

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 plaveného skla a z dvouvrstvého bezpečnostního tepelně tvrzeného skla skladby 55.2 s folií PVB nebo EVA safe nebo Trosifol, apod.) a **kotevní šrouby vyhoví mezním stavům únosnosti**.

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

Třinec / červen '24

Vypracoval: Ing. Martin Lecián

Kontroloval: Ing. Tomáš Fremr, Ph.D.

Příloha č.1 – Výpočet zatížení větrem

Příloha č.2 – Posouzení skleněného zábradlí

Obsah:

Předmět posudku	3
Popis konstrukce	3
Zábradlí šířky 1000 mm	3
Zábradlí šířky 1500 mm	3
Zábradlí šířky 2000 mm	3
Materiály	3
Návrh řešení.....	3
Zásady návrhu a provádění	4
Zatížení	4
Stálá a užitná zatížení	4
Klimatická zatížení	5
Dynamické zatížení	5
Kombinace zatížení.....	5
Použité podklady a normy	5
Podklady	5
Použité normy:	5
Software	6
Závěr	6

STATICKÝ POSUDEK SKLENĚNÉHO ZÁBRADLÍ OKENNÍCH OTVORŮ

Datum vypracování: 20. 06. 2024

Objednatel: Sklo-konstrukce, s.r.o.
Náchodská 2517/254
Praha 9 - Horní Počernice, 193 00

Vypracoval: Ing. Martin Lecián

ZOP: Ing. Tomáš Fremr, Ph.D., ČKAIT 0201989

**Zpracovatel
dokumentace:** **STATIC Solution s.r.o.**
Oldřichovice 923, 739 61 Třinec

M: 777 102 723,

E: fremr@staticsolution.cz

resimestatiku.cz | estatika.cz

Počet stránek: -19-