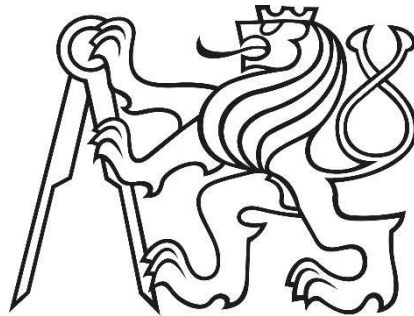


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta stavební
Katedra konstrukcí pozemních staveb



Studijní program: Budovy a prostředí
Studijní obor: Budovy a prostředí – konstrukce budov

Diplomová práce

**NÁVRH BYTOVÝCH JEDNOTEK V PODKROVÍ
ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY A PŘÍLEHLÉHO
SKLADU**

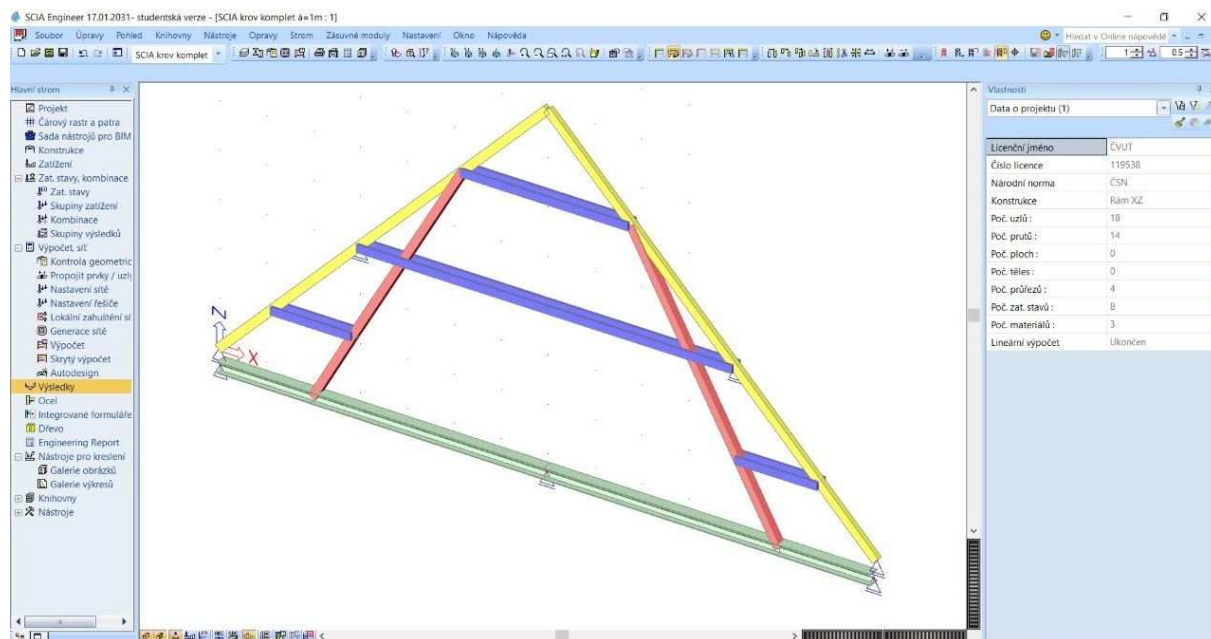
Příloha č.2 – Výstupy z programu SCIA

Autor práce: Bc. Tereza Fünfkirchlerová
Vedoucí práce: Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.

Únor 2018

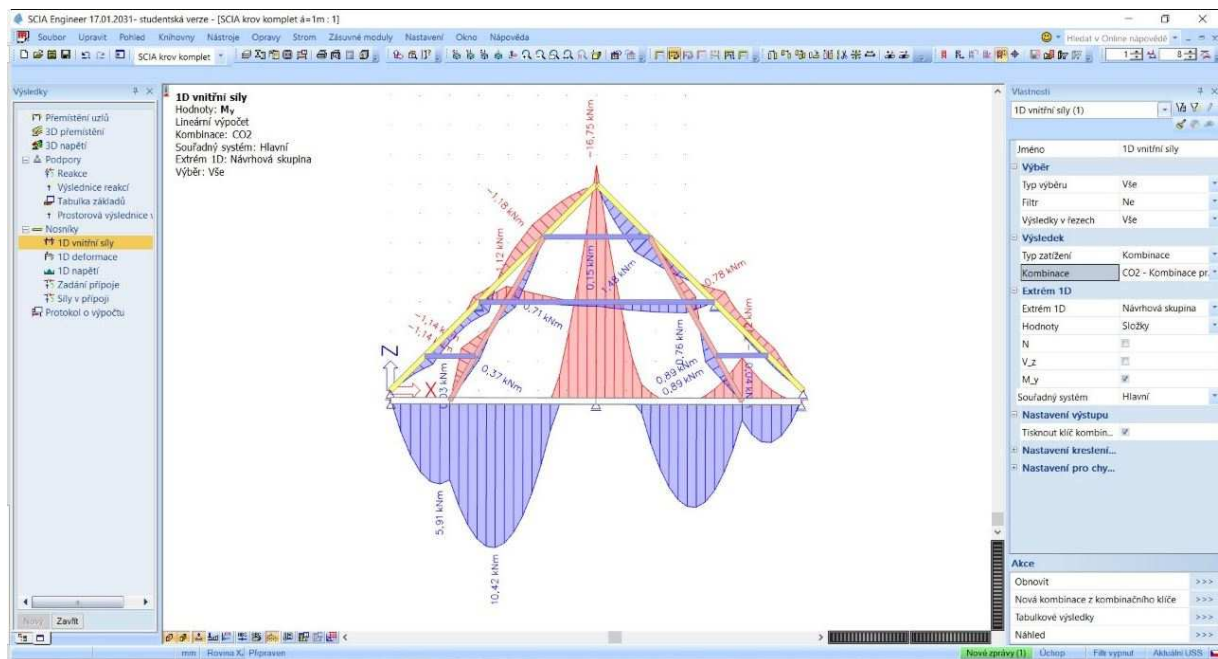
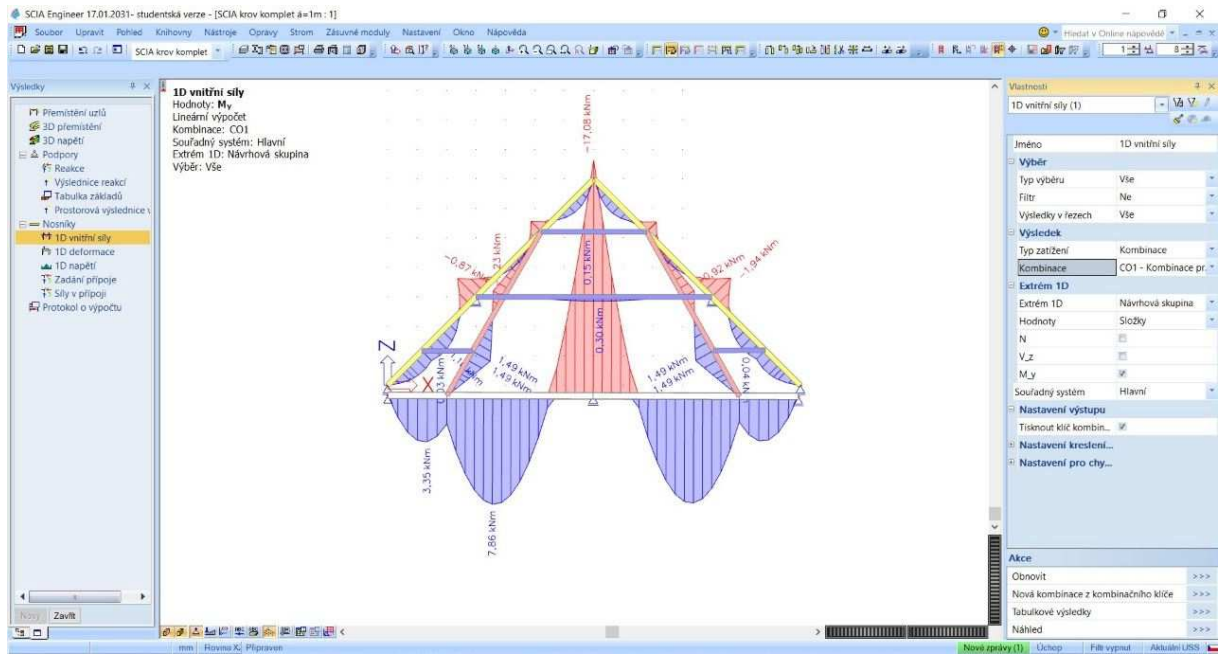
Krov - Vnitřní síly a průhyb

Plná vazba

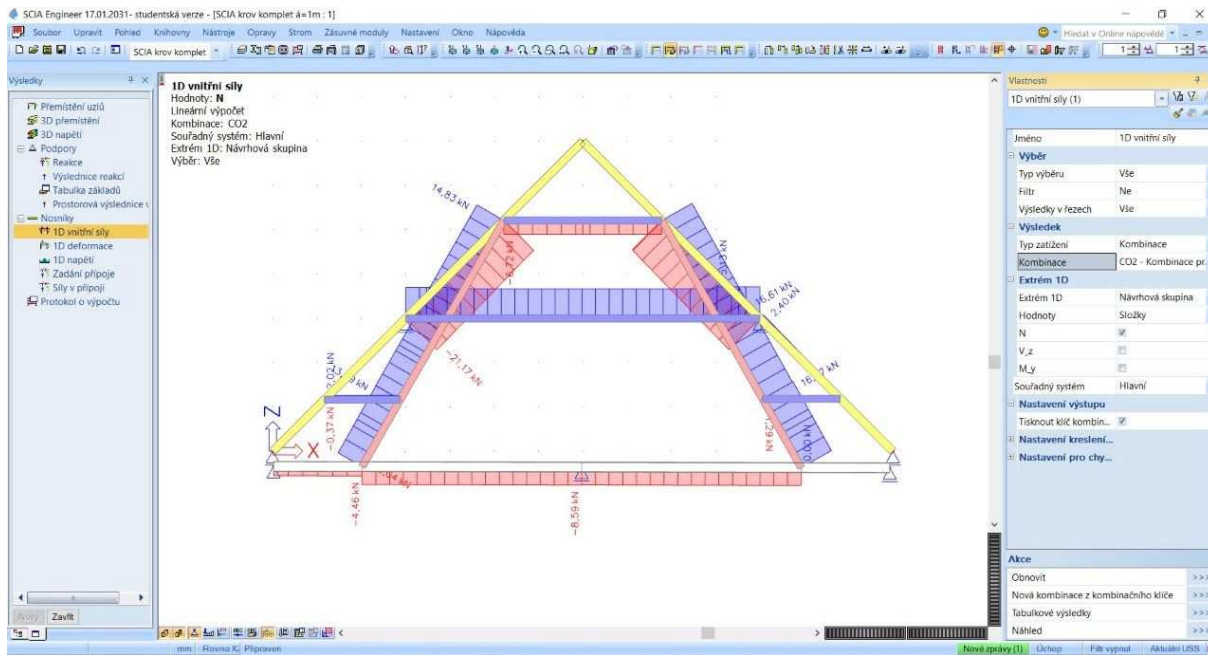
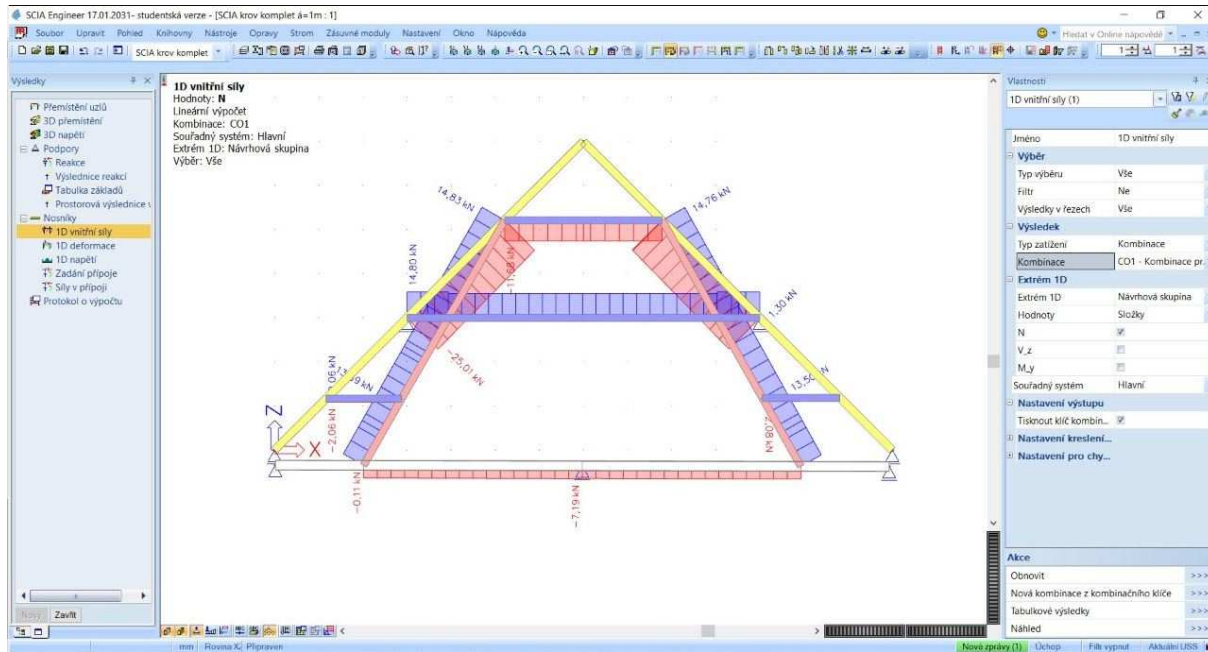


