

PRÍLOHA č.1 – ZASTREŠENIE VSTUPOV

ZAŤAŽENIE

1. Stále: skladba strechy: $g_{k1} = 0,45 \text{ kN/m}^2$ (vstup A,C)

$g_{k2} = 0,63 \text{ kN/m}^2$ (vstup B)

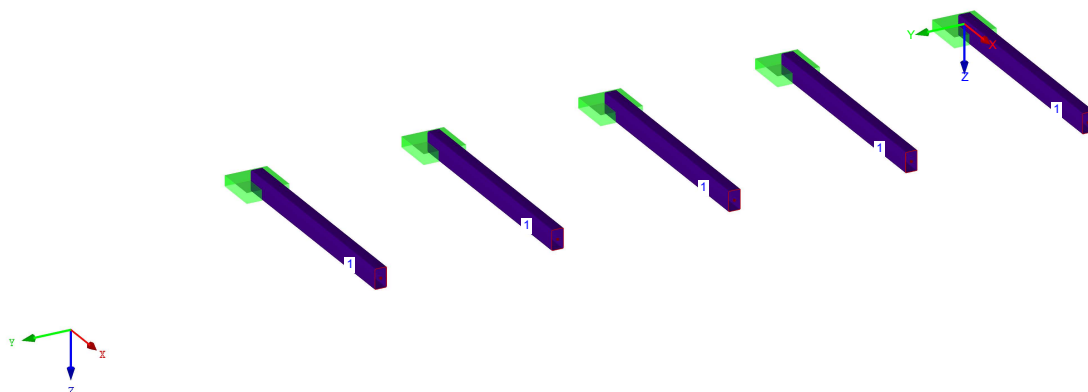
2. Zat'azenie snehom

II. SO, 409m.n.m. $s_k = 1,23 \text{ kN/m}^2$

VSTUP A

Číslování průřezů

Izometrie

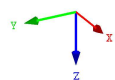
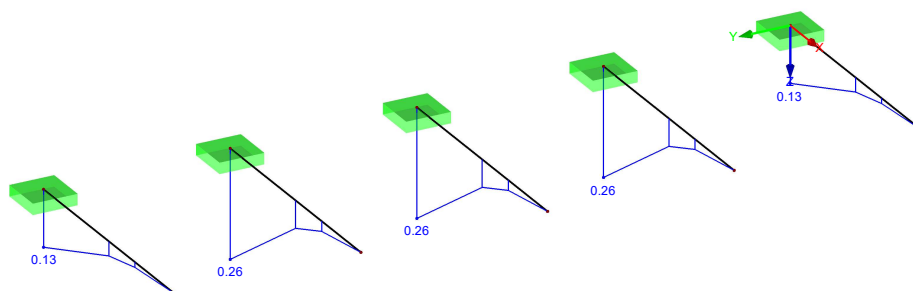
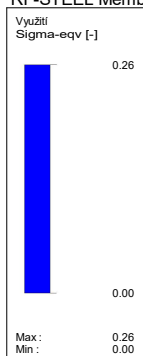


