Výraz (6.10a): $1{,}35\ G_{kj.sup} + 1{,}5\ \psi_{0,1}\ Q_{k,1} + 1{,}5\ \psi_{0,i}\ Q_{k,i}$

Výraz (6.10b): $1{,}35 \cdot 0{,}85\ G_{kj.sup} + 1{,}5\ Q_{k,1} + 1{,}5\ \psi_{0,i}\ Q_{k,i}$

POUŽITÉ PODKLADY A NORMY

Podklady

[1] Průběžné konzultace s objednatelem statického posudku

[2] Výkresová dokumentace

Použité normy:

Navrhování konstrukcí a zatížení

ČSN EN 1990 ed.2	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991-1-1	Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

Navrhování skla

ČSN EN 12150	Sklo ve stavebnictví - Tepelně tvrzené sodnovápenatokřemičité bezpečnostní sklo
ČSN EN ISO 12543-2	Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo - Část 2: Vrstvené bezpečnostní sklo
prEN 13474-1	„Glass in buildings - Design of glass panes - Part 1: General basis of design“ stejně jako druhá část
prEN 13474-2	„Glass in buildings - Design of glass panes - Part 2: Design for uniformly distributed loads“
DIN 18008:2010-12	GLAS IM BAUWESEN

Software

Microsoft Office 365
RFEM v 5.34 statické výpočty a navrhování konstrukcí metodou MKP

ZÁVĚR

Závěrem lze konstatovat, že **skleněné interiérové zábradlí** provedené z dvouvrstvého bezpečnostního tepelně tvrzeného skla s HST testem skladby 8.8.2 (rodinné a bytové domy), nebo 10.10.2 (kanceláře) s folií PVB nebo EVAsafe nebo Trosifol, apod.) a kotvené čtyřmi, nebo šesti bodovými úchyty **vyhoví mezním stavům únosnosti a použitelnosti.**

Statický posudek byl vypracován na základě zaslaných dokumentů od objednatele statického posudku. Autor si vyhrazuje právo být neodkladně informován o všech změnách.