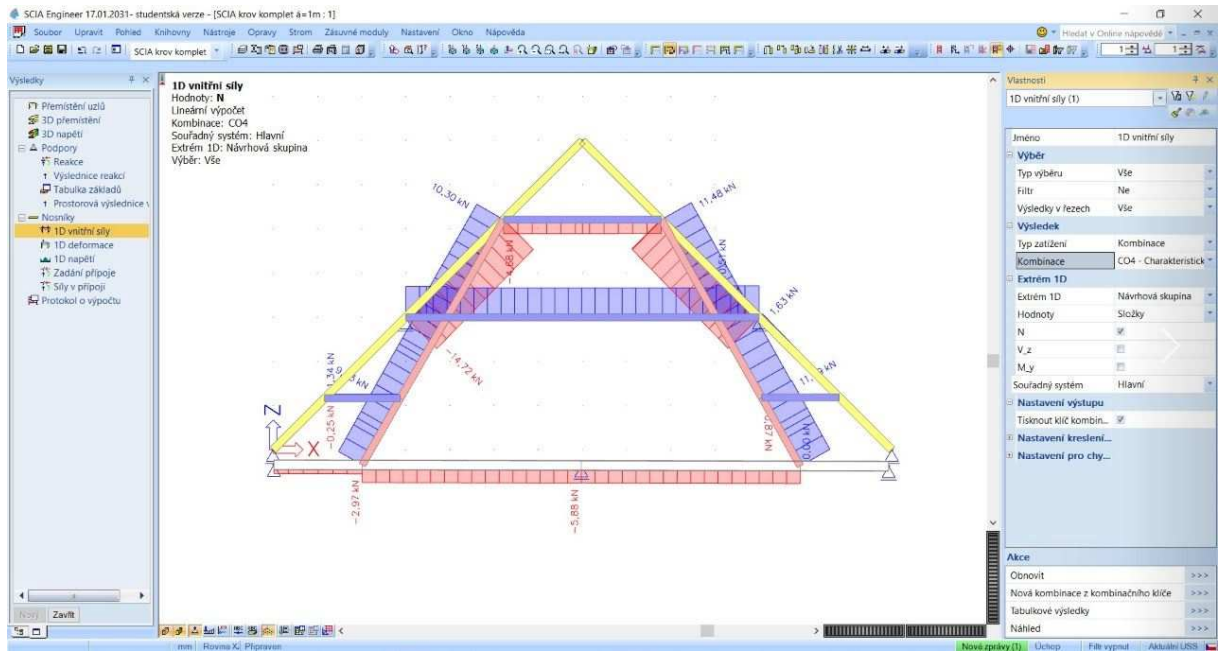
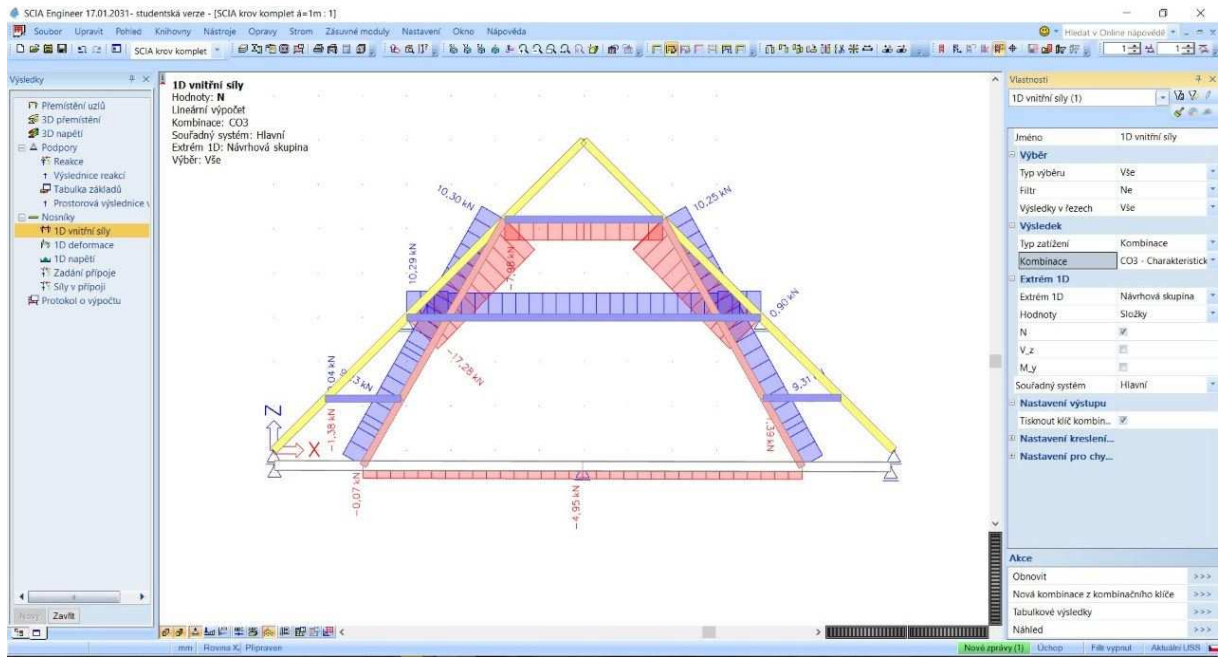
Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
<i>*Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Student</i>				
CO1	Kombinace pro trvalou a návrhovou situaci	Obálka - únosnost	Stálé Vlastní tíha krovu Nahodilé Sníh Vitr 1 Trám stálé Trám proměnné	1,35 1,35 0,00 0,75 1,50 1,35 1,50
CO2	Kombinace pro trvalou a návrhovou situaci	Obálka - únosnost	Stálé Vlastní tíha krovu Nahodilé Sníh Vitr 2 Trám stálé Trám proměnné	1,35 1,35 0,00 0,75 1,50 1,35 1,50
CO3	Charakteristická kombinace	Obálka - použitelnost	Stálé Vlastní tíha krovu Nahodilé Sníh Vitr 1 Trám stálé Trám proměnné	1,00 1,00 0,00 0,50 1,00 1,00 1,00
CO4	Charakteristická kombinace	Obálka - použitelnost	Stálé Vlastní tíha krovu Nahodilé Sníh Vitr 2 Trám stálé Trám proměnné	1,00 1,00 0,00 0,50 1,00 1,00 1,00
CO5	Častá kombinace	Obálka - použitelnost	Stálé Vlastní tíha krovu Vitr 1 Trám stálé Trám proměnné	1,00 1,00 0,20 1,00 1,00
CO6	Častá kombinace	Obálka - použitelnost	Stálé Vlastní tíha krovu Vitr 2 Trám stálé Trám proměnné	1,00 1,00 0,20 1,00 1,00

