

Příloha E

Vnitřní síly na prvcích s polotuhými styčníky s tuhostí z ručního výpočtu

1D vnitřní sílyHodnoty: M_y

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

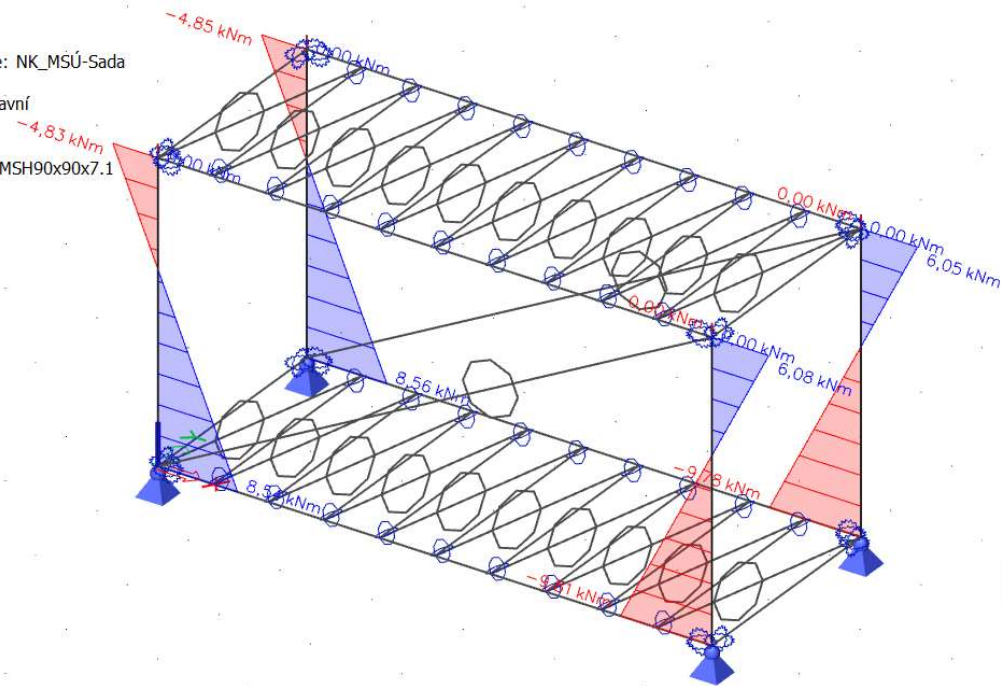
B (auto)91

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS2 - MSH90x90x7.1



Obr. 1: Sloup - ohybový moment okolo osy y pro nelineární kombinaci 91

1D vnitřní sílyHodnoty: M_z

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

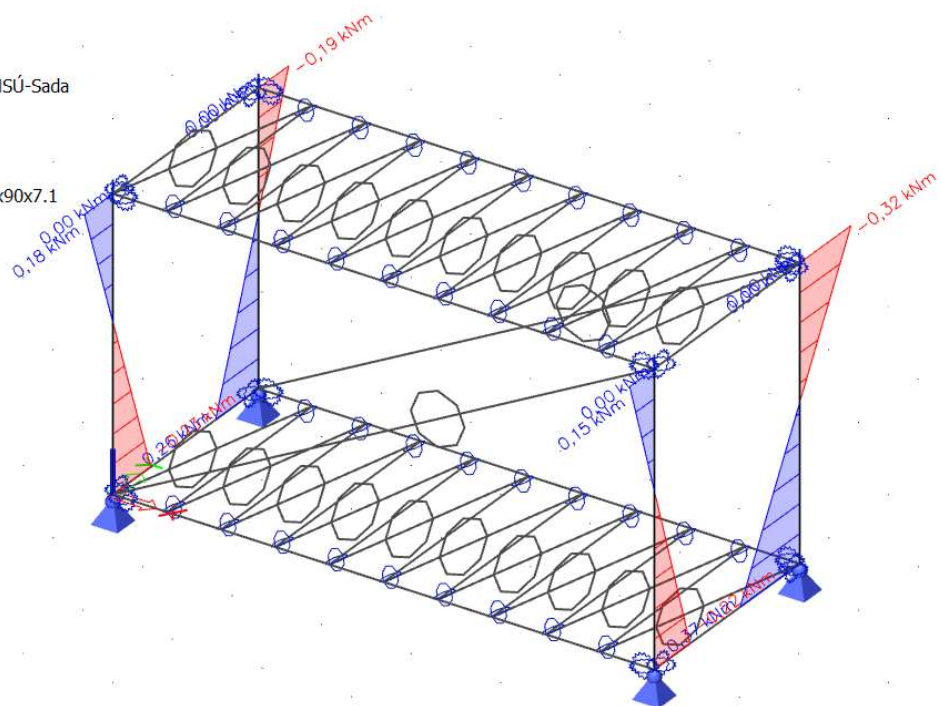
