,199	0,300	0,250
	tepelná izolace	0,16	0,032			
	vnější omítka	0,020	0,870			
	CP	0,300	0,800			
	vnitřní omítka	0,015	0,870			
S1	keramická dlažba	-	-	2,545	0,600	0,400
	beton s keramzitu	0,100	1,300			
	žb konstrukce	0,150	1,430			
	vnitřní omítka	0,015	0,870			
S2	hydroizolace	0,005	0,210	0,156	0,240	0,160
	tepelná izolace	0,24	0,035			
	hydroizolace	0,014	0,210			
	škvárobeton	0,160	1,010			
	železobeton	0,160	1,430			
S3	střešní membrána firestone	-	-	0,170	0,240	0,160
	tep. izolace - spádová vrstva	0,050	0,039			
	tepelná izolace EPS	0,200	0,039			
	železobeton	0,160	1,430			
S4	střešní membrána firestone	-	-	0,172	0,240	0,160
	ORSIL	0,050	0,041			
	tep. izolace - spádová vrstva	0,050	0,039			
	tepelná izolace EPS	0,150	0,039			
	železobeton	0,160	1,430			
S5	keramická dlažba	-	-	0,168	0,240	0,160
	beton z keramzitu	0,160	1,300			
	železobeton	0,150	1,430			
	vnější omítka	0,030	0,870			
	tepelná izolace	0,2	0,032			
	vnější omítka	0,015	0,990			
P1	betonová mazanina	0,150	1,230	0,352	-	-
	hydroizolace	0,005	0,210			
	podkladní beton	0,150	1,230			
	zhuťnělý štěrkopísek	0,300	2,000			
P2	pochůzí vrstva	-	-	1,700	0,450	0,300
	betonová mazanina	0,150	1,230			
	hydroizolace	0,005	0,210			
	podkladní beton	0,150	1,230			
	zhuťnělý štěrkopísek	0,300	2,000			
Okna	plastová - nová			1,100	1,500	1,200
	prosklená hliníková stěna			1,200	1,500	1,200
	luxféry			3,500	1,500	1,200
	prosklení polykarbonátové - nové			1,500	1,500	1,200
Dveře	prosklená hliníková stěna + dveře			1,200	1,700	1,200
	dveře - nové			1,100	1,700	1,200
	dveře hliníkové			1,200	1,700	1,200