3D model

oceľové nosníky RHS100/60/3, osová vzdialenosť nosníkov 863mm, trieda ocele S235

RF-STEEL Members PŘ1

Izometrie

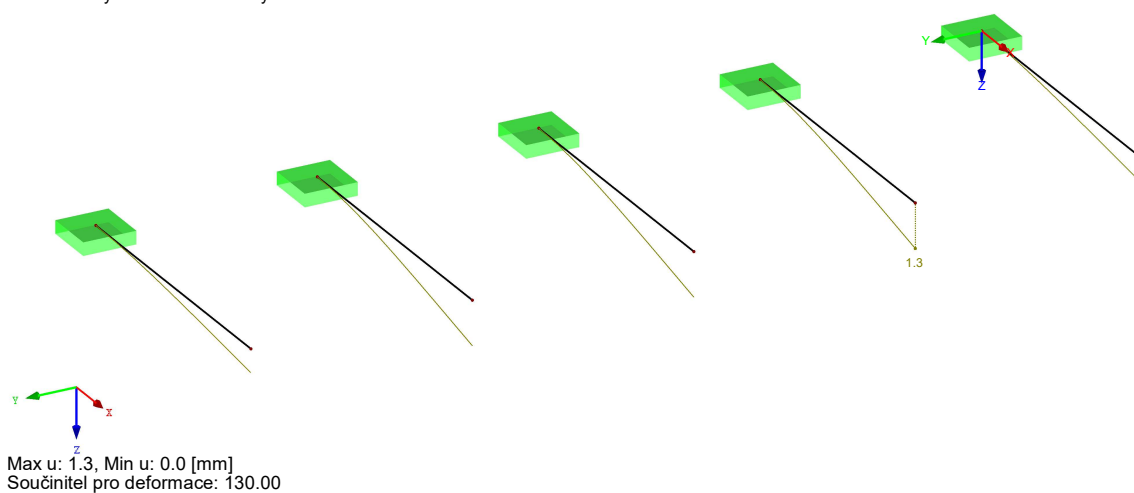


Max Sigma-eqv: 0.26, Min Sigma-eqv: 0.00

Využitie prierezov 26% → **VYHOVUJE**

KV2: MSP - charakteristická
Globální deformace u [mm]
Kombinace výsledků: Max. hodnoty

Izometrie

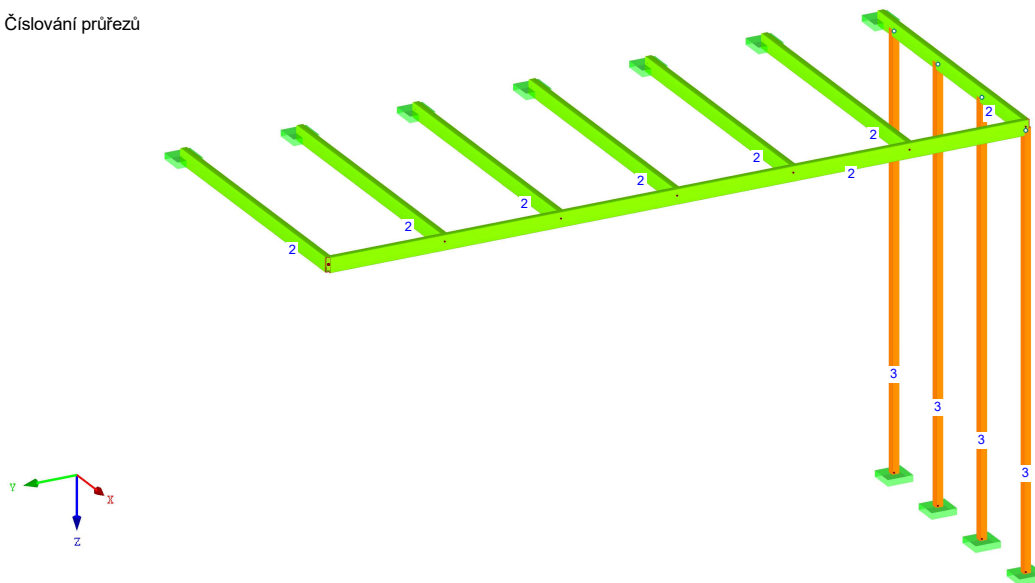


Globálne deformácie

VSTUP B

Číslování průřezů

Izometrie



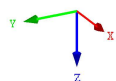
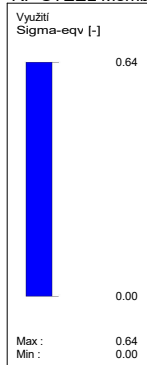
3D model

