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 5.31 statické výpočty a navrhování konstrukcí metodou MKP

ZÁVĚR

Závěrem lze konstatovat, že **skleněné zábradlí** provedené z dvouvrstvého bezpečnostního tvrzeného skla HST testem skladby 88.2 s folií PVB nebo EVAsafe nebo Trosifol, apod.) a **kotevní ocelová konstrukce 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.

Třinec / prosinec ’23 Vypracoval: Ing. Tomáš Fremr, PhD.

Příloha č.1 – Výpočet zatížení větrem

Příloha č.2 – Posouzení skleněného zábradlí Detail 1

Příloha č.3 – Posouzení skleněného zábradlí Detail 7

Příloha č.4 – Posouzení skleněného zábradlí Detail 20

Příloha č.5 – Únosnost mechanických kotev