STATICKÝ POSUDEK SKLENĚNÉHO ZÁBRADLÍ
RODINNÉ A BYTOVÉ DOMY, BALKONY 1.NP

Sklo-konstrukce s.r.o.

Datum vypracování:	07. 04. 2025
Objednatel:	Sklo-konstrukce, s.r.o. Náchodská 2517/254 Praha 9 - Horní Počernice, 193 00
Místo stavby:	Rodinné a bytové domy Balkony 1.NP
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 resime**statiku**.cz | **e**statika.cz
Počet stránek:	-30-

Obsah:

Předmět posudku **3**

Popis konstrukce **3**

Vodorovné kotvení 3

Kotvení plechovou L-kotvou 3

Materiály **3**

Návrh řešení **3**

Zásady návrhu a provádění **4**

Zatížení **4**

Stálá a užitná zatížení 4

Klimatická zatížení 4

Dynamické zatížení 5

Kombinace zatížení 5

Použité podklady a normy **5**

Podklady 5

Použité normy: 5

Software 6

Závěr **6**

Sklo-konstrukce s.r.o.

Software

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

ZÁVĚR

Závěrem lze konstatovat, že **kotevní ocelová konstrukce vyhoví mezním stavům únosnosti a použitelnosti** a že **skleněné zábradlí** skladby 88.2 **vyhoví mezním stavům použitelnosti (průhybu).**

Mezní stav únosnosti skleněných panelů byl ověřen zkouškami.

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

Třinec / duben '25

Vypracoval: Ing. Martin Lecián

Kontroloval: Ing. Tomáš Fremr, PhD.

Příloha č.1 – Výpočet zatížení větrem

Příloha č.2 – Posouzení skleněného zábradlí – vodorovné kotvení

Příloha č.3 – Posouzení skleněného zábradlí – kotvení plechovou L-kotvou

Příloha č.4 – Únosnost mechanických kotev

Sklo-konstrukce s.r.o.