

**REGIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA PARDUBICKÉHO KRAJE**

nám. Republiky 12, 530 21 Pardubice

[www.rrapk.cz](http://www.rrapk.cz)

---

**ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ**

**AKCE:** Realizace úspor energie – ZŠ Palackého, Moravská Třebová

**MÍSTO:** EVČ s.r.o., Arnošta z Pardubic 676 Pardubice, zasedací místnost

**ÚKOL - ČINNOST:** Projednávání rozpracované dokumentace v závěru prací

**DNE:** 15. 8. 2013, od 9:00 – 12:00

**ÚČÁSTNÍCI:** Dle prezenční listiny

Na jednání předložil projektant rozpracovanou projektovou dokumentaci a energetický audit. Seznámil přítomné s návrhem úprav týkajících se zateplení obálek jednotlivých pavilonů školy a to s:

- Výměnou oken, dveří
- Zateplením obvodových plášťů
- Zateplením střešních plášťů

**ZÁVĚRY Z JEDNÁNÍ**

**Předpokládaná úspora:** částka kolem 800 000 Kč, asi tedy 45 – 50 % (Přesná hodnota ještě není známa.)

**ENERGETICKÝ AUDIT**

Zpracovatel energetického auditu provedl výpočet průměrného  $U_m$  objektu na požadované hodnoty, jednotlivé konstrukce jsou navrženy na doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla dle ČSN 730540:2007.

**BAZÉN**

Bazén nesplní ani po realizaci zateplení parametry požadované v rámci aktuální vyhlášené výzvy OPŽP. Bude proto ze souboru objektů přiložených k žádosti o dotaci vyjmut. Projektová dokumentace na zateplení bazénu bude předána samostatně následně, parametry obvodového pláště budou splňovat požadavky ČSN.

Telefon: +420 466 053 911	Fax: +420 466 053 910	E-mail: <a href="mailto:info@rrapk.cz">info@rrapk.cz</a>	IČ 691 53 361 DIČ CZ69153361	Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Pardubice č. ú. 154788769/0300
Stránka 1 z 5				

## REGIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA PARDUBICKÉHO KRAJE

nám. Republiky 12, 530 21 Pardubice

[www.rrapk.cz](http://www.rrapk.cz)

### KOTELNA

Nebude v rámci projektu řešena.

### PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Zateplení obvodových plášťů bude provedeno kontaktním zateplovacím systémem. Tepelná izolace na pavilonech:

<b>Budovy:</b>	
šatny	minerální vata tl. 100 mm
učebny U-12	polystyren tl. 140 mm
učebny U-15	polystyren tl. 140 mm
dílny	polystyren tl. 140 mm
kuchyň, jídelna, družina	minerální vata tl. 160 mm
tělocvična	minerální vata tl. 160 mm
spojovací krček A	minerální vata tl. 160 mm
spojovací krček B	minerální vata tl. 100 mm
spojovací krček C	minerální vata tl. 100 mm
spojovací krček D	minerální vata tl. 100 mm
spojovací krček E	minerální vata tl. 100 mm.

Zateplení střešních plášťů bude provedeno po odstranění stávající střešní krytiny (živičné izolace) a stávající tepelné izolace (minerální vata) až na střešní desky či na střešní spádové vrstvy.

Použitá nová tepelná izolace (Střešní krytina je navržena z živičných pásů.)

<b>Budovy:</b>	
tělocvična	minerální vata tl. 300 mm
spojovací krček A	minerální vata tl. 300 mm
spojovací krček B	minerální vata tl. 200 mm
spojovací krček C	minerální vata tl. 200 mm
spojovací krček D	minerální vata tl. 200 mm
spojovací krček E	minerální vata tl. 200 mm

Telefon: +420 466 053 911	Fax: +420 466 053 910	E-mail: <a href="mailto:info@rrapk.cz">info@rrapk.cz</a>	IČ 691 53 361 DIČ CZ69153361	Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Pardubice č. ú. 154788769/0300
Stránka 2 z 5				

## REGIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA PARDUBICKÉHO KRAJE

nám. Republiky 12, 530 21 Pardubice

[www.rrapk.cz](http://www.rrapk.cz)

Zateplení střešních konstrukcí v půdních prostorech bude provedeno po vyčištění prostor a odstranění stávající nevyhovující tepelné izolace.

Použitá nová tepelná izolace:

<b>Budovy:</b>	
šatny	minerální vata tl. 200 mm
učebny U-12	minerální vata tl. 300 mm
učebny U-15	minerální vata tl. 300 mm
dílny	minerální vata tl. 300 mm
kuchyň, jídelna, družina	minerální vata tl. 300 mm

Rekonstrukce, případně opravy střešních konstrukcí, střešních krytin apod. valbových střech nejsou předmětem projektu.

