

Pevnostní analýza pro zatížení s 200N a přidáním gravitační síly				
Rozměr profilu [mm]	70x70x2	60x40x2	56x56x3	50x50x2
Koncové posunutí [mm]	11,4	0,05	18,3	22,4
Napětí v součásti [MPa]	7,4	0,05	11,3	13,4

dvě pole

Pevnostní analýza pro zatížení s 800N a přidáním gravitační síly				
Rozměr profilu [mm]	70x70x2	60x40x2	56x56x3	50x50x2
Koncové posunutí [mm]	28	0,14	41,8	59,2
Napětí v součásti [MPa]	15,2	0,92	17,4	35,5

dvě pole

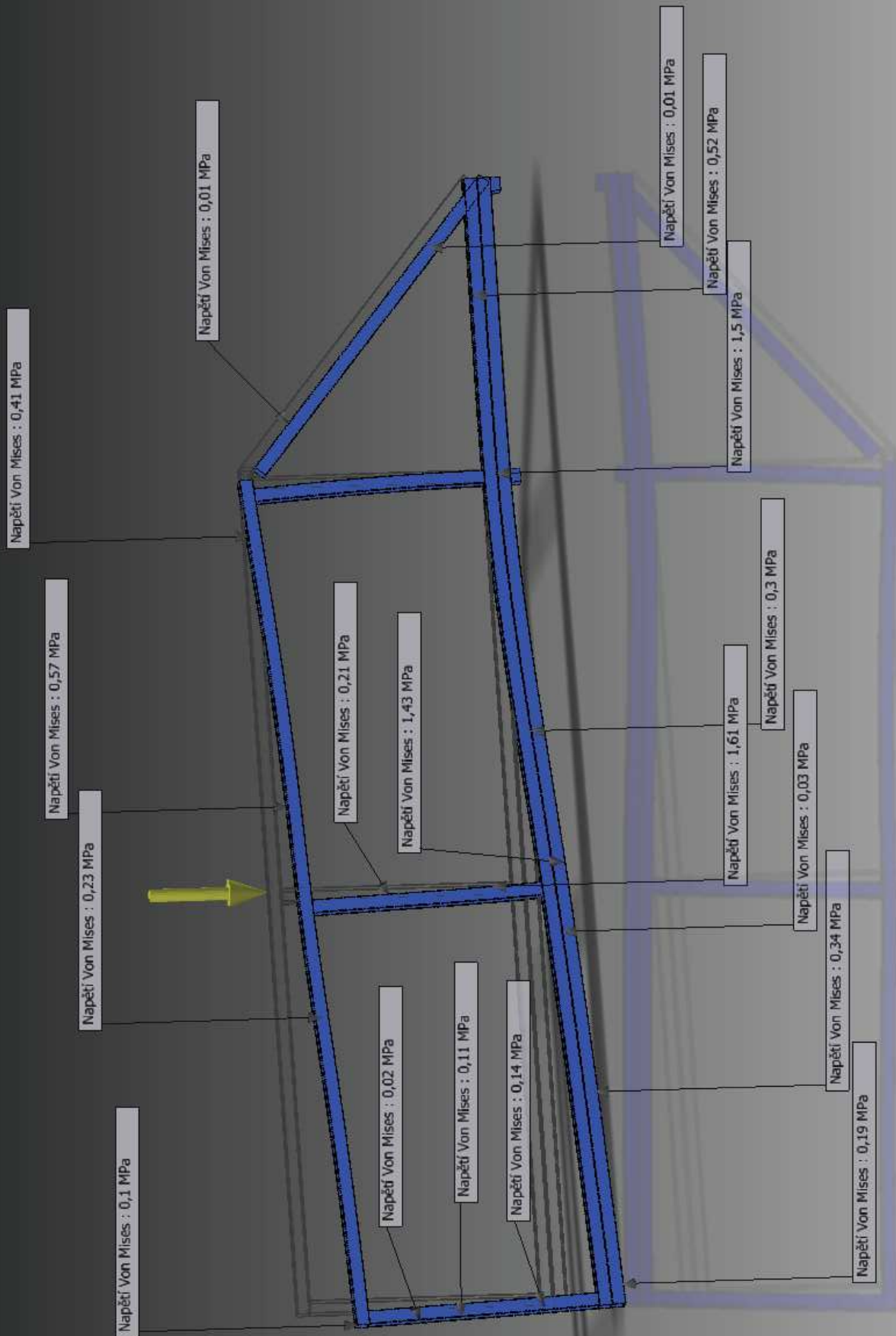
Pevnostní analýza pro zatížení s 200N a přidáním gravitační síly - upravený profil				
Rozměr profilu [mm]	70x70x2	60x40x2	56x56x3	50x50x2
Koncové posunutí [mm]	3,1	0,05	19	22,3
Napětí v součásti [MPa]	4,4	0,21	11,8	10,5