Zastrešenie - oceľové nosníky RHS120/60/5, osová vzdialenosť nosníkov 940-959mm,

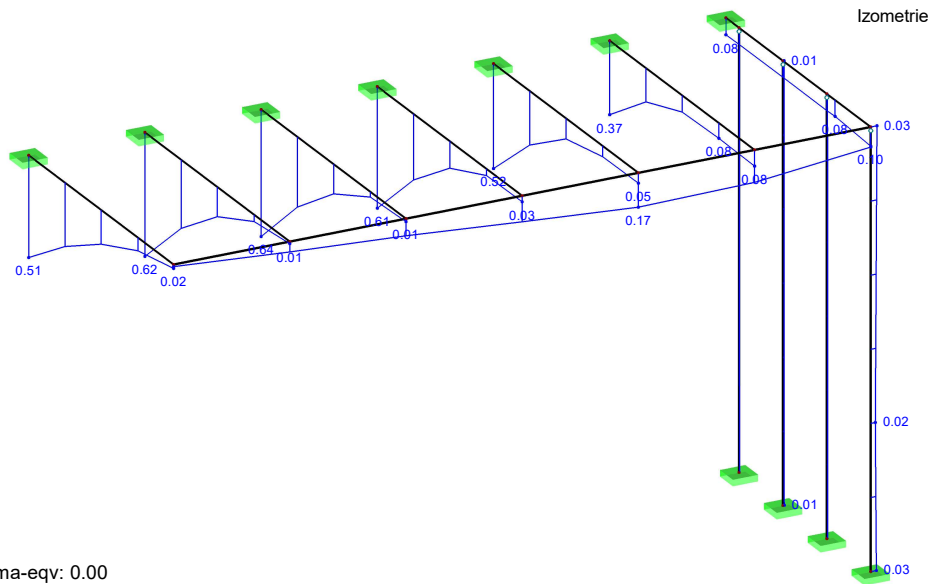
Stĺpy – oceľové nosníky SHS60/3, osová vzdialenosť 700mm

trieda ocele S235

RF-STEEL Members PR1

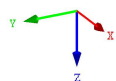


Max Sigma-eqv: 0.64, Min Sigma-eqv: 0.00

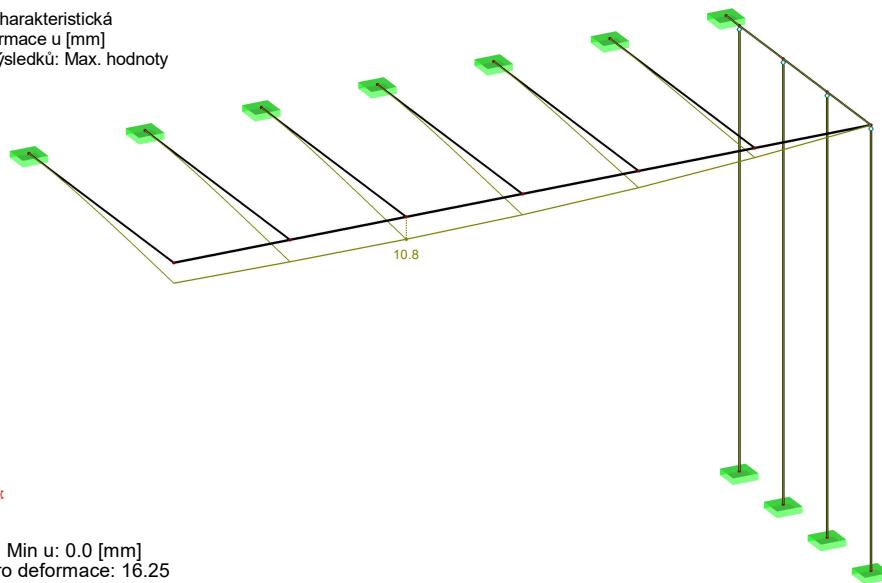


Využitie prierezov 64% → **VYHOVUJE**

KV2: MSP - charakteristická
Globální deformace u [mm]
Kombinace výsledků: Max. hodnoty