B (auto)91

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

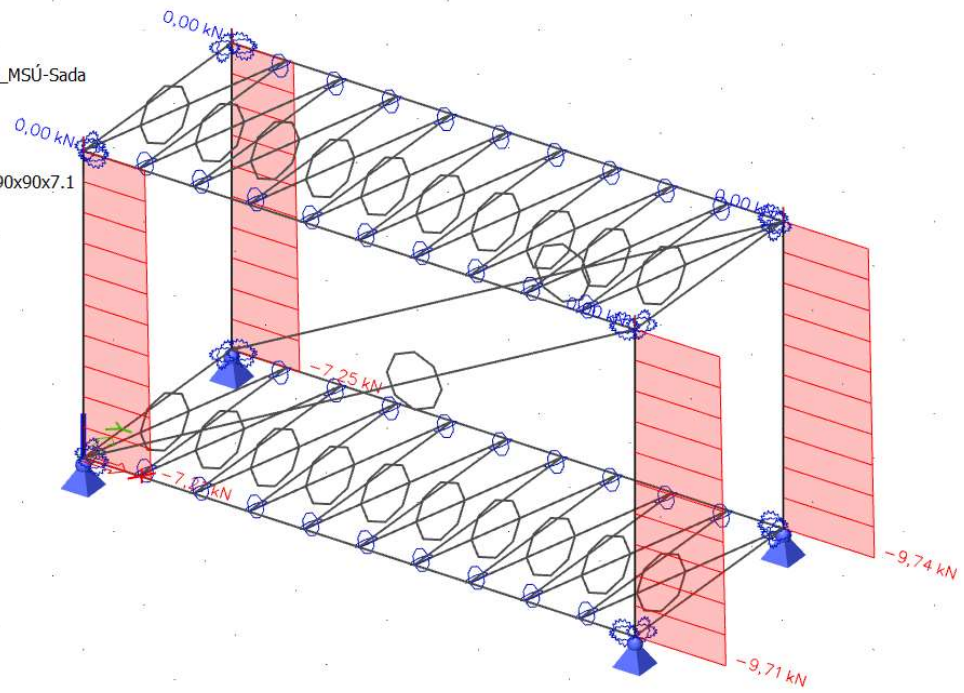
Filtr: Průřez = CS2 - MSH90x90x7.1



Obr. 2: Sloup – ohybový moment okolo osy z pro nelineární kombinaci 91

1D vnitřní síly

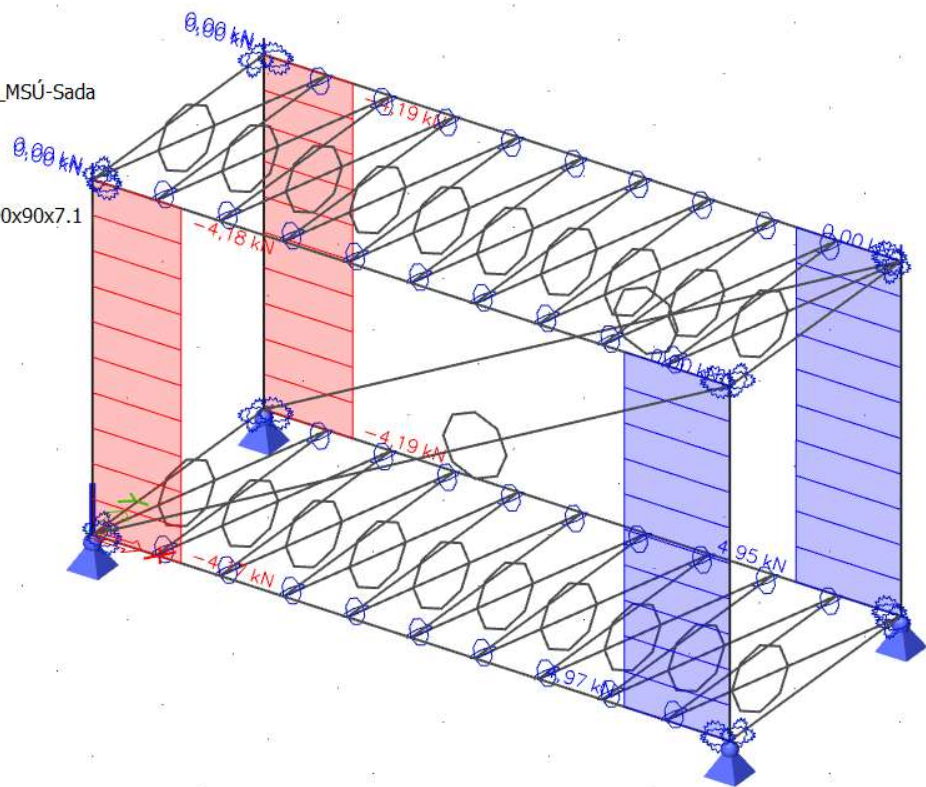
Hodnoty: **N**
Nelineární výpočet
Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada
B (auto)91
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Lokální
Výběr: Vše
Filtr: Průřez = CS2 - MSH90x90x7.1