dvě pole s uhlopříčným spojením

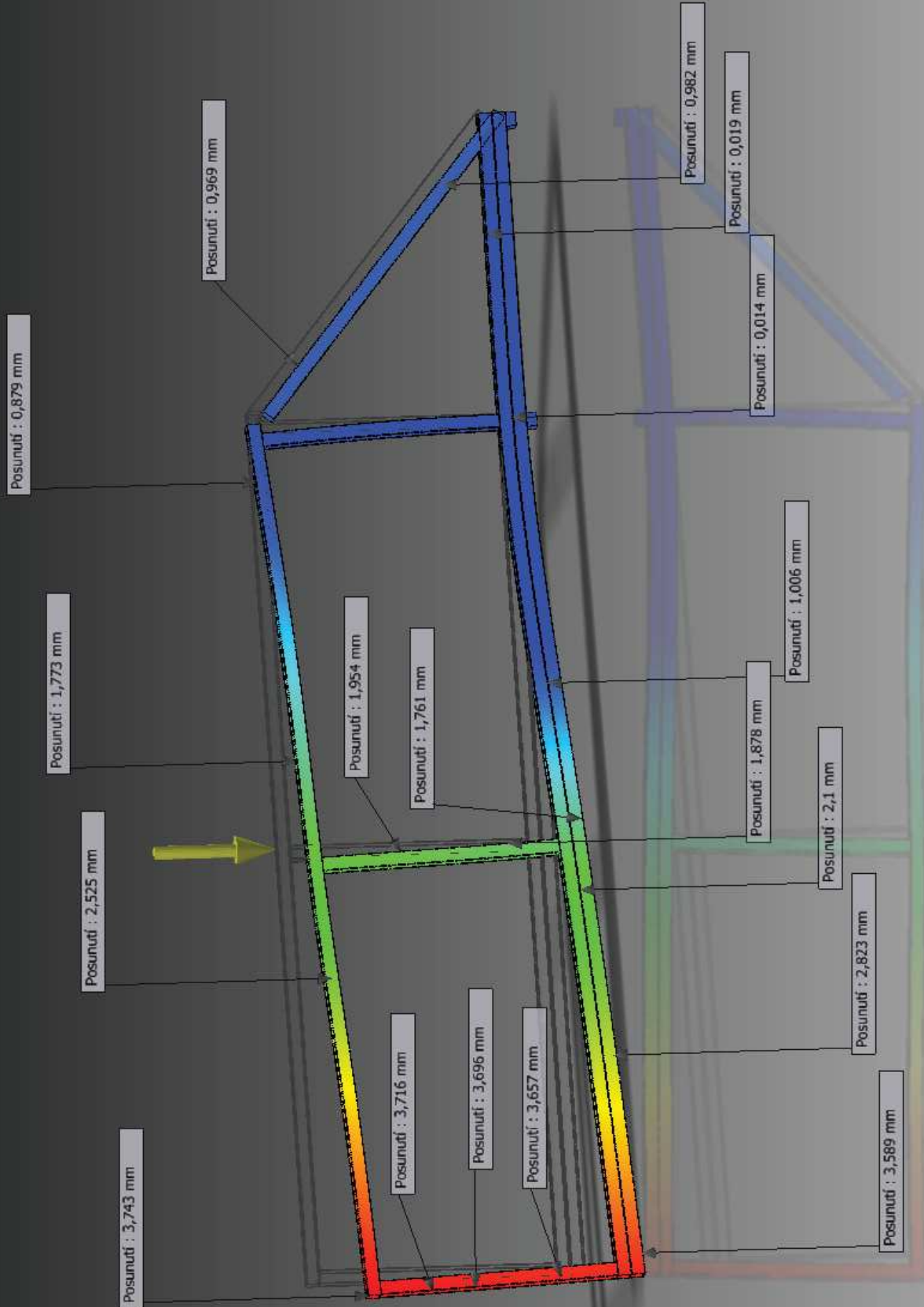
Pevnostní analýza pro zatížení s 800N a přidáním gravitační síly - upravený profil				
Rozměr profilu [mm]	70x70x2	60x40x2	56x56x3	50x50x2
Koncové posunutí [mm]	7,1	0,14	43	60,3
Napětí v součásti [MPa]	10,7	0,59	18,2	28,9