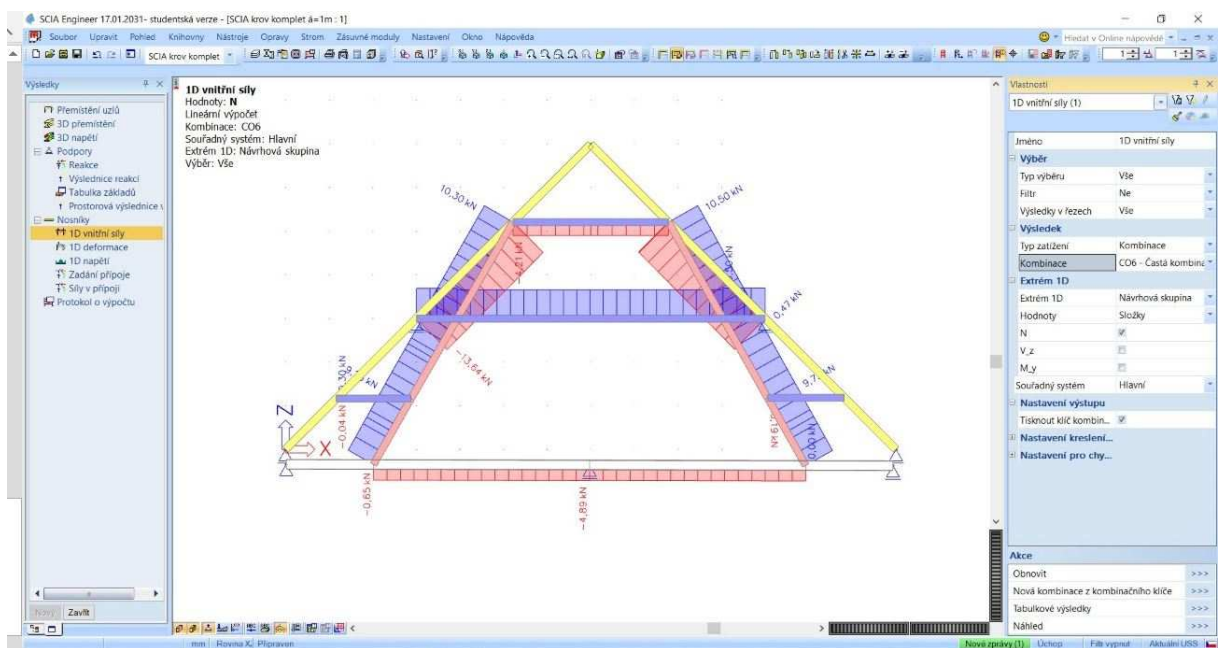
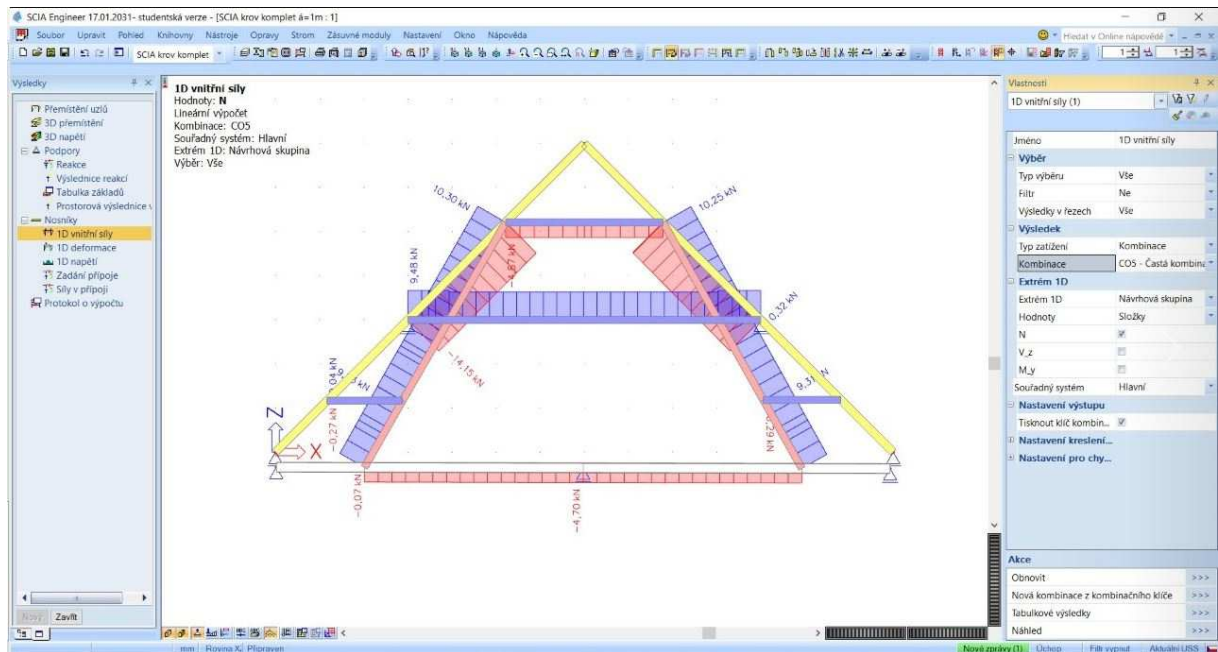
Kombinace My:



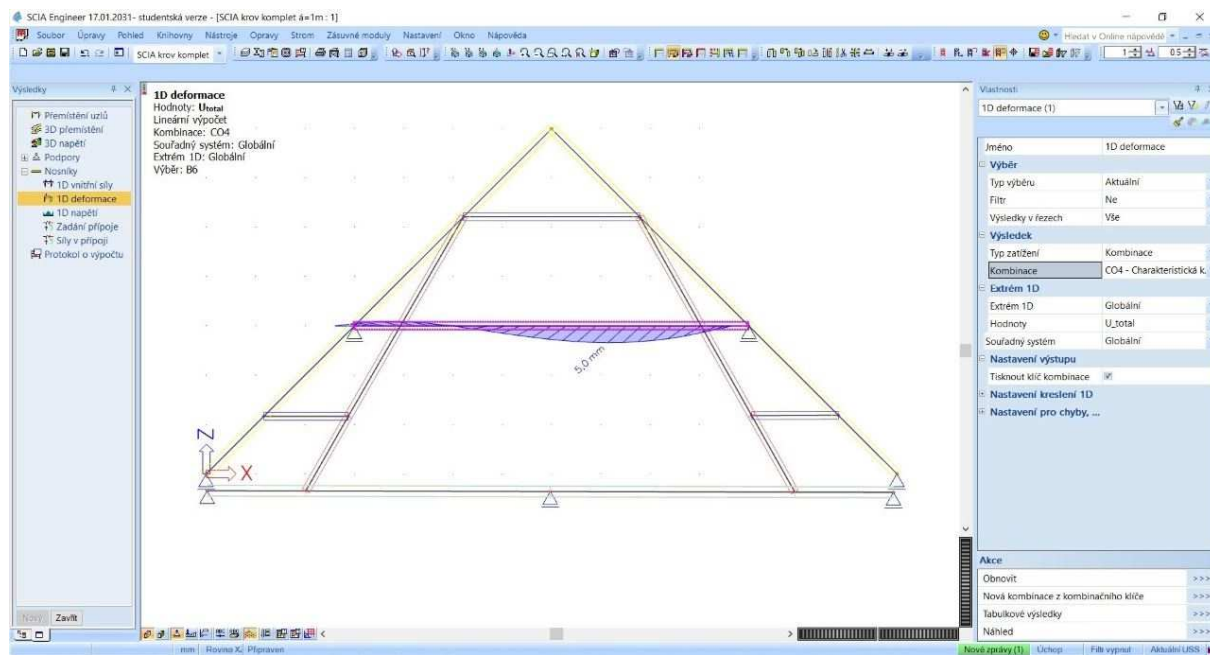
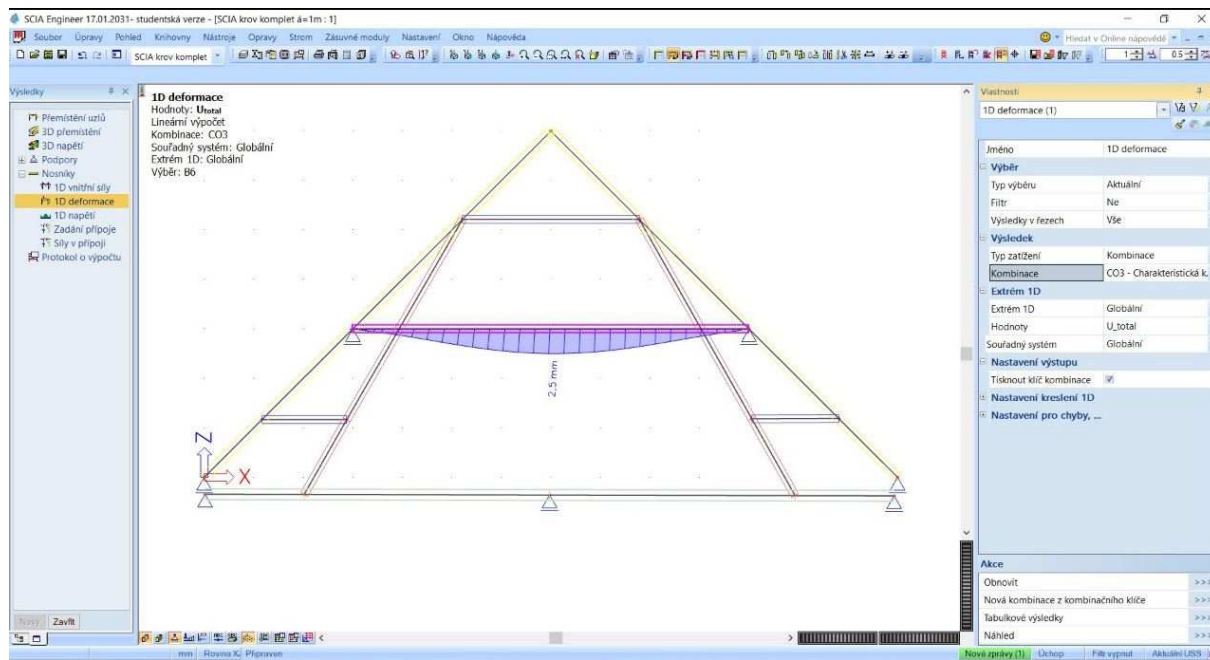
Kombinace N:

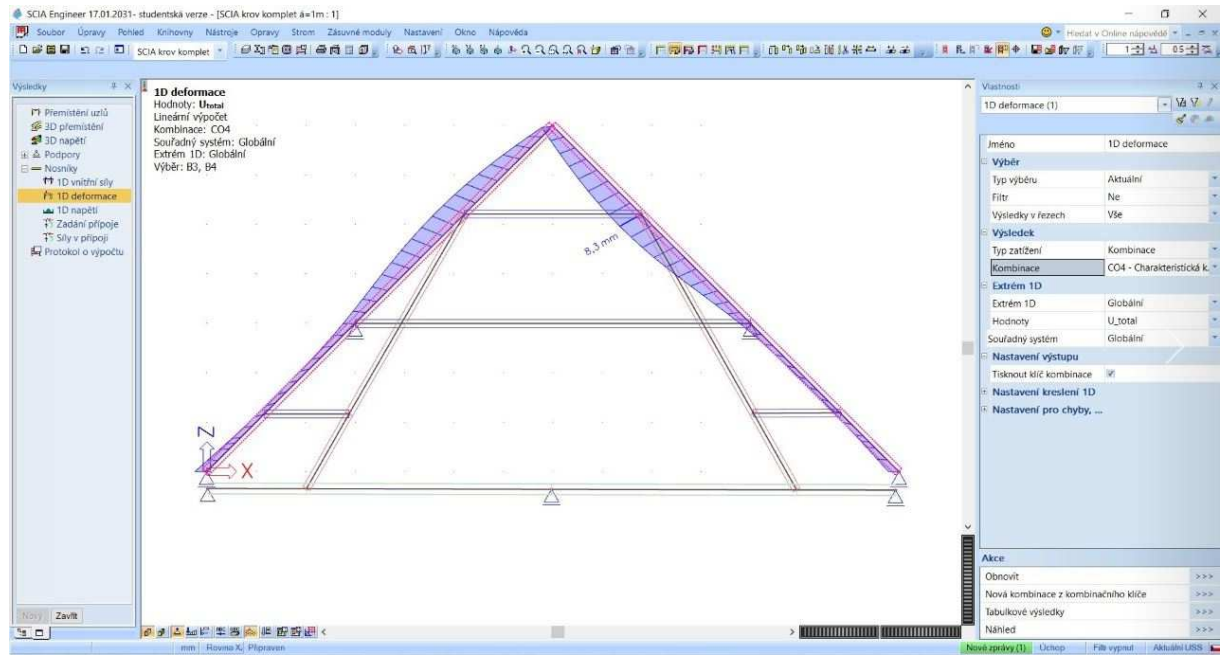
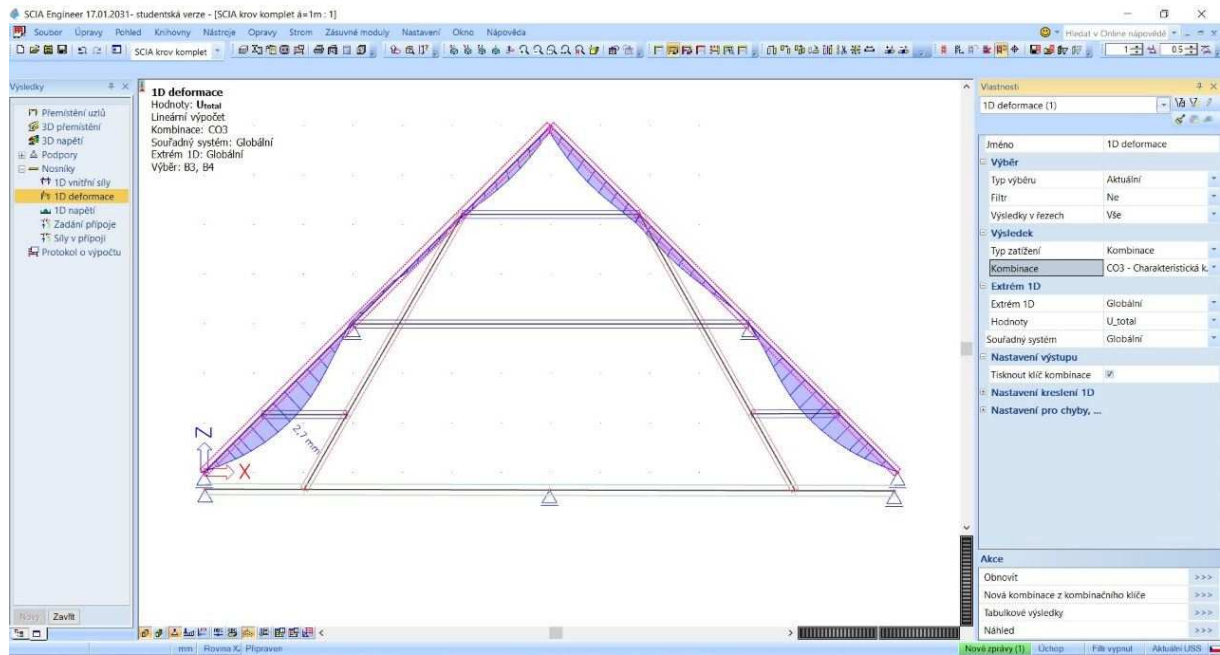