Obr. 3: Sloup – normálová síla pro nelineární kombinaci 91

1D vnitřní síly

Hodnoty: **V_z**
Nelineární výpočet
Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada
B (auto)91
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Lokální
Výběr: Vše
Filtr: Průřez = CS2 - MSH90x90x7.1



Obr. 4: Sloup – posouvající síla v ose z pro nelineární kombinaci 91

1D vnitřní sílyHodnoty: V_y

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

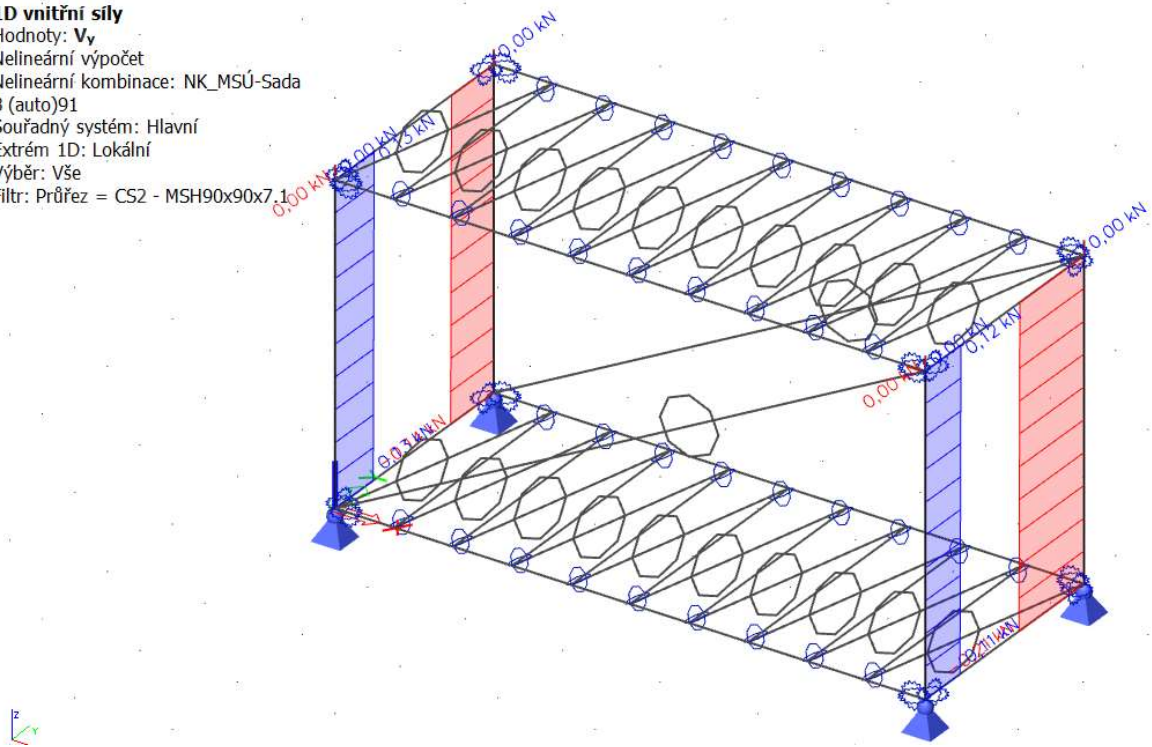
B (auto)91

