

VÝPOČET ÚSPOR ENERGIE ZA VYTÁPĚNÍ V AREÁLU HOTELOVÉ ŠKOLY U JOSEFA 118, PARDUBICE

----	----	----	----	----
----	----	----	----	----
ZMĚNA Č. :	VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	DATUM :	PODPIS :
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. JIŘÍ ŠKODA			 EVČ s.r.o. Arnošta z Pardubic 676 530 02 PARDUBICE TEL 466 053 511 evc@evc.cz FAX 466 613 544 www.evc.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA		
PROFESE : UT				
JIŘÍ BARTOŇ	J. ŠINDELÁŘ	J. BARTOŇ		
INVESTOR STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE, PERNŠTÝNSKÉ NÁMĚSTÍ 1, 530 21 PCE			ČÍSLO ZAKÁZKY	14P207
NÁZEV AKCE: VÝMĚNA OKEN V AREÁLU HOTELOVÉ ŠKOLY U JOSEFA 118, PARDUBICE OBJEKT : ČÁST : ÚT			FORMÁT A4	2
			DRUH PROJEKTU	DPS
			DATUM	11/2014
			MĚŘÍTKO	--
NÁZEV VÝKRESU : VÝPOČET ÚSPOR ENERGIE ZA VYTÁPĚNÍ			ČÍSLO VÝKRESU : 01	PARÉ Č.:

1. ÚVOD

Cílem tohoto výpočtu je vyčíslení úspor na vytápění objektů hotelové školy v Pardubicích po výměně všech stávajících oken a dveří za nové výplně splňující požadované hodnoty prostupu tepla U.

2. PŘÍLOHY

Pro grafické znázornění úspory tepla za vytápění po výměně oken a dveří byl vypracován energetický štítek obálky budovy – viz. příloha č. 1.

Dále byl proveden výpočet tepelných ztrát objektů hotelové školy, který vyčíslí rozdíl tepelných ztrát mezi původním stavem a stavem po výměně oken a dveří – viz. příloha č. 2.

3. SPOTŘEBA TEPLA

Roční spotřeba tepla na vytápění v objektech hotelové školy je vyčíslena takto:

TZ1 = 2 369,97 GJ/rok Stávající stav

TZ2 = 1 835,53 GJ/rok Po výměně oken a dveří

Úspora energie na vytápění činí 534,44 GJ/rok.