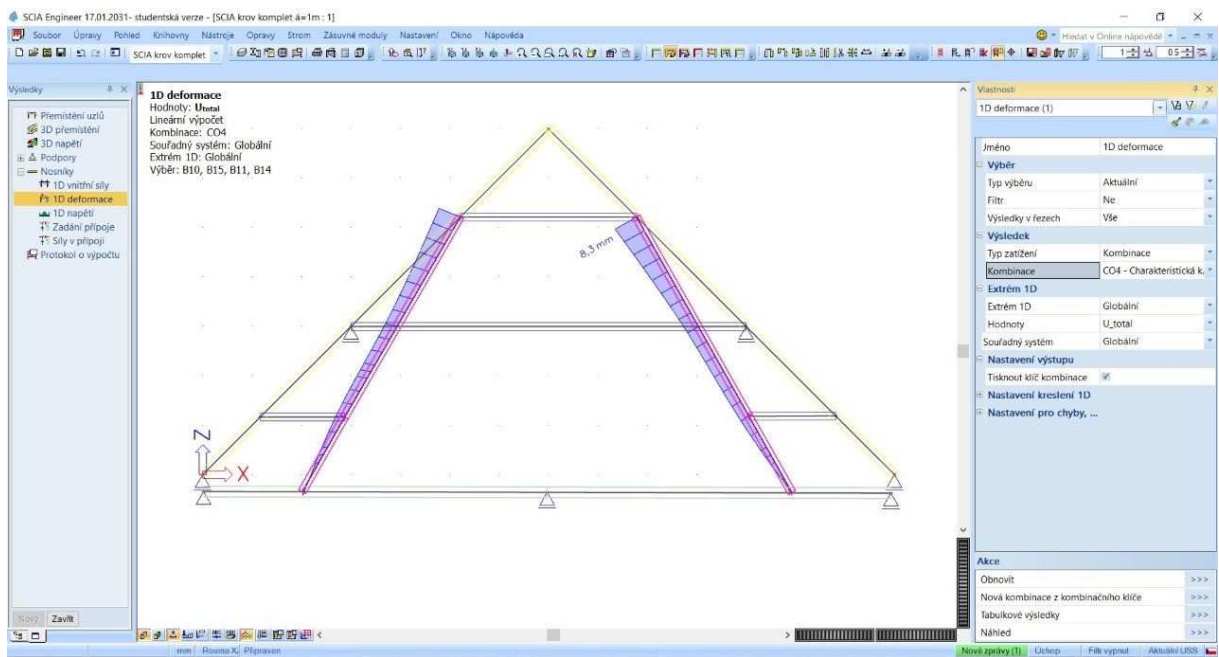
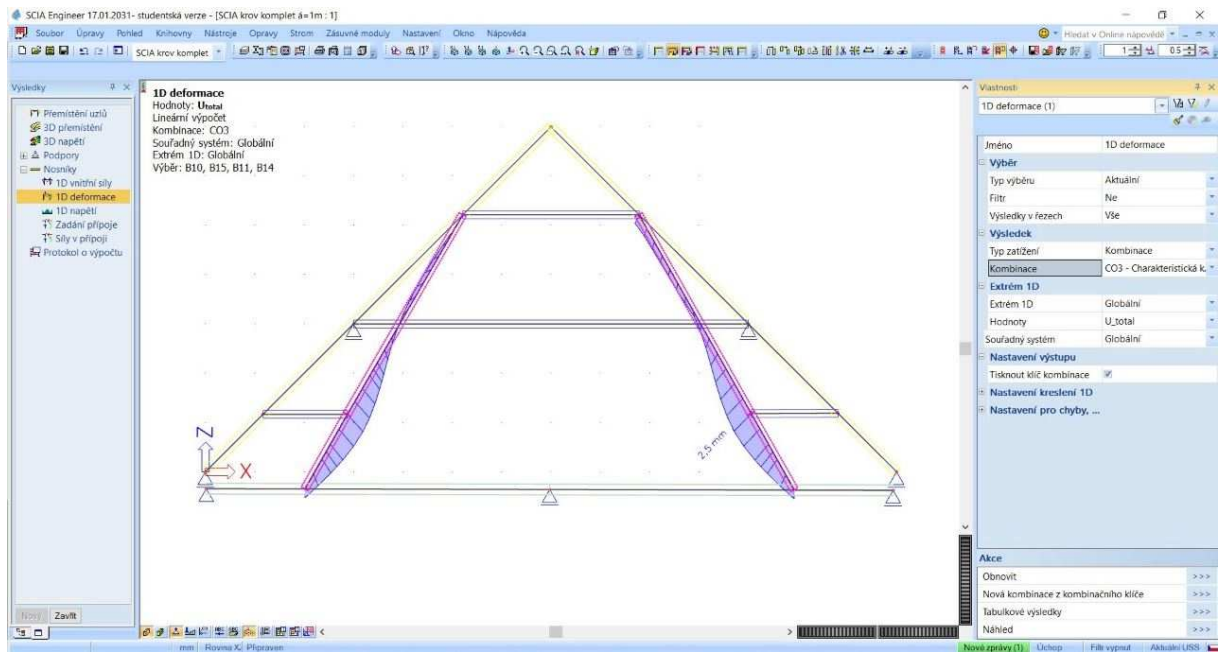


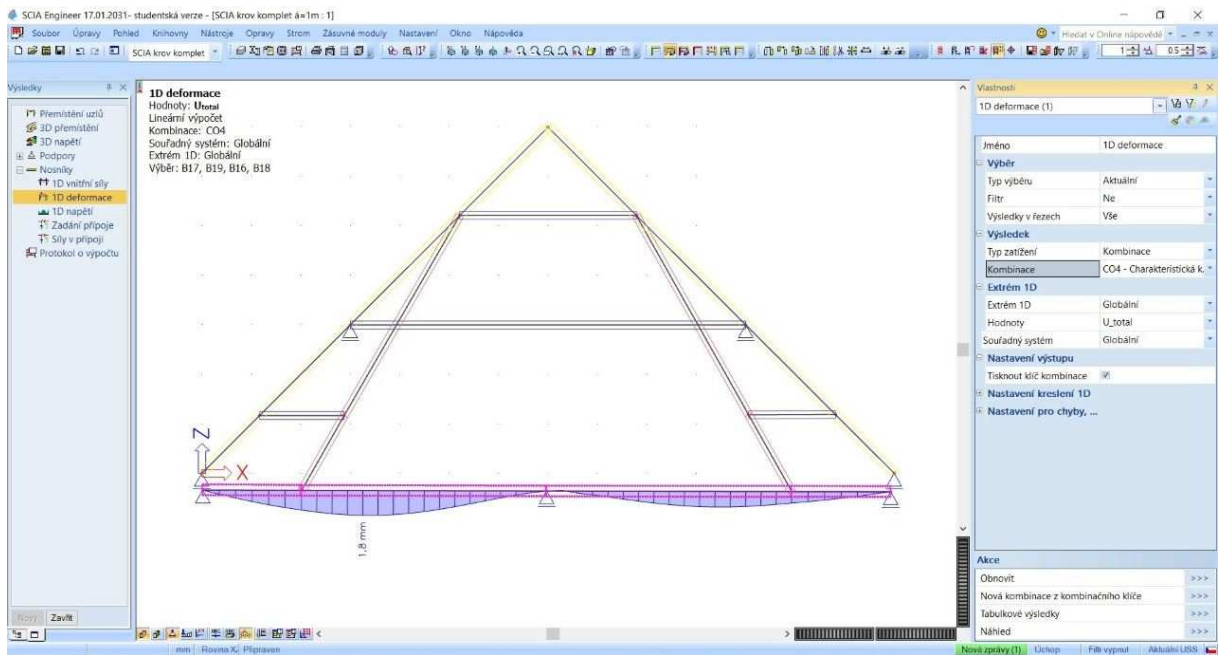
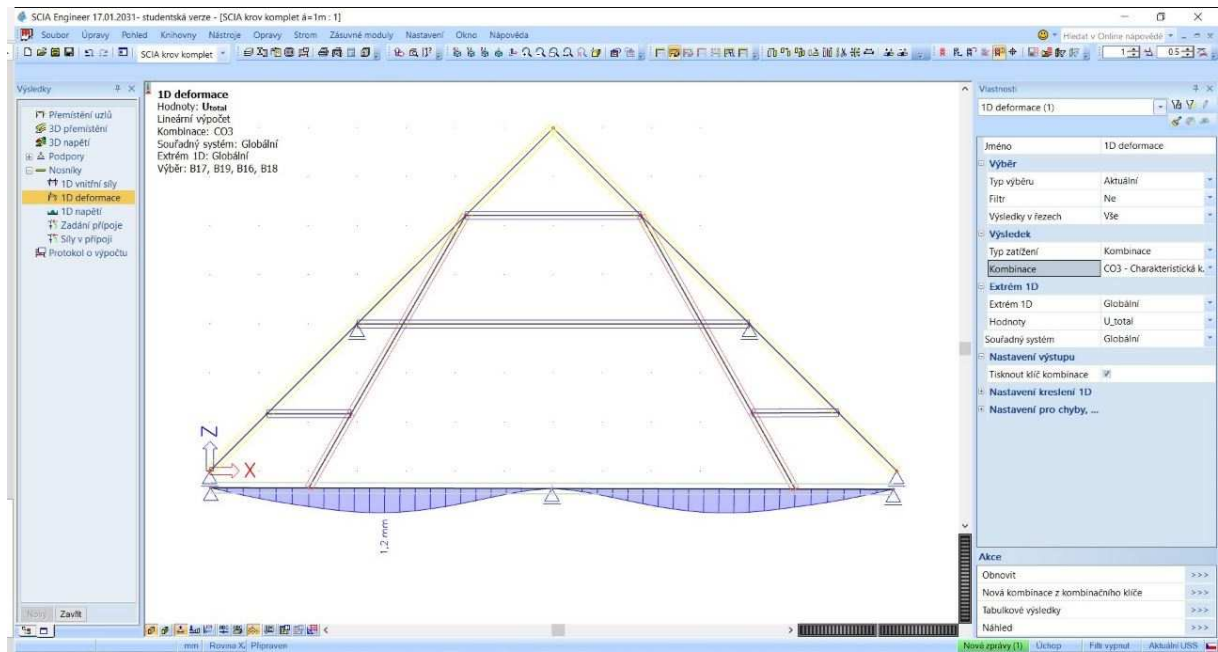


