

Název stavby: ZATEPLENÍ FASÁDY DVORNÍ STRANY OBJEKTU č.p. 1615, TÁBOR

Místo stavby: Tábor č.p. 1615

Investor: Obchodní akademie a Vyšší odborná škola ekonomická
Jiráskova 1615, 390 02 Tábor

Projektant: Graphic PRO s.r.o.
Stránského 2255, 390 02 Tábor, IČO: 28125657
tel: 381 210 653

Vypracoval: Ing. Jiří Volek, Mob: +420 603 446 668,
e- mail: volek.tabor@volny.cz

Způsob výstavby: dodavatelsky

Dodavatel: dle výběrového řízení

ZATEPLENÍ FASÁDY DVORNÍ STRANY OBJEKTU č.p. 1615, TÁBOR

Statické posouzení

Datum: 09/2012

Kopie:

1. Úvod

Objekt v Jiráskově ulici č.p. 1615 v Táboře slouží pro výuku Obchodní akademie a Vyšší odborné školy ekonomické.

Projektová dokumentace řeší zateplení fasády dvorní strany objektu dle tepelně technických výpočtů energetického auditu.

2. Stavební úpravy a konstrukční systém objektu

Objekt má 5 nadzemních a 1 podzemní podlaží. Obvodové zdivo do dvora je vyzděno z cihel CP, tloušťky 450 mm a 600 mm. Stropy jsou dřevěné trámové se záklopem a s podbitím s omítkou na rákosu. Jednotlivé části objektu jsou zastřešeny sedlovými, resp. pultovými střechami. Krytina je plechová.

Obvodové zdivo směrem do dvora bude zatepleno kontaktním zateplovacím systémem. Vzhledem k výšce objektu a požárním odstupům od sousedních objektů bude zateplovací systém rozdělen na několik částí:

1/ do výškové úrovně +11,9 m od úrovně podlahy 1. N.P. bude fasáda zateplena vrstvou pěnového polystyrenu EPS 100 F (kromě severní štítové stěny u sousedního objektu č.p. 1775). Obvodové stěny tl. 600 mm budou zatepleny pěnovým polystyren tl. 120 mm. Obvodové stěny tl. 450 mm budou zatepleny pěnovým polystyren tl. 140 mm (dle energetického auditu).

2/ od výškové úrovně +11,9 m bude fasáda zateplena minerální vatou. Obvodové stěny tl. 600 mm budou zatepleny minerální vatou tl. 120 mm. Obvodové stěny tl. 450 mm budou zatepleny minerální vatou tl. 140 mm (dle energetického auditu).

3/ severní štítová stěna bude celá zateplena minerální vatou, tl. 140 mm.

Dále bude na objektu provedeno nové oplechování (venkovní parapety, oplechování římsy, atiky, podokapní žlaby, svody, atd.)

3. Statické posouzení

Navrhované stavební úpravy uvedené v bodě 2 **nemají vliv na statiku a stabilitu objektu ani jeho částí.**

Kotevní plán bude proveden na základě podkladů konkrétního výrobce zateplovacího systému.

Tábor, září 2012

Ing. Jiří Volek

Autorizovaný inženýr pro
statiku a dynamiku staveb
ČKAIT 0100229