dvě pole s uhlopříčným spojením

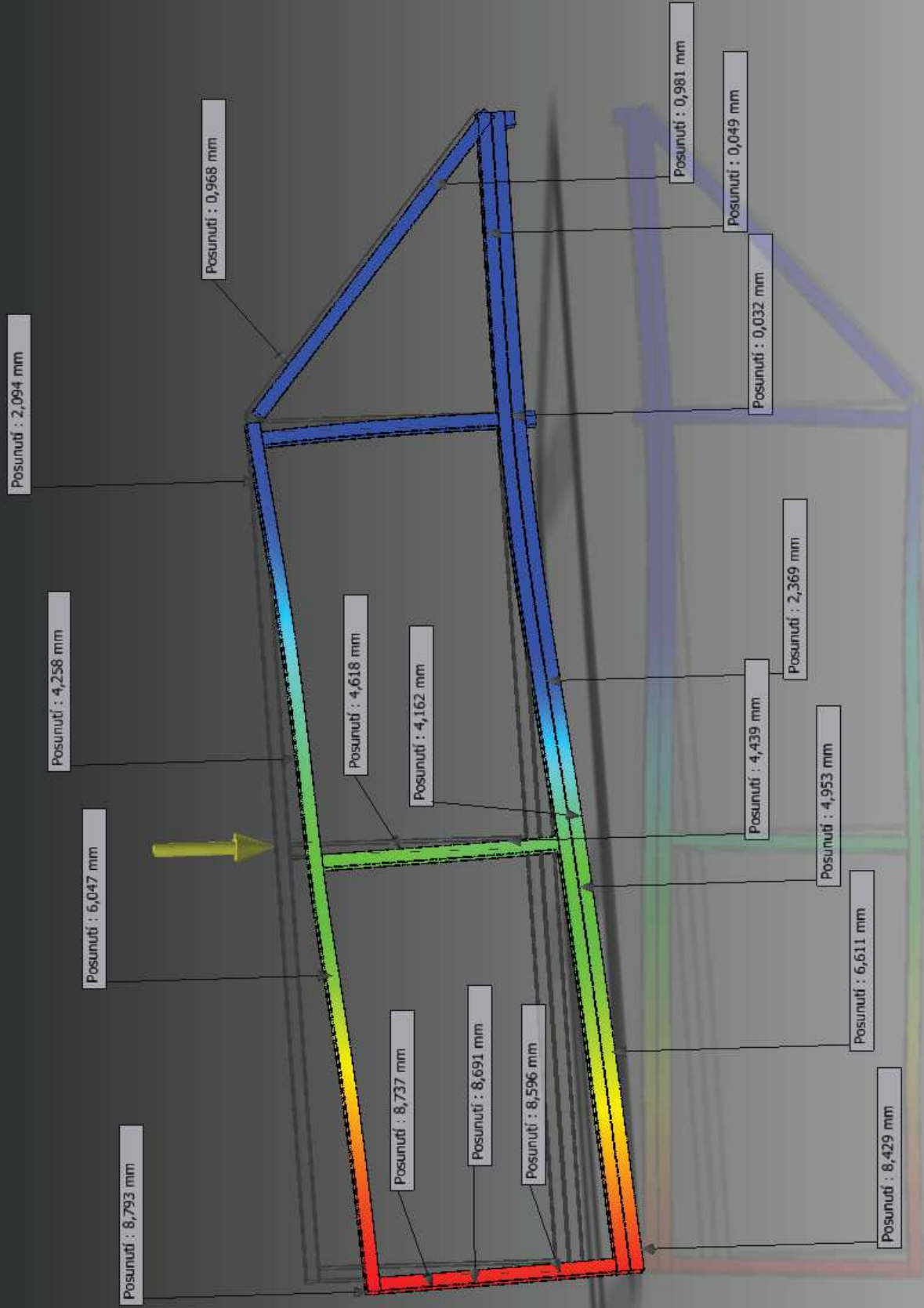
Typ: Napětí Von Mises  
Jednotka: MPa  
28. 8. 2015, 12:25:12  
33,43 Max.