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS2 - MSH90x90x7.1



Obr. 5: Sloup – posouvající síla v ose y pro nelineární kombinaci 91

1D vnitřní sílyHodnoty: M_y

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

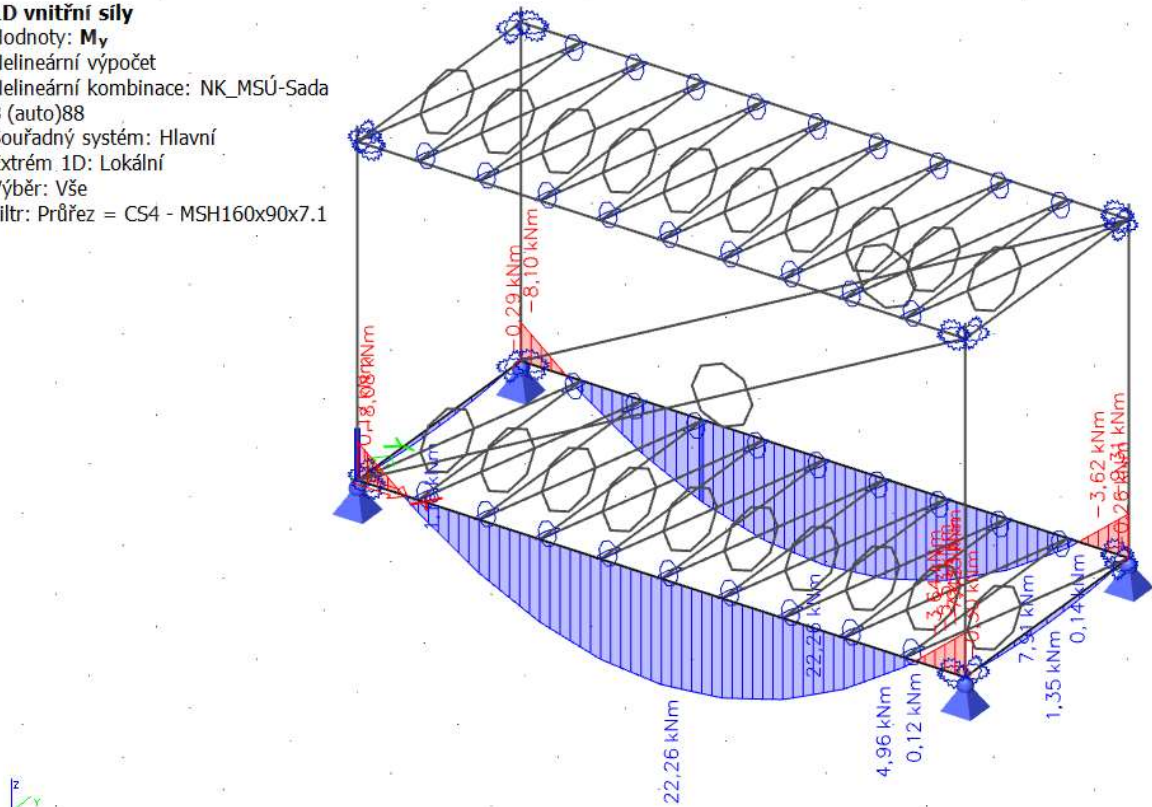
B (auto)88

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

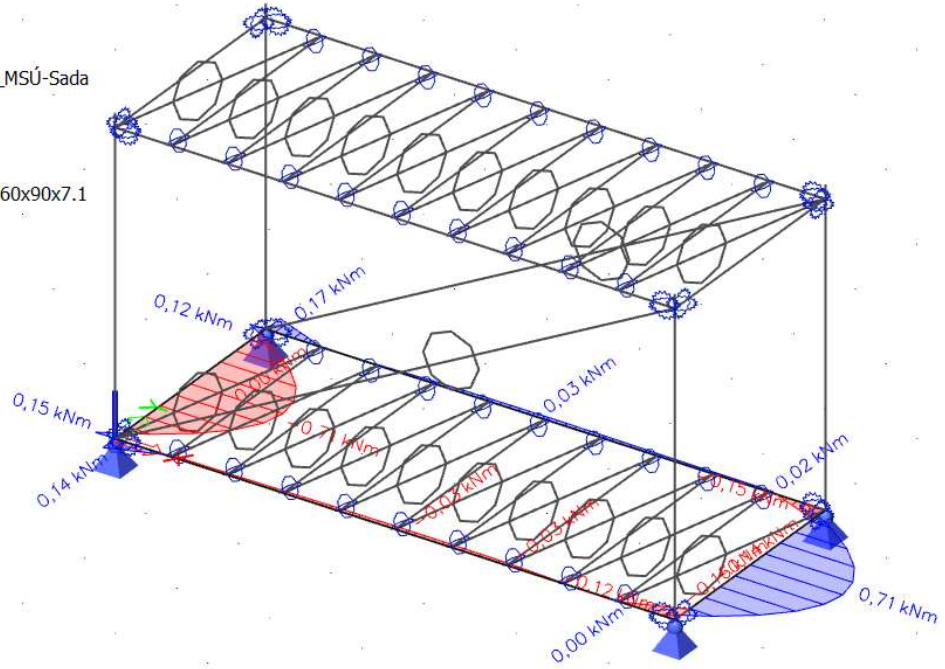
Filtr: Průřez = CS4 - MSH160x90x7.1



Obr. 6: Podlahový nosník – ohybový moment okolo osy y pro nelineární kombinaci 88