- **Okna a dveře** navrženy plastové v barvě bílé. Členění okenních křídel bude obdobné jako u stávajících dřevěných oken.
- 
- **Vstupní dveře** s větším zatížením provozem budou navrženy z hliníkových profilů, konkrétní umístění těchto dveří bylo na jednání určeno:
  - Spojovací krček A – severní stěna
  - Šatny – vstupní dveře
- **Sklobetonová okna** ze skleněných tvárnic (tělocvična, učebny U-12, učebny U-15) budou vybourána, osazeny budou rastrové fasádní prosklené stěny s větracími křídly. Ocelové prosklené výkladce (spojovací krček E) budou demontovány, osazeny budou rastrové fasádní prosklené stěny s větracími křídly
- Ovládání oken a větracích křídel bude ručním pákovým mechanismem. V tělocvičně bude ovládání větracích křídel elektrické, každá stěna nezávisle, ovládání bude v uzamykatelné skřínce.
- Byla dohodnuta změna velikosti otvorů, případně zrušení oken:  
**Šatny:**
  - zazdívka oken 11 x vel. 1,5/2,4 m
  - zazdívka bočního prosklení ve vstupech 2 x vel. 2,6/3,15 m

Telefon: +420 466 053 911	Fax: +420 466 053 910	E-mail: <a href="mailto:info@rrapk.cz">info@rrapk.cz</a>	IČ 691 53 361 DIČ CZ69153361	Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Pardubice č. ú. 154788769/0300
Stránka 3 z 5				

**REGIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA PARDUBICKÉHO KRAJE**

nám. Republiky 12, 530 21 Pardubice

[www.rrapk.cz](http://www.rrapk.cz)

nadezdívka všech parapetů oken o 300 mm.

**Malá tělocvična:**

zazdívka prosklené stěny ve štítu vel. 8,85 x 4,7 m.

**Spojovací krček A:**

zazdívka oken 2 x vel. 2,4/1,8 m

zazdívka dveří 1 x vel. 2,4/2,2 m, místo toho nová okna 2 x  
vel. 0,9/0,6 m – nelze realizovat, dveře musí zůstat (dveře  
mají funkci i únikového východu z tělocvičny, vychází se  
z požárně bezpečnostního řešení).

**Spojovací krček B:**

zazdívka oken 2 x vel. 2,4/1,8 m.

**Spojovací krček E:**

nadezdívka parapetů prosklených stěn o 450 mm.

- Ochranné sítě vnitřní před okny budou osazeny v tělocvičně.
- **Úprava oplocení** – zkrácení, přizdění – u učeben U-12 a spojovacího krčku B.
- **Povrchová úprava soklů** – keramické pásky budou odstraněny, bude aplikována dekorační stěrka.
- **Klempířské konstrukce** – vnější parapety všech objektů navrženy z titanzinku (barva stříbrná). Žlaby, dešťové svody na tělocvičně a spojovacím krčku D budou rovněž z titanzinku. Na objektech s valbovými střechami budou osazeny nové dešťové svody z titanzinku.
- V rámci zateplení střešních konstrukcí bude provedena rovněž výměna střešních vpustí.
- Bude provedena demontáž a zpětná montáž **hromosvodů** včetně provedení revizí.

Telefon: +420 466 053 911	Fax: +420 466 053 910	E-mail: <a href="mailto:info@rrapk.cz">info@rrapk.cz</a>	IČ 691 53 361 DIČ CZ69153361	Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Pardubice č. ú. 154788769/0300
Stránka 4 z 5				

## REGIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA PARDUBICKÉHO KRAJE

nám. Republiky 12, 530 21 Pardubice

[www.rrapk.cz](http://www.rrapk.cz)

- Okapové chodníčky budou stávající. V případě, že někde nejsou, nebo vykazují poškození, budou nové z betonových dlaždic 50/50 cm.
- **Vnitřní parapety** – budou stávající.
- **Osvětlovací tělesa** – stávající budou sejmuta a následně zpětně namontována.
- Předokenní rolety s viditelným boxem a ručním ovládáním budou osazovány na nová okna na jižních fasádách učeben U-12, U-15 a dílen dle případných požadavků investora.
- 
- Vnitřní okenní žaluzie s ručním ovládáním a sítě proti hmyzu nebudou osazovány.
- Neprůhledné zasklení bude na spodních poutcích plastových oken na severní fasádě učeben U-12. Investor dále rozhodne o případném neprůhledném zasklení oken v místnostech ordinací ve spojovacím krčku A.
- Vrata do TS (3 ks) v objektu tělocvičny budou opatřena nátěrem.
- Barevné řešení fasád nebylo na jednání řešeno, projektant připraví návrh.
- Požadavek na kódy CPV u jednotlivých stavebních objektů - v technických zprávách bude u stavebních objektů kód:  
CPV 45214200-2 – Stavební úpravy školních budov.
- V projektové dokumentaci nebudou uváděny obchodní názvy materiálů, výrobků ani výrobců.
- Zařízení staveniště bude uvnitř areálu u učeben U-12. Příjezd bude z ulice Palackého. Napojení stavby na vodu a elektrickou energii bude z objektu školy přes staveništní rozvaděč.

**Zpracoval:** Ing. Jiří Škoda, Mgr. Simona Hejzmanová

Telefon: +420 466 053 911	Fax: +420 466 053 910	E-mail: <a href="mailto:info@rrapk.cz">info@rrapk.cz</a>	IČ 691 53 361 DIČ CZ69153361	Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Pardubice č. ú. 154788769/0300
Stránka 5 z 5				