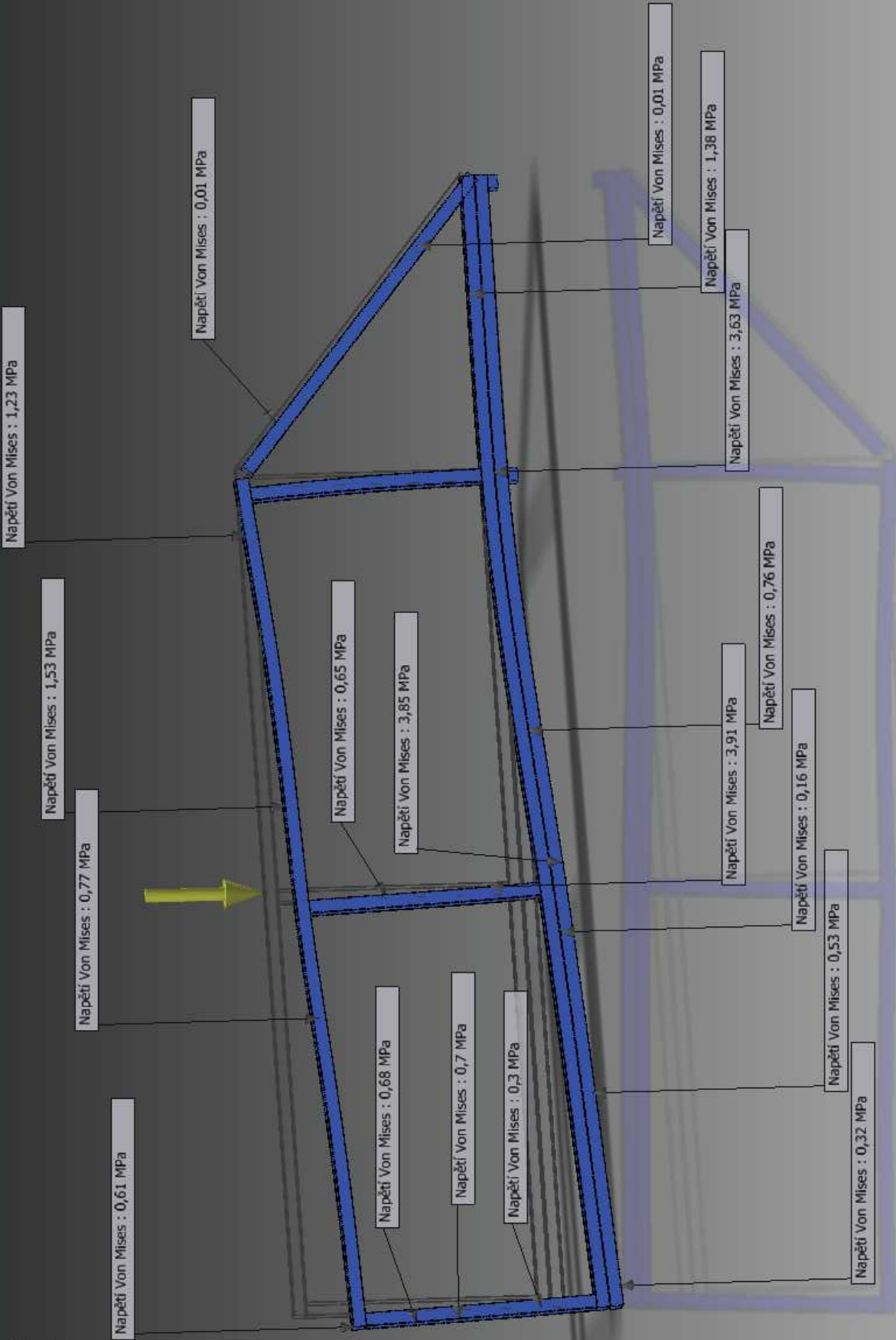
Typ: Posunutí  
 Jednotka: mm  
 28. 8. 2015, 12:29:04  
 3,755 Max.



Typ: Posunutí  
 Jednotka: mm  
 28. 8. 2015, 12:20:16  
 8,819 Max.