1D vnitřní síly

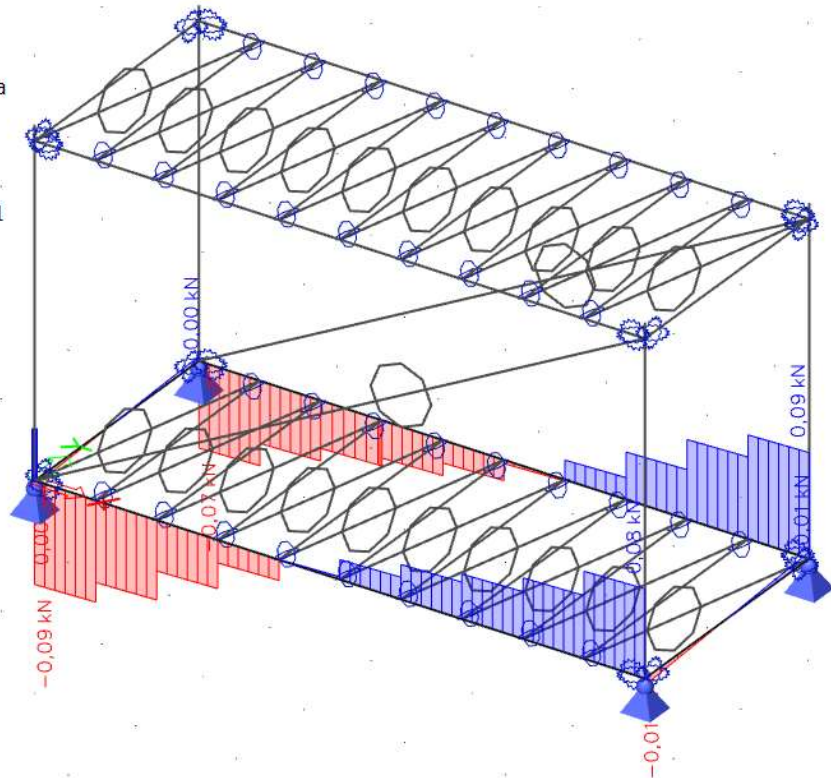
Hodnoty: M_z
Nelineární výpočet
Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada
B (auto)88
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Lokální
Výběr: Vše
Filtr: Průřez = CS4 - MSH160x90x7.1



Obr. 7: Podlahový nosník – ohybový moment okolo osy z pro nelineární kombinaci 88

1D vnitřní síly

Hodnoty: N
Nelineární výpočet
Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada
B (auto)88
Souřadný systém: Hlavní
Extrém 1D: Lokální
Výběr: Vše
Filtr: Průřez = CS4 - MSH160x90x7.1