Deformace (kombinace pro MSP-CO3, CO4):

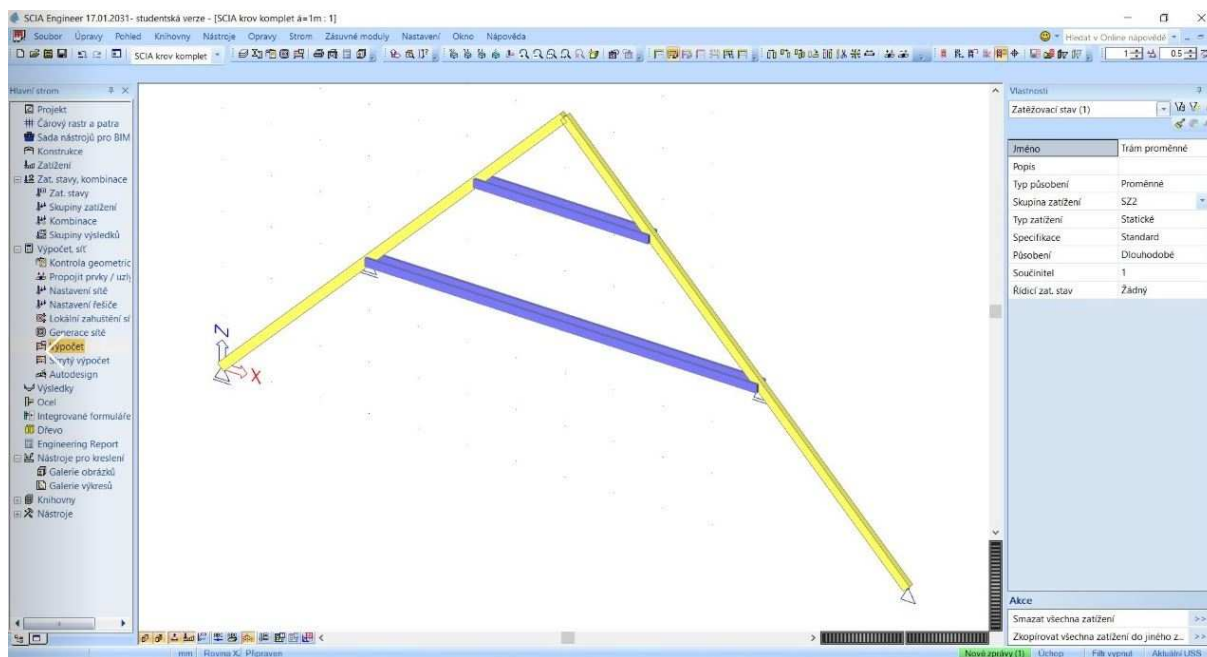






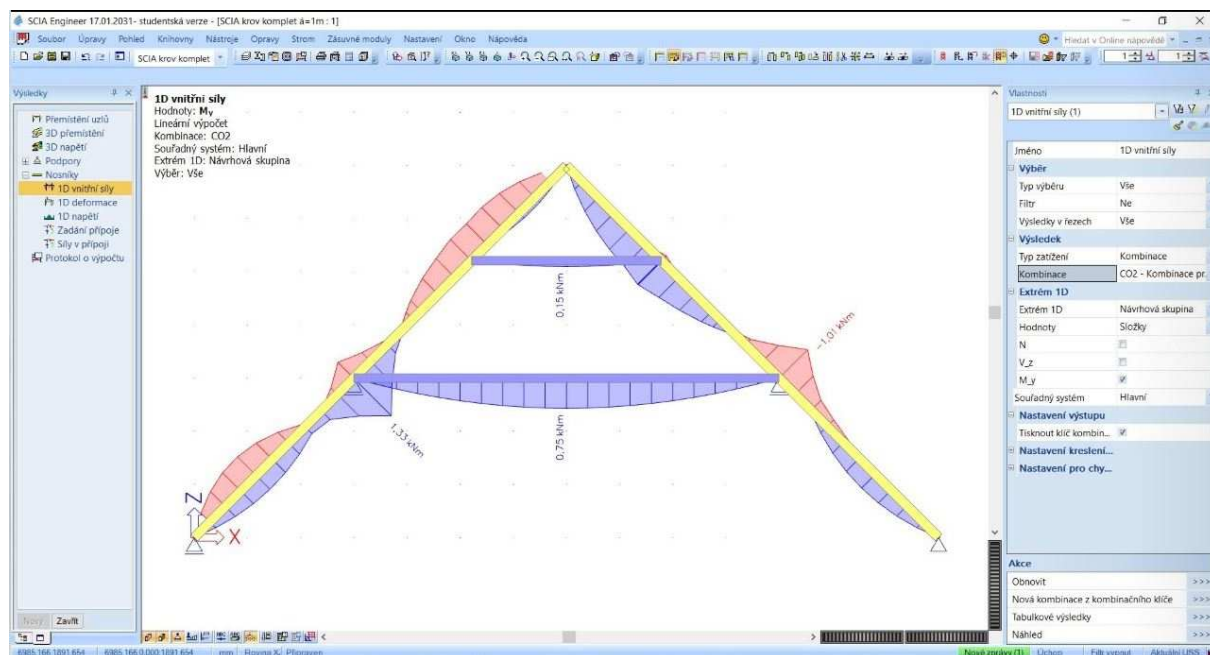
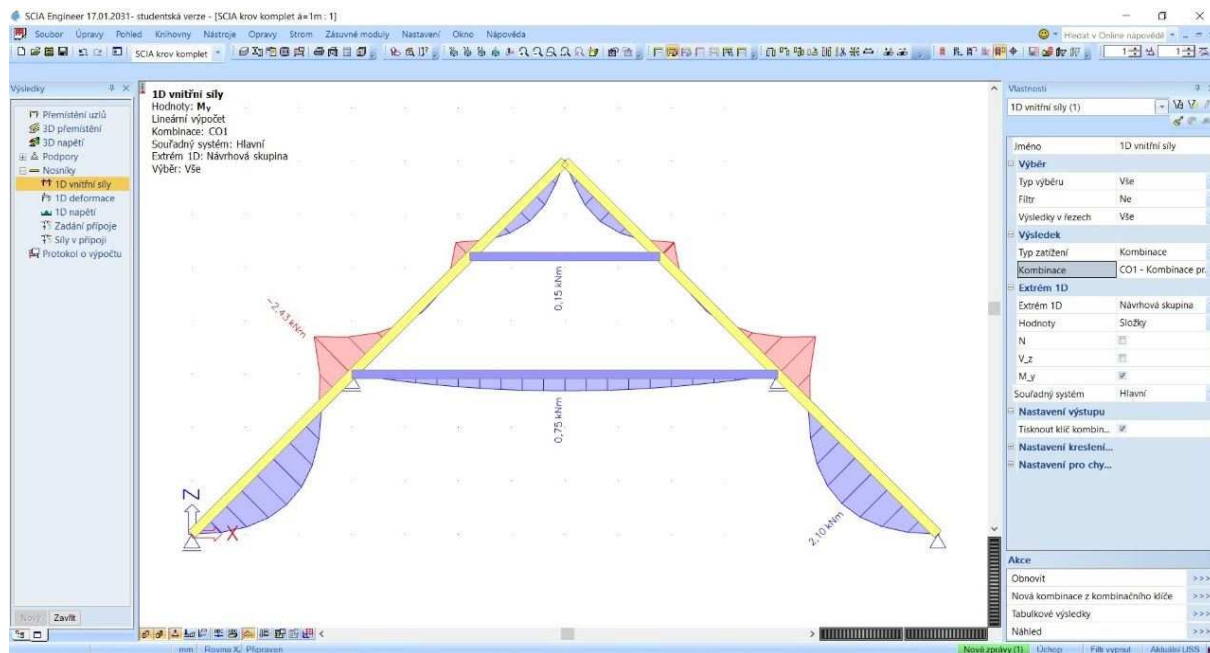


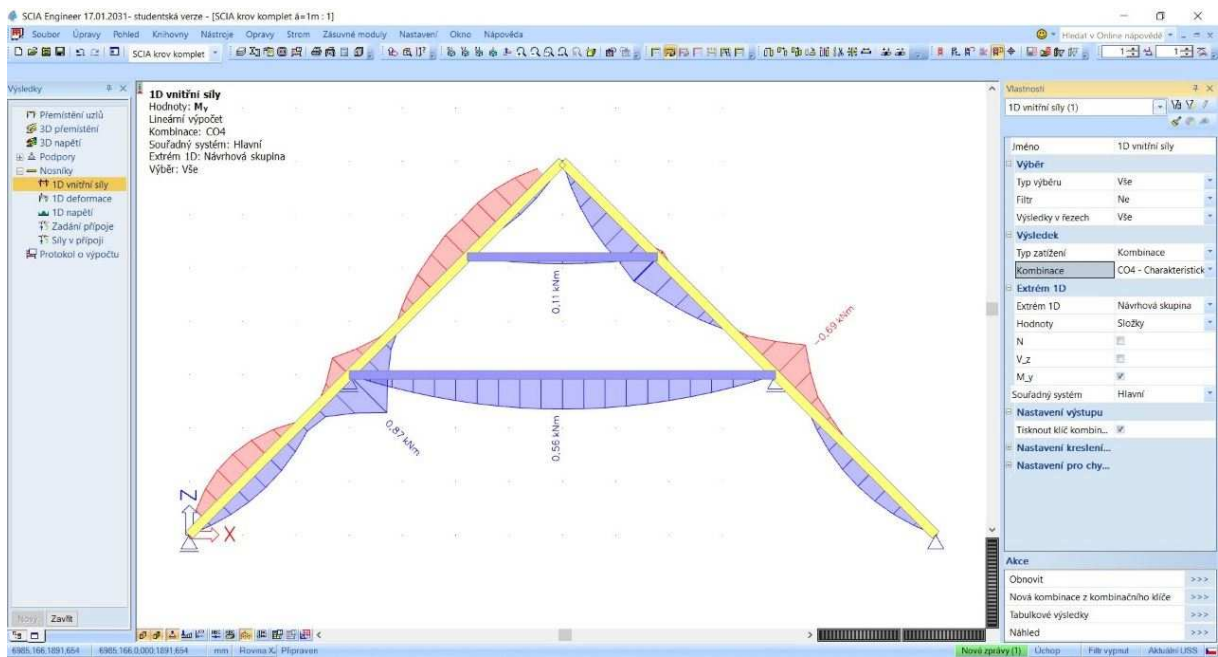
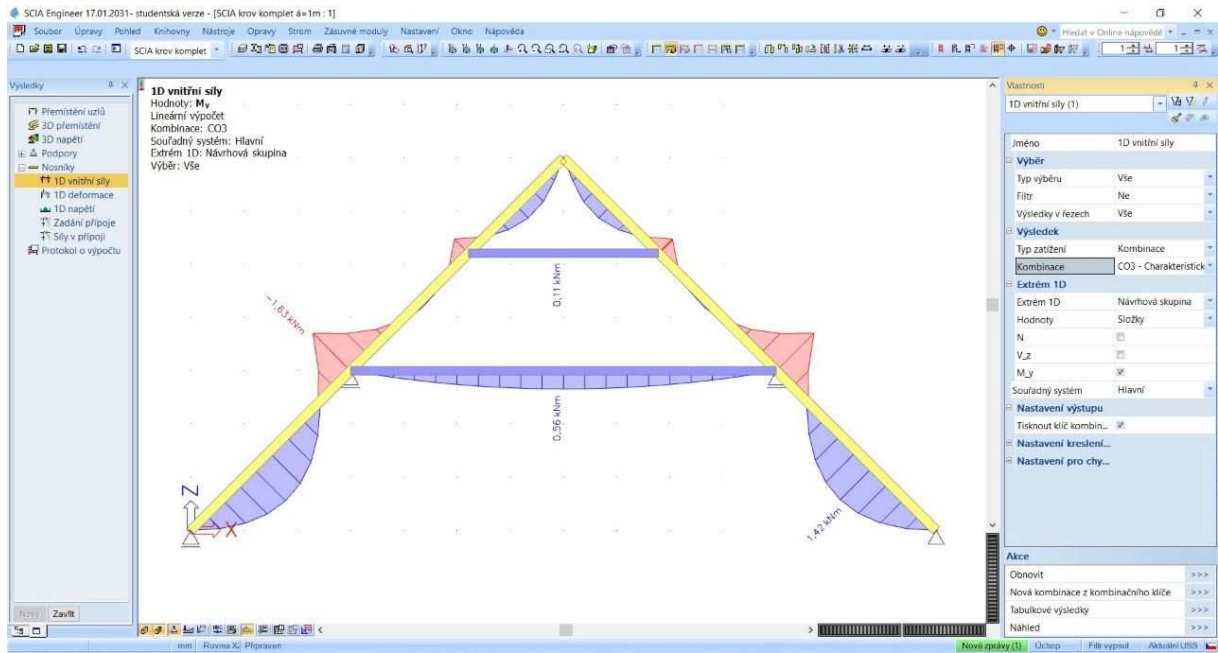
Jalová vazba:

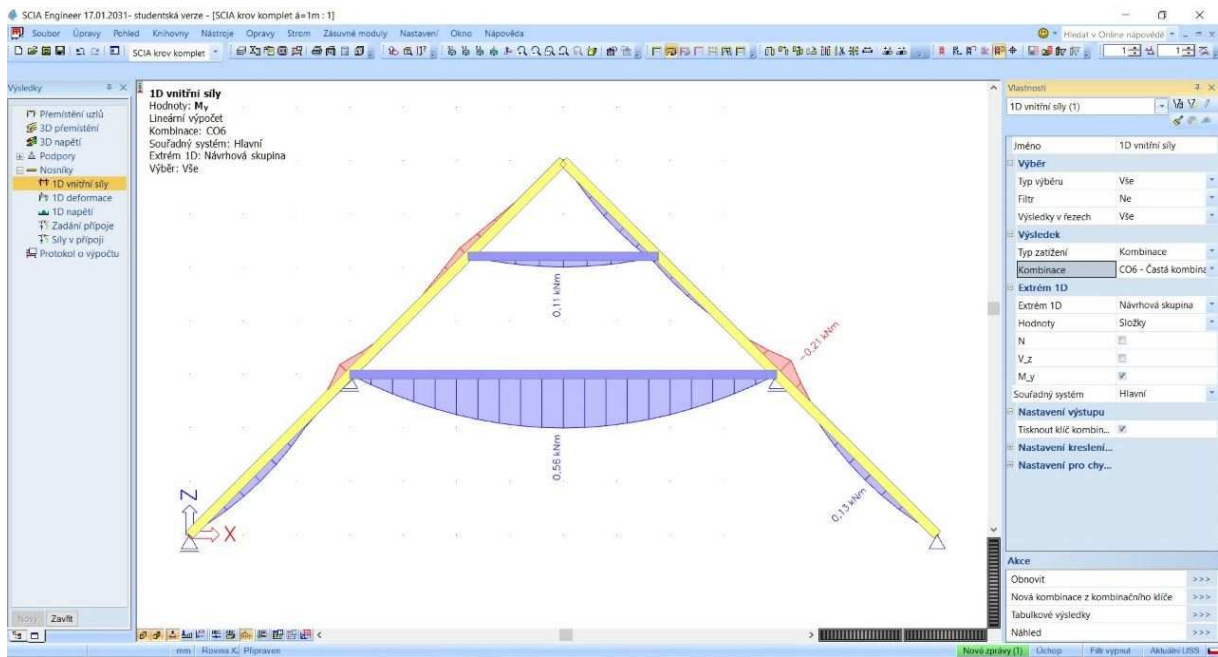
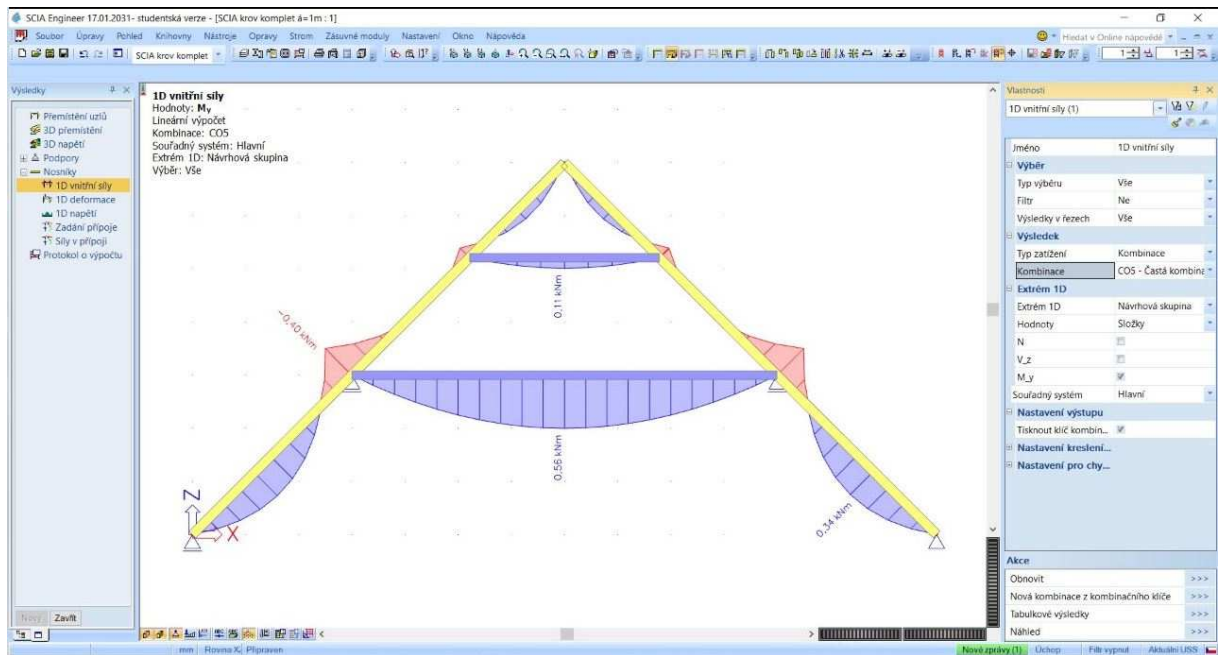


Kombinace					
Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč.	[3]
<i>"Studentická verze" "Studentická verze" "Studentická verze" "Studentická verze" "Studentická verze" "Studentická verze" "Studentická verze" "Studentická verze" "Studentická verze"</i>					
CO1	Kombinace pro trvalou a návrhovou situaci	Obálka - únosnost	Stálé Vlastní tíha krovu Nahodilé Sníh Větr 1	1,35 1,35 0,00 0,75 1,50	
CO2	Kombinace pro trvalou a návrhovou situaci	Obálka - únosnost	Stálé Vlastní tíha krovu Nahodilé Sníh Větr 2	1,35 1,35 0,00 0,75 1,50	
CO3	Charakteristická kombinace	Obálka - použitelnost	Stálé Vlastní tíha krovu Nahodilé Sníh Větr 1	1,00 1,00 0,00 0,50 1,00	
CO4	Charakteristická kombinace	Obálka - použitelnost	Stálé Vlastní tíha krovu Nahodilé Sníh Větr 2	1,00 1,00 0,00 0,50 1,00	
CO5	Častá kombinace	Obálka - použitelnost	Stálé Vlastní tíha krovu Větr 1	1,00 1,00 0,20	
CO6	Častá kombinace	Obálka - použitelnost	Stálé Vlastní tíha krovu Větr 2	1,00 1,00 0,20	

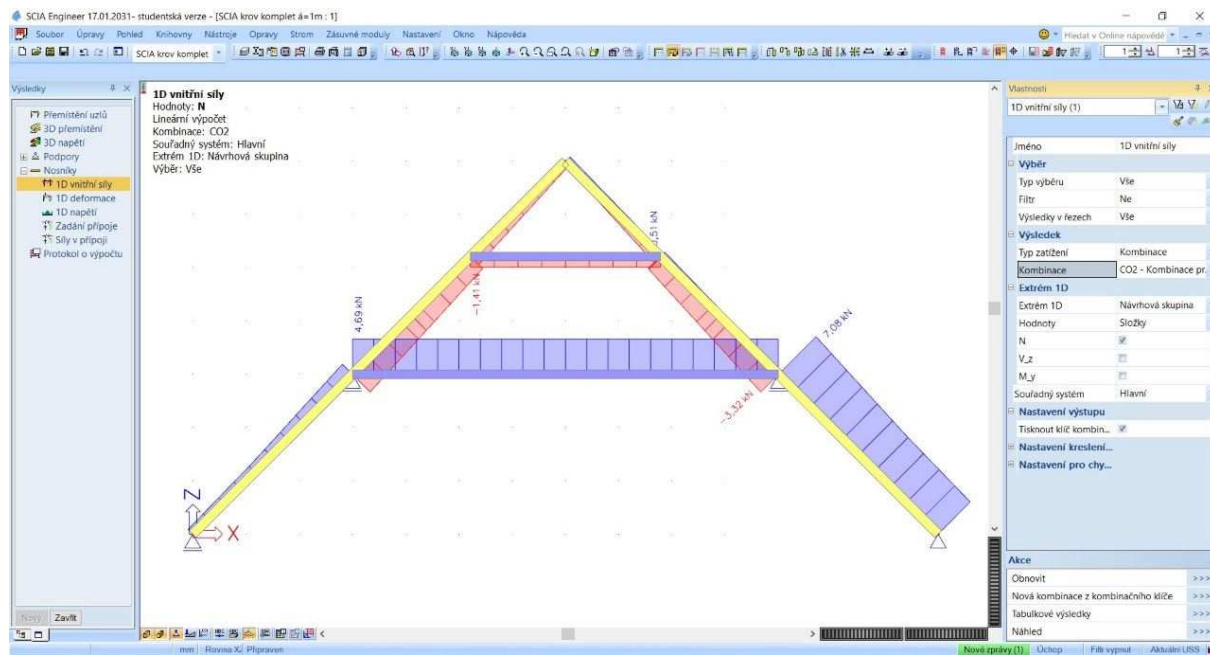
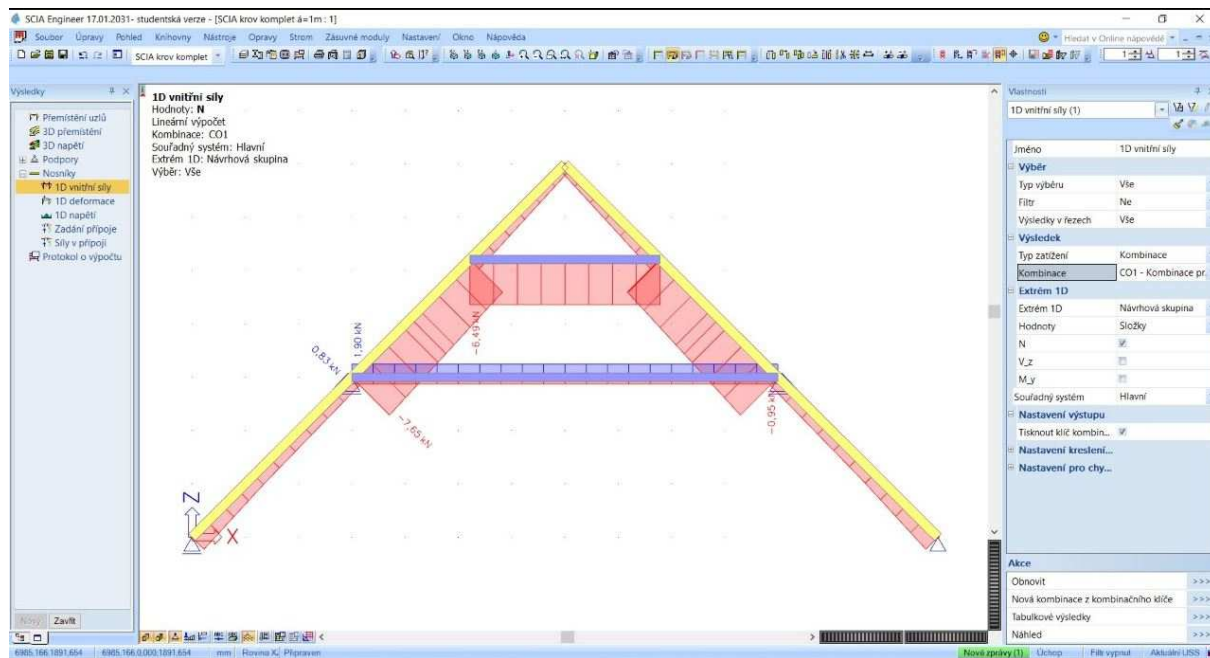
Kombinace My:

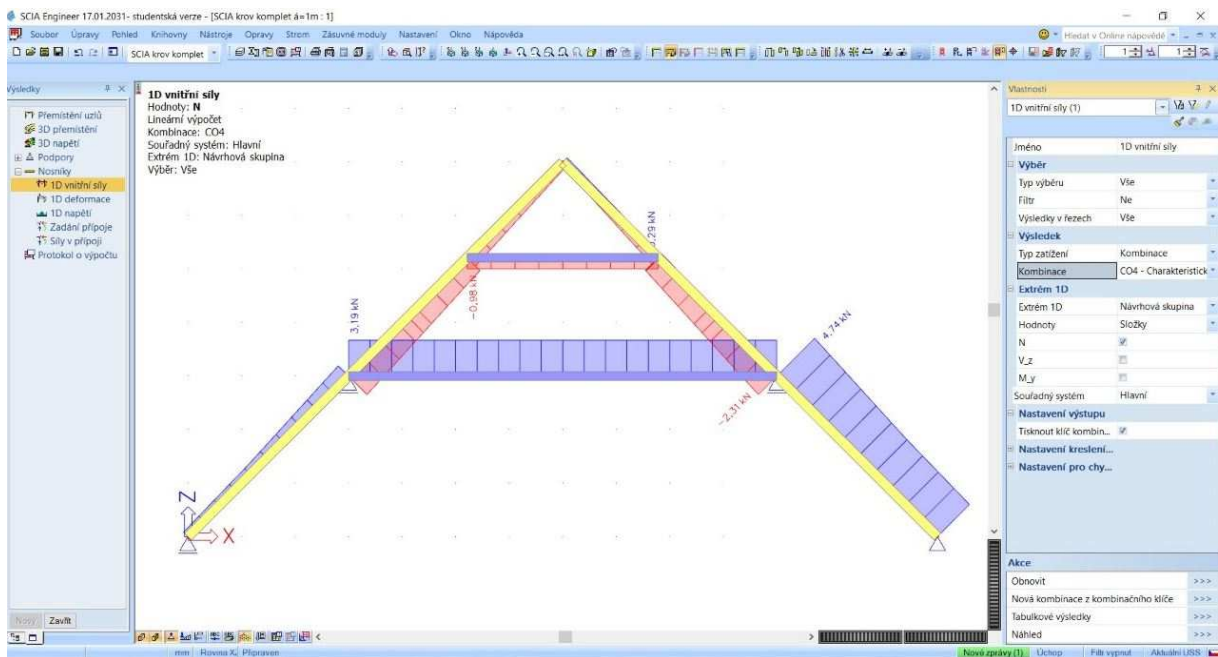
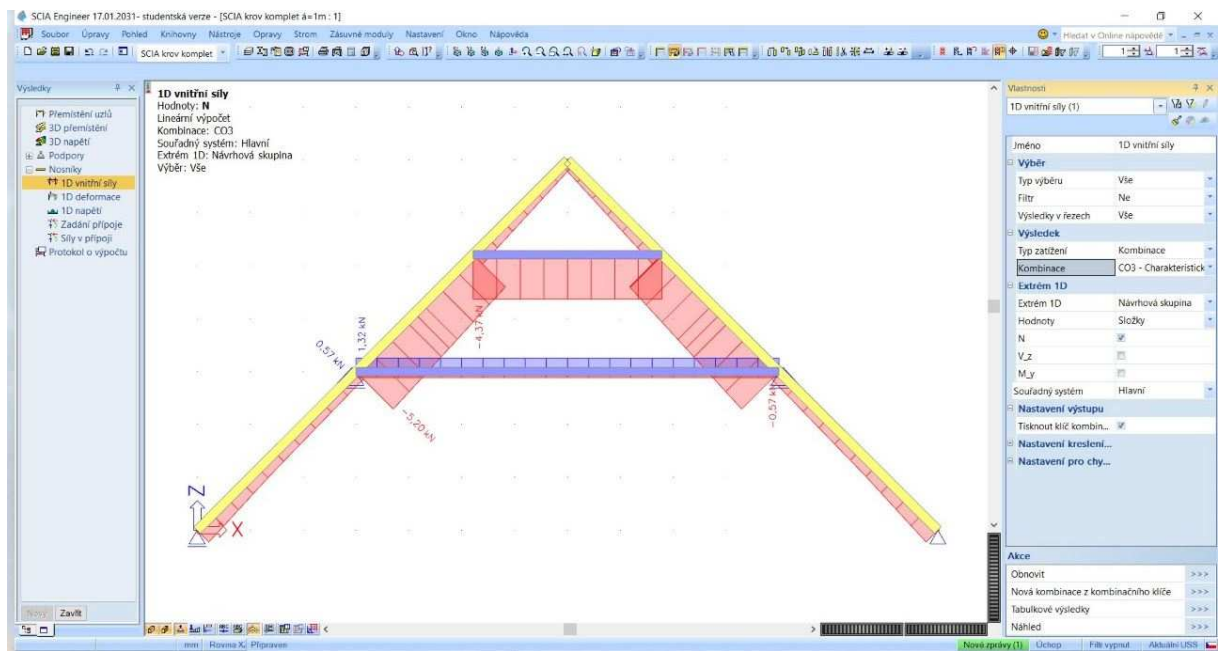


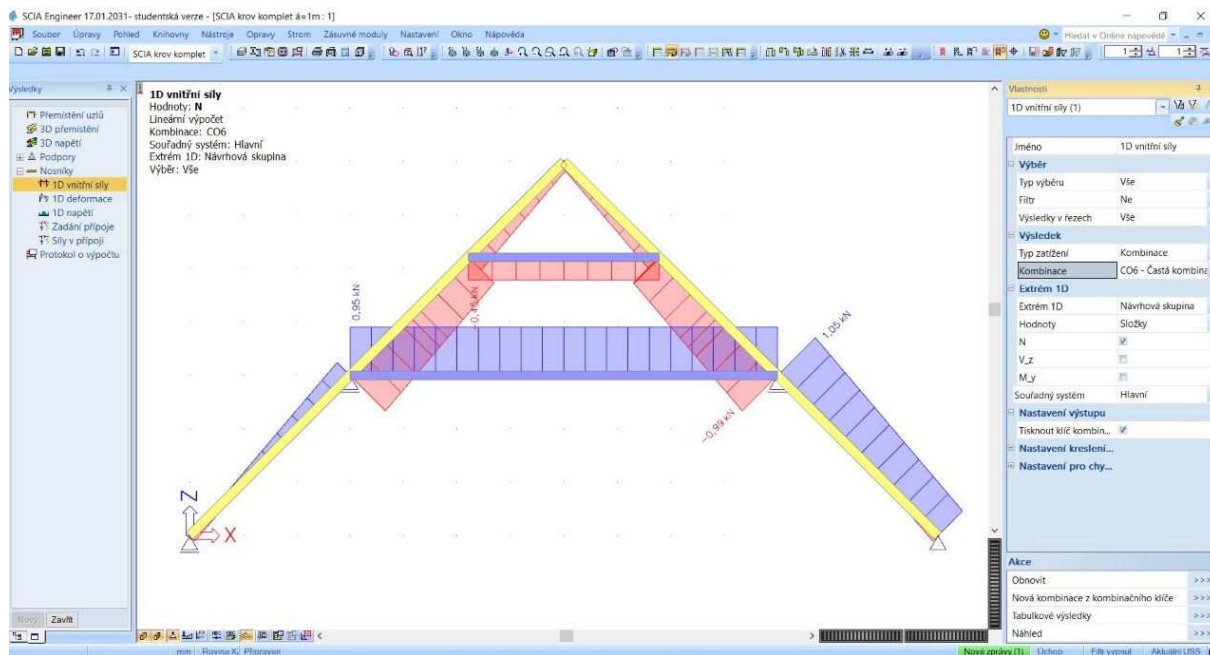
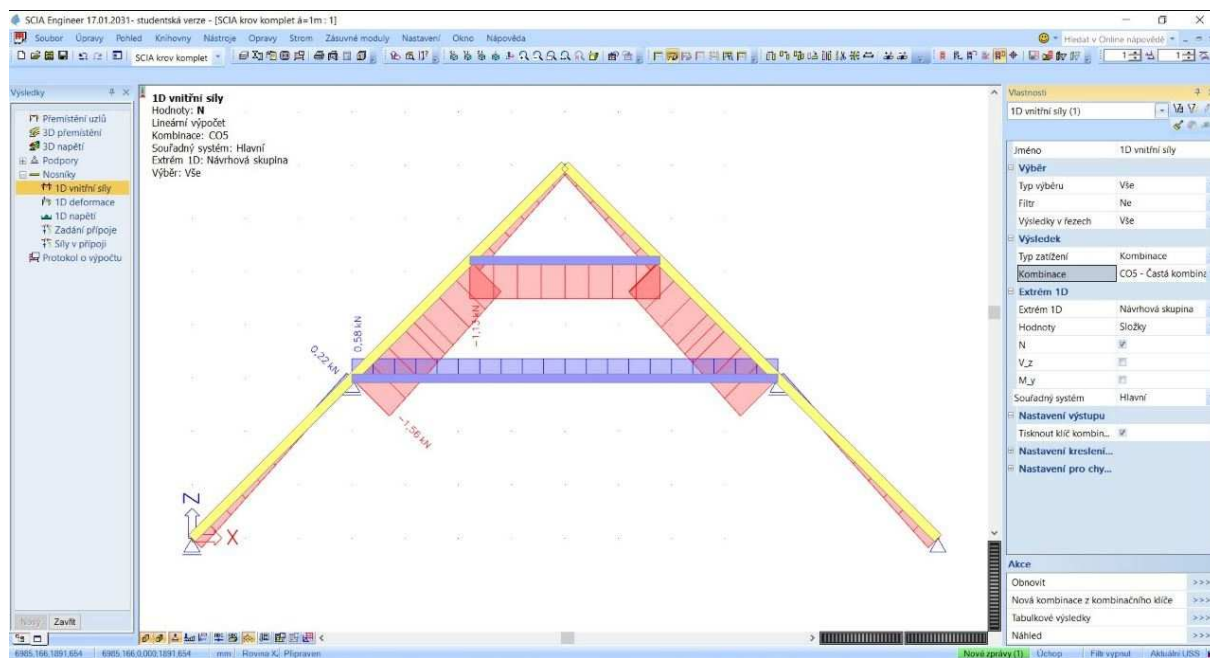