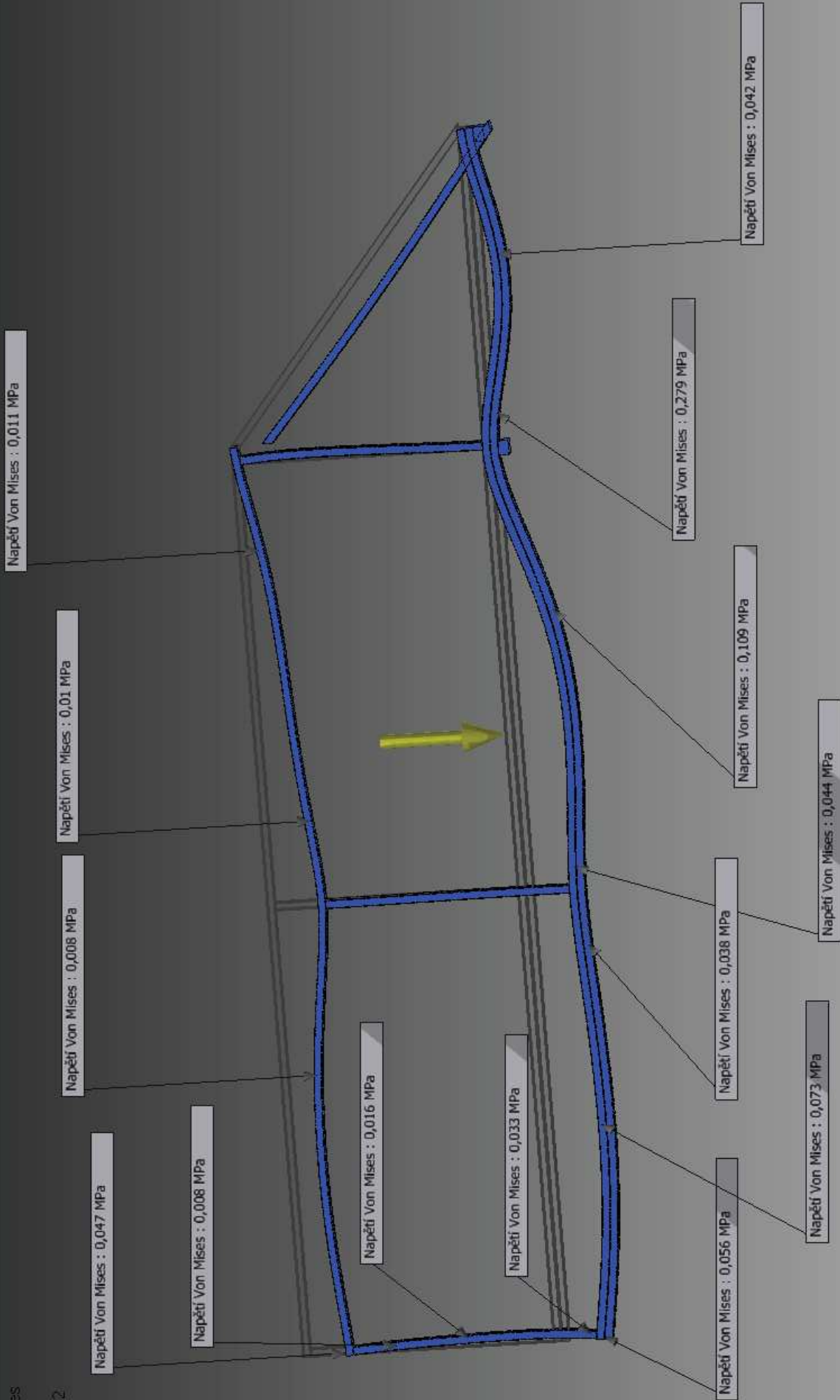
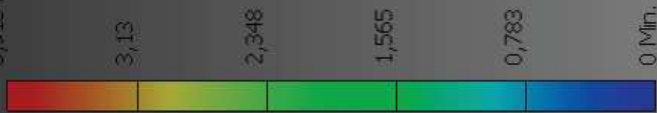


Typ: Napětí Von Mises  
Jednotka: MPa  
28. 8. 2015, 12:17:34  
77,22 Max.