Obr. 8: Podlahový nosník – normálová síla pro nelineární kombinaci 88

1D vnitřní sílyHodnoty: V_z

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

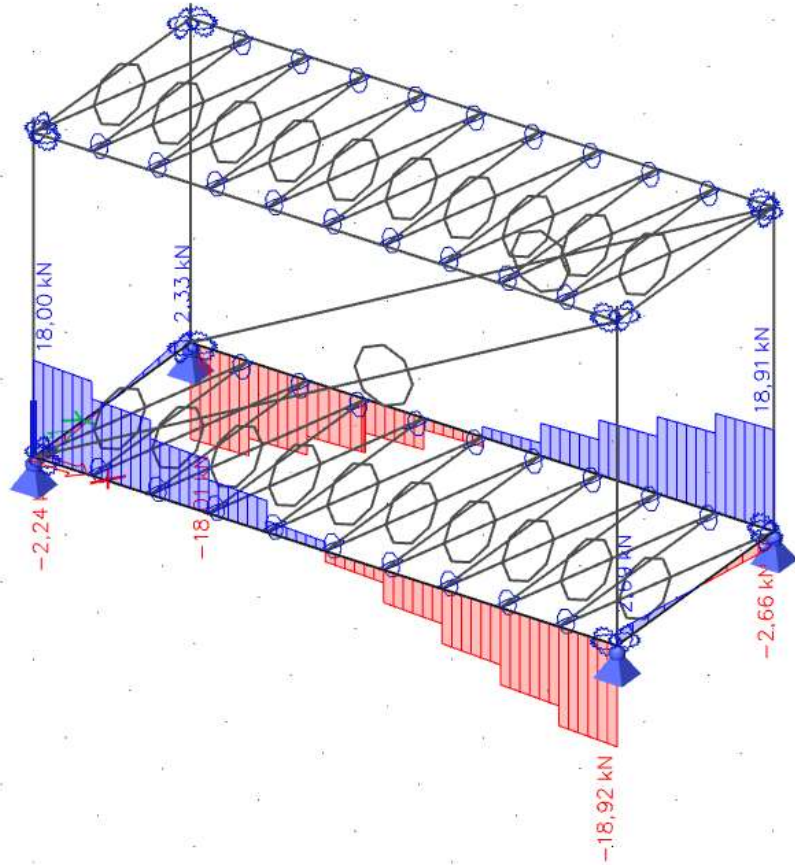
B (auto)88

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS4 - MSH160x90x7.1



Obr. 9: Podlahový nosník – posouvající síla v ose z pro nelineární kombinaci 88

1D vnitřní sílyHodnoty: V_y

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

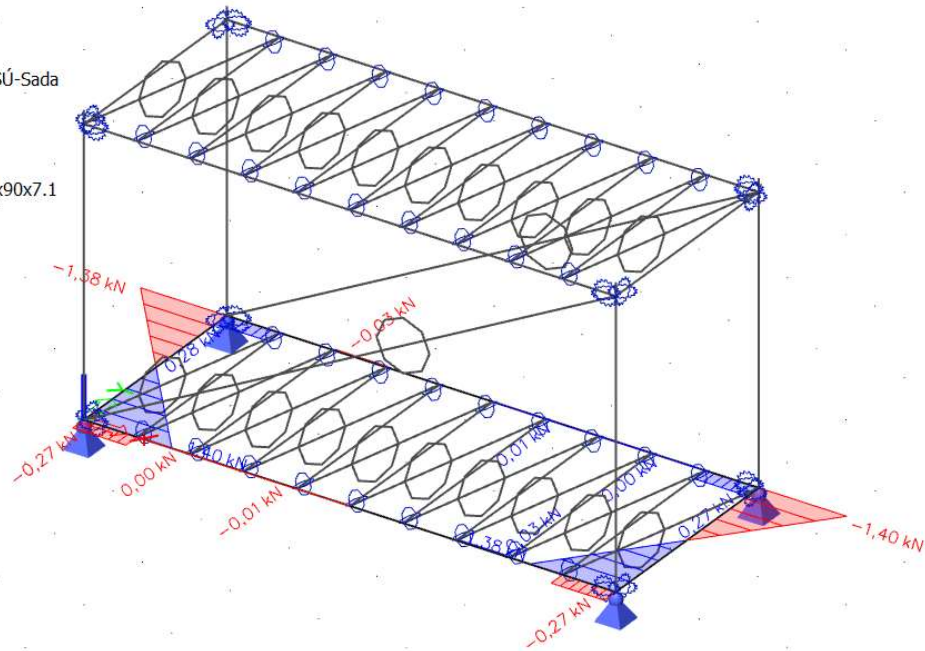
B (auto)88

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS4 - MSH160x90x7.1



Obr. 10: Podlahový nosník – posouvající síla v ose y pro nelineární kombinaci 88

1D vnitřní sílyHodnoty: M_y

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

