



www.tzus.cz

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán

Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

pobočka 0600 – Brno, Hněvkovského 228/77, Brno, PSČ 617 00

7points, s.r.o.

Vážený pan
Marek Hirš

Tišnovská 305
664 34 Kuřim

Váš dopis zn./ze dne

Naše značka

Vyřizuje/linka

V Brně dne

Ing. Procházka

16.11.2017

Věc: Vyjádření k zábradlí a zasklení lodžii

Lodžie je principiálně otevřenou konstrukcí, která je předsazená před vnější obálku budovy. Vnější obálka budovy zajišťuje funkci těsnosti vůči klimatickým podmínkám ve smyslu požadavků ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky, tj. vůči pronikání větru, srážkové vody a únikům tepla. Vnější obálka budovy musí být ve všech sledovaných kritériích celistvá a souvislá, konstrukčně řešená tak, aby v ní nevznikala slabá místa. Tomuto požadavku jsou uzpůsobené i technické normy na okna, dveře a lehké obvodové pláště.

Obecně se předpokládá, že z fyziologických i osobních důvodů se uživatelé bytů při užívání konstrukcí vnější obálky budovy chovají velmi podobně (např. při dešti uzavírají okna nebo v zimě prostor uvnitř vytápějí na podobnou teplotu).

Zábradlí na lodžii plní podle ČSN 74 3305 primárně pouze funkci zábrany proti pádu do hloubky. Funkce zasklení lodžie není v předpisech definována, lze pouze odvodit, že jeho účelem je snížit, nikoliv ale vyloučit účinek klimatických vlivů na vnější obálku budovy, zajistit na lodžii přijatelné, nikoliv ale definované prostředí, případně omezit přístup ptactva do prostoru lodžie.

Způsob užívání lodžie jako primárně volně otevřeného prostoru je věcí uživatele přilehlých bytových prostor a může se proto v jednotlivých poschodích nad sebou velmi významně lišit. Odlišný způsob užívání prostor vně obálky budovy ale nesmí ovlivnit stanovené podmínky vnitřního prostředí budovy.

Z uvedených důvodů proto nejsou na zábradlí a zasklení lodžii kladeny žádné požadavky na jejich těsnost proti pronikání větru a deště, ani požadavky na prostup tepla, není to ani žádoucí, protože by se tím mohly vyvolat poruchy ve funkci zmíněné obálky budovy. Jedinými sledovanými požadavky na zábradlí a zasklení lodžii jsou tak jejich odolnost vůči vloženému zatížení a konstrukční řešení, které nepřispívá k šíření případného požáru.

S pozdravem



Ing. Miroslav Procházka
ředitel pobočky



ústředna:
ředitel:
e-mail

543 420 833
543 420 852
prochazka@tzus.cz

Bankovní spojení: KB Praha 1
č.ú. 1501-931/0100
zapsáno u MS v Praze, oddíl A LX, vložka 711
URL: www.tzus.cz

IČO: 015 679
DIČ: CZ00015679