



# ČR - STÁTNÍ ENERGETICKÁ INSPEKCE

územní inspektorát pro Jihomoravský kraj

Opuštěná 4, 602 00 Brno

DOŠLO DNE

27-09-2010

TEL: 543 420 013  
FAX: 543 211 420  
GSM  
brána: 604 210 872  
E-MAIL: zstejna@sei.gov.cz

Ing. arch. Jana Packová  
Příkop 4  
604 11 Brno

Vaše zpráva zn. / ze dne:

Náše zn.:  
1570/10/062.103/St

Vyřizuje:

Zuzana Stejná

V Brně dne:

21.09.2010

## **Závazné stanovisko k předložené dokumentaci pro územní souhlas a stavební řízení (stavební povolení): „MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO (MSCB)“**

ČR – Státní energetická inspekce, územní inspektorát pro Jihomoravský kraj, jako dotčený správní orgán příslušný podle § 94 odst. 2 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění zákona č. 186/2006 Sb., a podle § 13 odst. 2 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů k výše uvedené dokumentaci Vám sděluje následující stanovisko:

Jedná se o adaptaci stávajícího pavilonu „D“ v areálu BVV pro účely zábavně vzdělávacího centra pro děti a mládež. Při úpravě pavilonu pro potřebu MSCB se počítá s rekonstrukcí:

- kompletní obnova celoproskleného pláště
- nový střešní plášť se zateplením
- provedení kontaktního zateplovacího systému obvodového pláště – zděných konstrukcí
- demolice terasy a její náhrada novým vstupním přístřeškem
- rekonstrukce podlah a podhledů
- kompletní rekonstrukce kancelářského vestavku vč. dispozičních úprav jednotlivých místností
- částečná úprava – rekonstrukce instalací

V budově se nachází stávající výměňiková stanice pára/voda, která bude rekonstruována. Nová VS bude umístěná v upraveném prostoru stávající výměňikové stanice v 1.PP. - instalovaný topný výkon stanice je 640 kW, pro přípravu TUV jsou použity dva spirálové výměňiky, každý o výkonu 480 kW. Topná voda o teplotním spádu 80/60°C bude rozvedena do dvou odboček:

- a) regulovaná topná voda 80/60°C – napojení VZT jednotek, každá VZT jednotka je navržena se směšovací uzlem.
- b) napojení radiátorů - na každé ekvitermě řízené větvi je navržena trojcestná regulační armatura.

Energetická bilance:

Topný výkon – radiátory

60 kW

Topný výkon VZT jednotky

858 kW

Roční potřeba energie

6 697,8 GJ

Sídlo ústředního inspektorátu: Grazdova 24, 120 21 Praha 2  
IČO: 61387584  
DIČ: CZ61387584

Tel.: 224907340  
Fax: 224907370  
E-mail: posta@sei.gov.cz

Bankovní spojení: ČNB Praha 1  
vývojový rozpočtový účet: 34826011  
příjmový rozpočtový účet: 19 - 34826011

Chladicí výkon koncových spotřebičů – FC	255,1 kW
Chladicí výkon koncových spotřebičů – VZT jednotky	775,1 kW
Instalovaný el. příkon	573 kW

Zhodnocení projektovaného stavu objektu – Průkaz energetické náročnosti budovy:

Vypočtená celková roční dodaná energie	3 787,2 GJ
Měrná vypočtená roční spotřeba energie	94 kWh/m <sup>2</sup>

Třída energetické náročnosti budovy – B – úsporná

Zpracovatelem Průkazu energetické náročnosti budovy je Ing. Petr Machynka – Energetický expert,  
č. osvědčení 0665.

Realizovaná stavba musí splňovat:

- vyhl. č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a chladu.
- vyhl. č. 194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody, měrné ukazatele spotřeby tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům.
- vyhl. č. 148/2007 Sb. o energetické náročnosti budovy
- ČSN 730540

ČR - SEI upozorňuje účastníky stavebního řízení na platnost zákona č. 458/2000 Sb. a z něho vyplývající nutnost dodržování ochranných a bezpečnostních pásem k zajištění spolehlivého provozu energetických zařízení a bezpečnostních pásem k zamezení nebo k zmírnění účinků případných havárií.

ČR – Státní energetická inspekce, územní inspektorát pro Jihomoravský kraj, souhlasí s realizací předloženého projektu.



Ing. Josef Jandek  
ředitel ÚZI

ČR - STÁTNÍ ENERGETICKÁ INSPEKCE  
územní inspektorát pro Jihomoravský kraj  
Opuštěná 4  
602 00 Brno

②



Příloha: PD