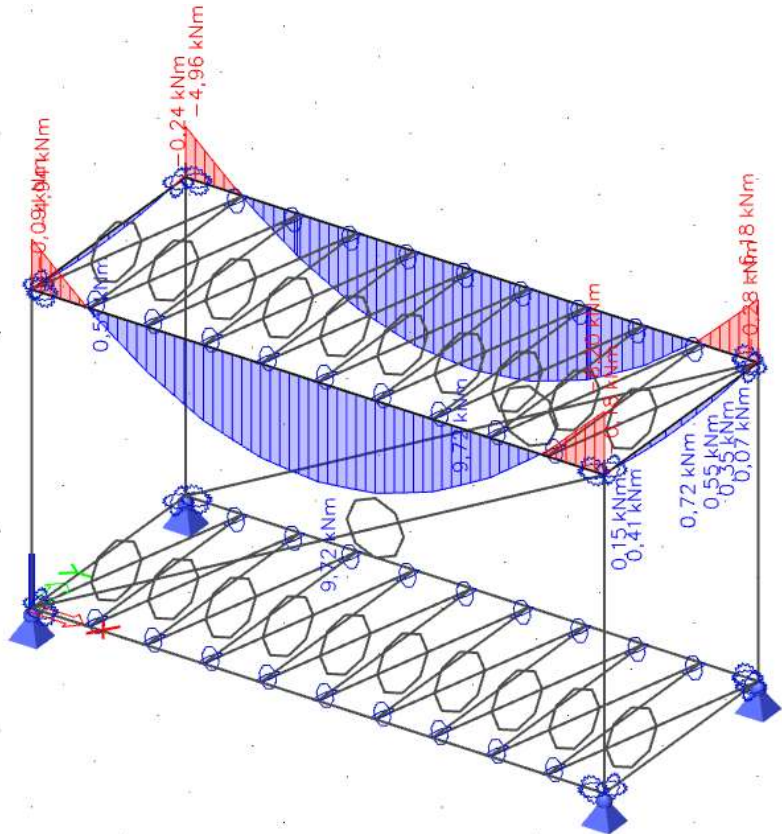
B (auto)42

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS19 - MSH160x90x4.5



P

Obr. 11: Střešní nosník – ohybový moment okolo osy y pro nelineární kombinaci 42

1D vnitřní sílyHodnoty: M_z

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

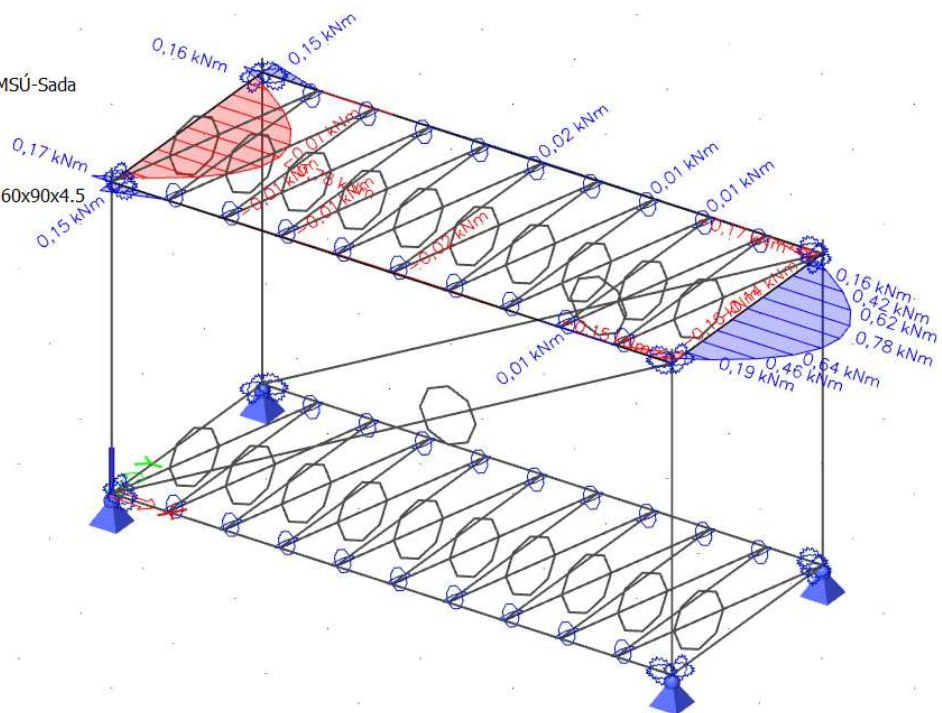
B (auto)42

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS19 - MSH160x90x4.5



P

Obr. 12: Střešní nosník – ohybový moment okolo osy z pro nelineární kombinaci 42

1D vnitřní sílyHodnoty: **N**

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

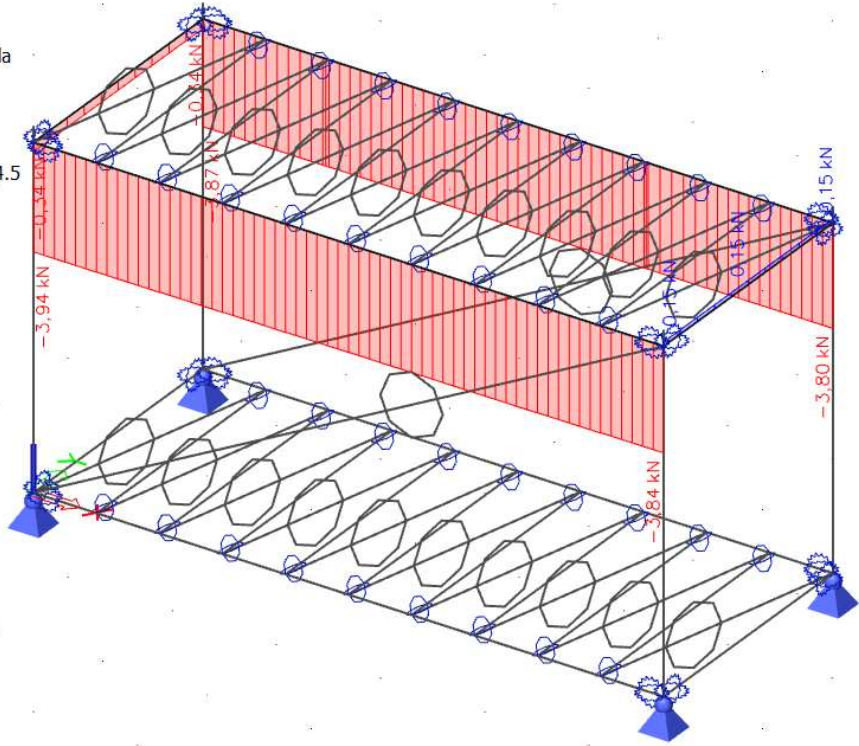
B (auto)42

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS19 - MSH160x90x4.5



