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

Ocelové konstrukce

ČSN EN 1993-1-1	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

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 zábradlí** provedené z dvouvrstvého bezpečnostního tepelně tvrzeného skla VSG ESG a HST testem skladby 88.2 s folií PVB nebo EVAsafe nebo Trosifol, apod.), **kotevní ocelová konstrukce** a **mechanické kotvy 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.