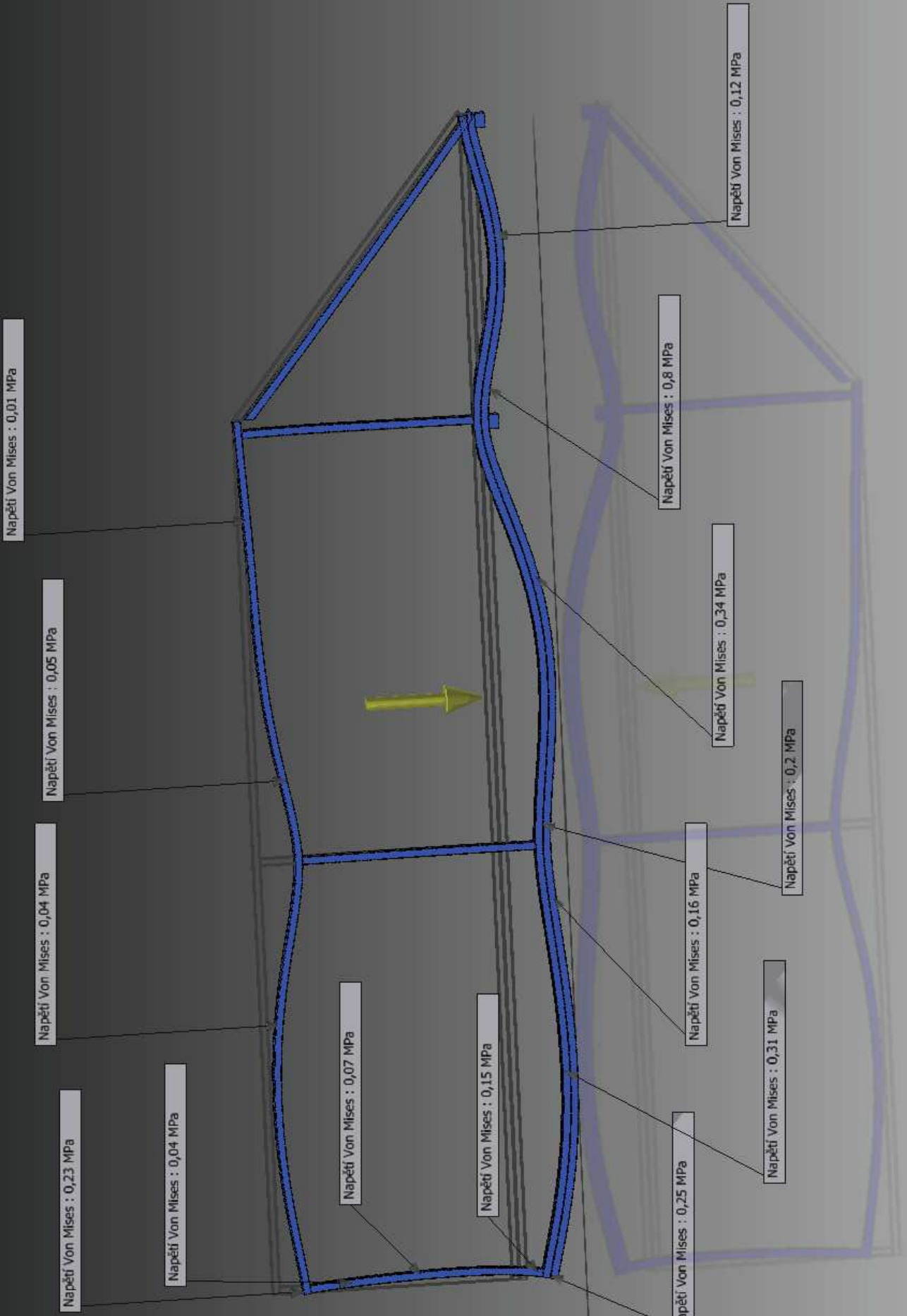
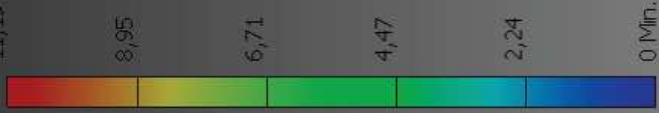
Typ: Napětí Von Mises  
Jednotka: MPa  
28. 8. 2015, 12:44:22  
3,913 Max.



Typ: Posunutí  
Jednotka: mm  
28. 8. 2015, 12:46:08  
0,0481 Max.



Typ: Napětí Von Mises  
Jednotka: MPa  
28. 8. 2015, 12:52:17  
11,19 Max.





Typ: Posunutí  
Jednotka: mm  
28. 8. 2015, 12:53:01  
0,1367 Max.