Obr. 13: Střešní nosník – normálová síla pro nelineární kombinaci 42

1D vnitřní sílyHodnoty: **V_z**

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

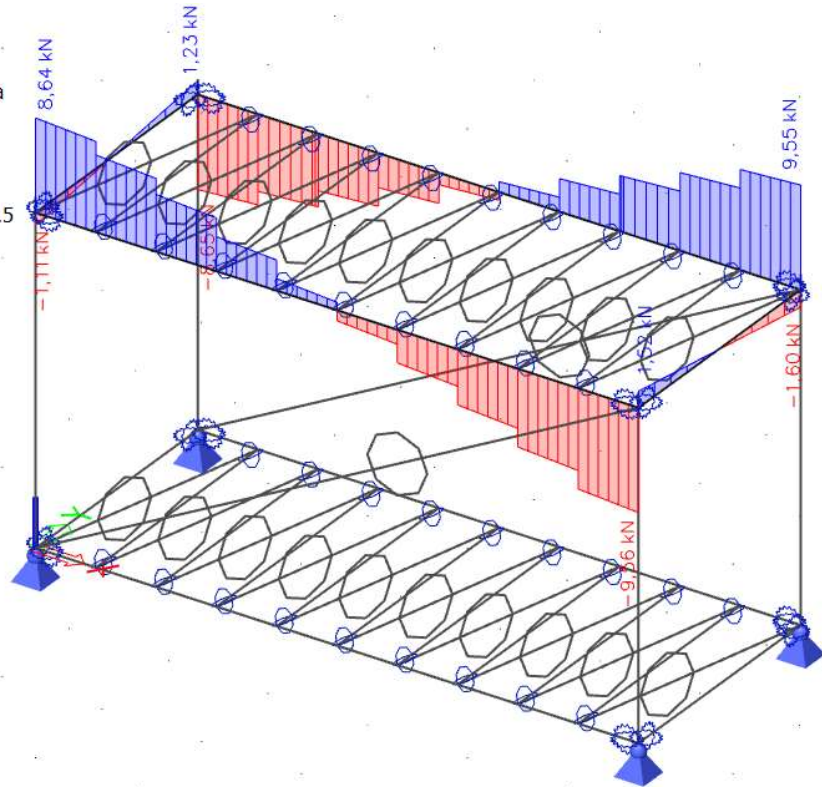
B (auto)42

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS19 - MSH160x90x4.5



Obr. 14: Střešní nosník – posouvající síla v ose z pro nelineární kombinaci 42

1D vnitřní síly

Hodnoty: V_y

Nelineární výpočet

Nelineární kombinace: NK_MSÚ-Sada

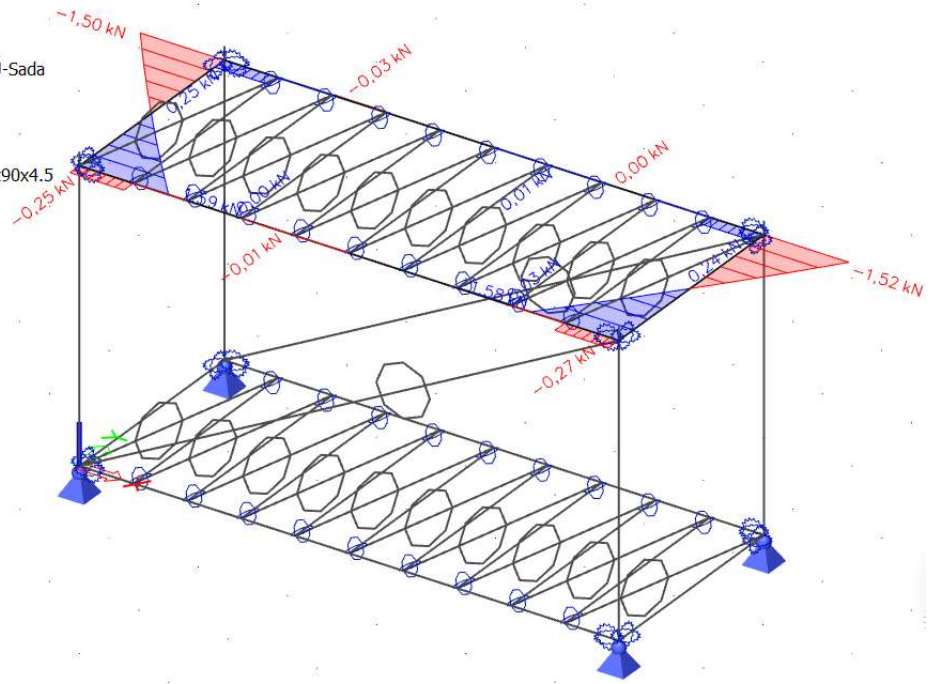
B (auto)42

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše

Filtr: Průřez = CS19 - MSH160x90x4.5



Obr. 15: Střešní nosník – posouvající síla v ose y pro nelineární kombinaci 42