

Požárně bezpečnostní řešení - doplněk 05/2013

Akce : **Zateplení základní školy Přemyslovo nám.1, Brno**
ZŠ Přemyslovo nám.89/1
parcela č. 1682 st. 1685 st.; kú Slatina

Charakter stavby : **stavební úpravy**

Stupeň zpracování : **DSP - doplněk 05/2013**

Investor : **Statutární město Brno**, IČ:449 92 785
Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

Projektant: **Ing. Jiří CIPRYS**, Dolní 14, Lanžhot 691 51
ul. Dolní 14, Lanžhot 691 51

Zpracovatel PBŘ : **Ing. Jan VAŇKÁT, ČKAIT 1003083**
Stavební projekční kancelář
Sedlec č. 252, 691 21; tel.777552411, janvankat@cmail.cz

Popis záměru ke stavebnímu řízení 01/2012:

Záměrem investora je provedení stavebních úprav části stávajícího objektu ZŠ Svážná vedoucí ke snížení energetické náročnosti provozu objektu školy. Projektová dokumentace včetně PBŘ byla zpracována firmou DEA Energetická agentura, s.r.o., Benešova 425, 664 42 Modřice v 01/2012.

Na základě požadavku investora byla opětovně provedena energetická analýza navržených stavebních úprav se zvýšením požadavků na opatření pro snížení enegetické náročnosti provozu objektu.

Seznam použitých podkladů a ČSN

ČSN 73 08 02, 73 08 10, 73 08 18, 73 08 31, 73 08 34, 73 08 73

Projektová dokumentace pro stavební řízení 05/2013 - Ing. Jiří CIPRYS, Dolní 14, Lanžhot 691 51

Původní PD 10/2011 - DEA Energetická agentura, s.r.o., Benešova 425, 664 42 Modřice v 01/2012.

Původní PBŘ 11/2011 - Ing. Zdeněk Čejka, Vránova 126, 621 00 Brno

Rozhodnutí HZS Jmk Ev.č.: HSBM-73-1-221/1-OPTS-2012 ze dne 23.2. 2012

Popis změn technického řešení 05/2013:

Po provedení provedení energetické analýzy navržených stavebních úprav byly auditorem vyhodnoceny navržené stavební úpravy jako vyhovující pro zvýšené požadavky na snížení enegetické náročnosti provozu objektu dle původní vyhotovené PD:

a) technické podmínky a dimenze kontaktního zateplení ETICS zůstanou zachovány dle schválené PD a PBŘ.

Návrhy použití tloušťek tepelného izolantu, kotvení a povrchových úprav zůstanou nezměněny. Určení

tepelného izolantu z minerálních desek kolem únikových východů, nebo z desek EPS na ostatních plochách zůstane zachováno dle původní PD;

- b) materiálové charakteristiky navržených výplní otvorů (rámy, kování, geometrie otevírání a zasklení) zůstávají zachovány dle schválené PD a PBŘ;

Změny jsou navrženy v použití ráků a skleněných výplní oken a dveří **s vyšším tepelným odporem** dle požadavku nového energetického auditu;

- c) materiálové charakteristiky navržených zateplených SDK podhledů v jednopodlažním dvorním objektu tzv.školička zůstávají zachovány dle schválené PD a PBŘ;

Změny jsou navrženy v použití silnější tepelné izolace ze skelné vaty v SDK podhledech pro dosažení podhledu **s vyšším tepelným odporem** dle požadavku nového energetického auditu;

Závěr:

Nově zpracovaná PD po zahrnutí změn technických podmínek vybraných stavebních prvků nemění charakter stavebních úprav z hlediska požární bezpečnosti objektu. Veškeré požadavky schváleného PBŘ zůstávají zachovány a jsou v souladu s platnými předpisy a vyhláškami požární bezpečnosti. Použité materiály a navržená technická řešení jsou v souladu i s ustanoveními později vydaných změn ČSN730810 *Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení z 05/2012 a 02/2013*.

V Sedleci
květen 2013

Ing. Jan Vaňkát