Max u: 10.8, Min u: 0.0 [mm]
Součinitel pro deformace: 16.25

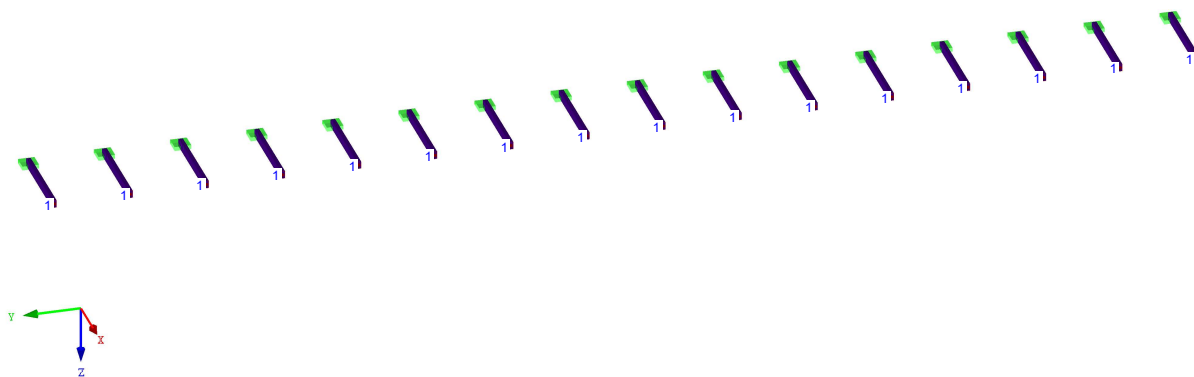


Globálne deformácie

VSTUP C

Číslování průřezů

Izometrie

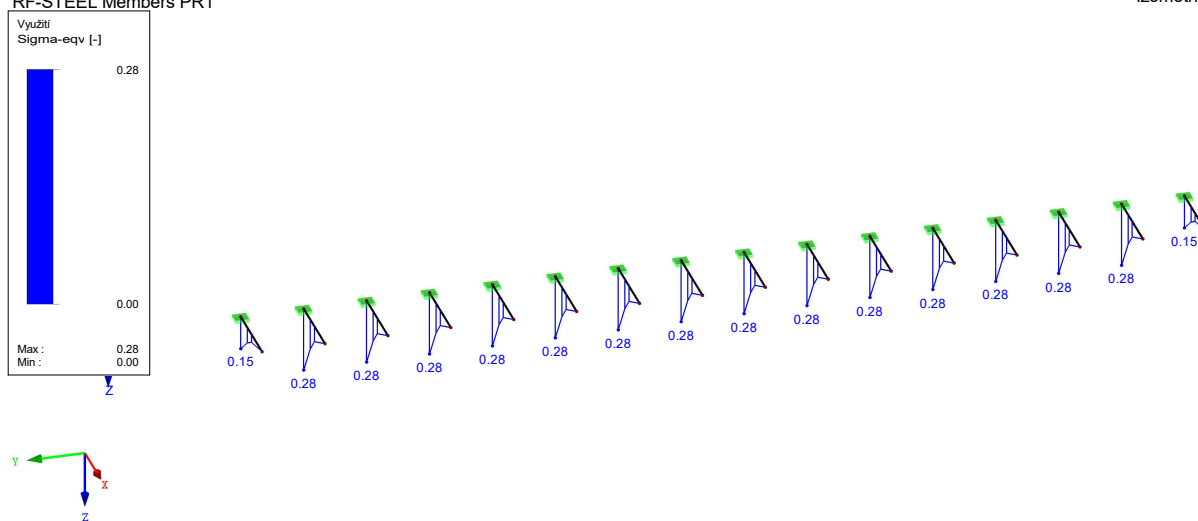


3D model

oceľové nosníky RHS100/60/3, osová vzdialenosť nosníkov 949mm, trieda ocele S235

RF-STEEL Members PR1

Izometrie

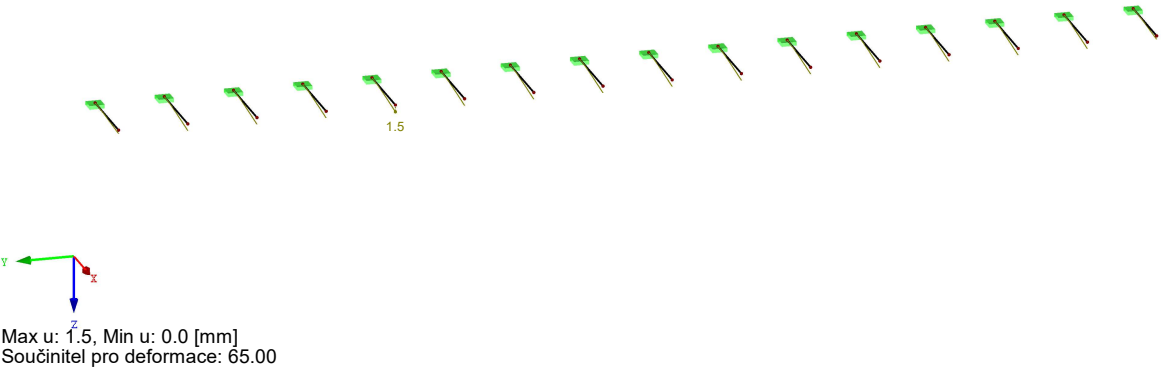


Max Sigma-eqv: 0.28, Min Sigma-eqv: 0.00

Využitie prierezov 28% → **VYHOVUJE**

KV2: MSP - charakteristická
Globální deformace u [mm]
Kombinace výsledků: Max. hodnoty

Izometrie



Globálne deformácie