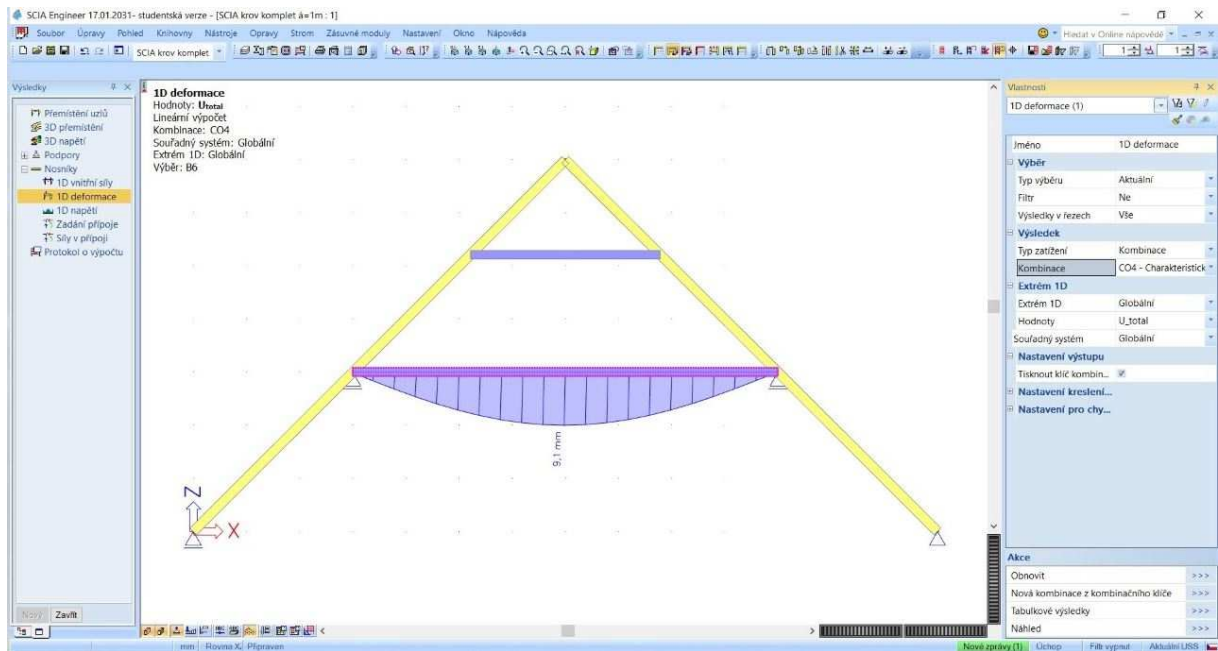
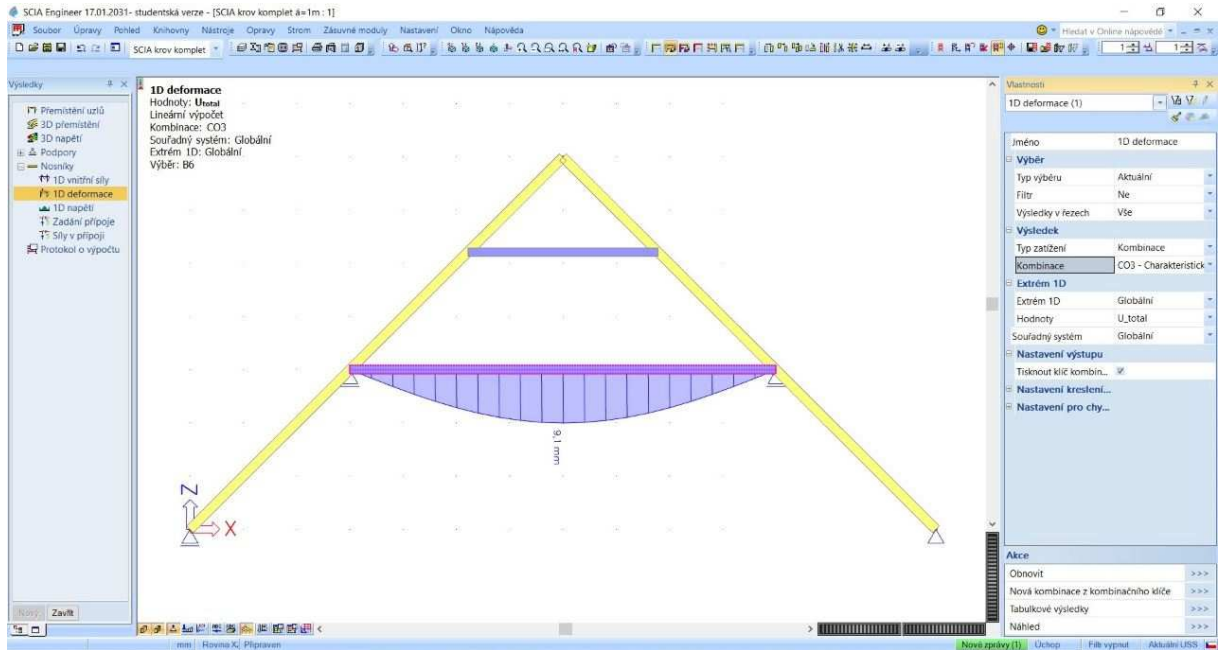
Kombinace N:

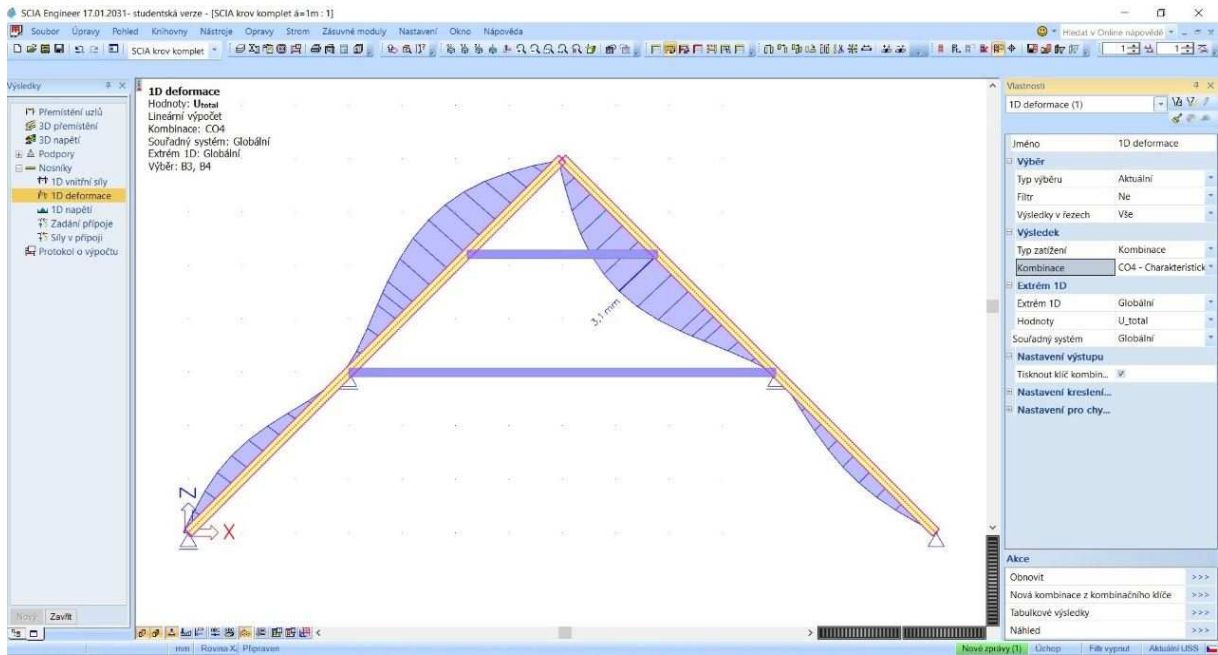
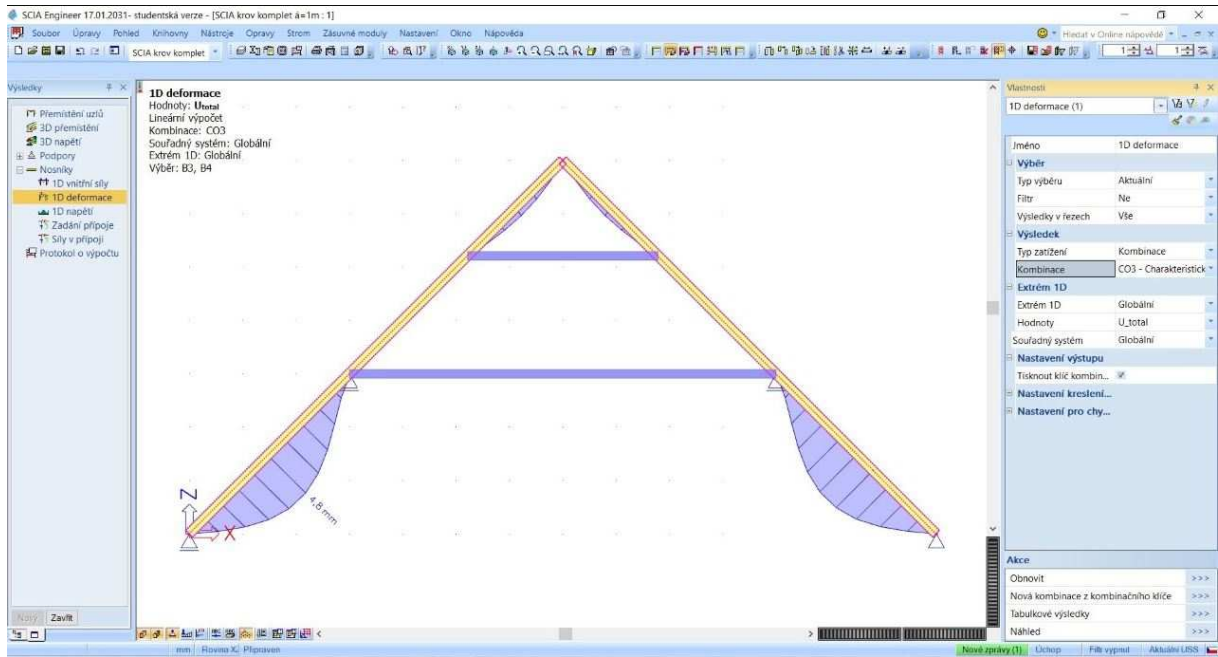






Deformace (kombinace pro MSP-CO3, CO4):





Kombinace Vz:

