

# Analiza šasije

---

**Mamula, Ivana**

**Supplement / Prilog**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2015**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:128:920703>

*Rights / Prava:* [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-11-27**



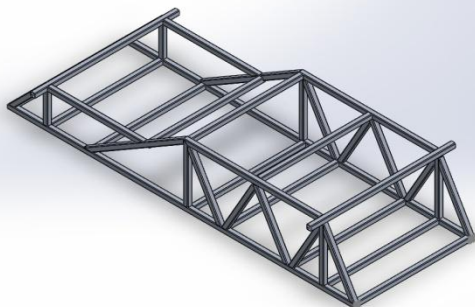
**VELEUČILIŠTE U KARLOVCU**  
Karlovac University of Applied Sciences

*Repository / Repozitorij:*

[Repository of Karlovac University of Applied  
Sciences - Institutional Repository](#)

# Statička analiza

Datum: 21. rujan 2015.  
Konstruktor: Ivana Mamula  
Ime analize: Static  
Tip analize: Statička



## Sadržaj

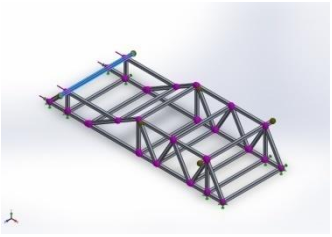
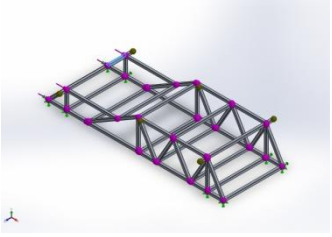
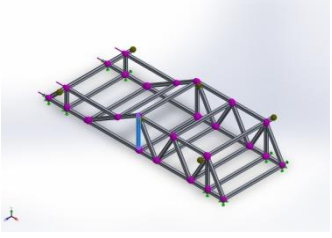
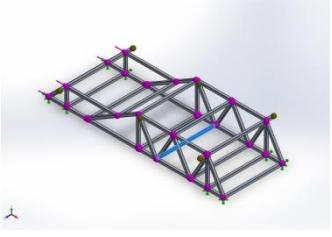
|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Opis .....                      | 1  |
| Informacije o modelu .....      | 2  |
| Mjerne jedinice .....           | 10 |
| Karakteristike materijala ..... | 11 |
| Sile i uklještenja .....        | 12 |
| Mreža .....                     | 13 |
| Rezultirajuće vrijednosti ..... | 14 |
| Rezultati .....                 | 15 |

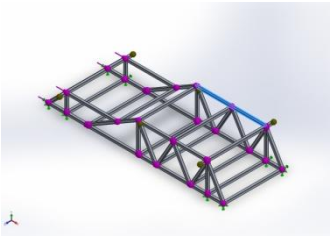
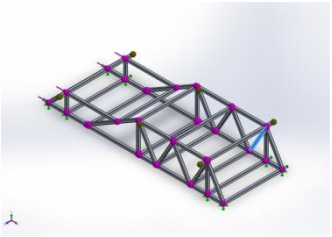
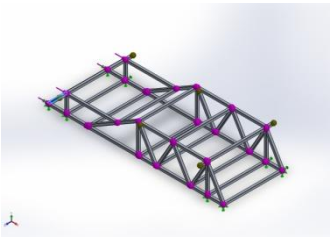
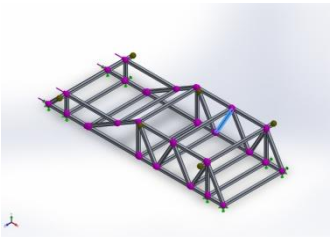
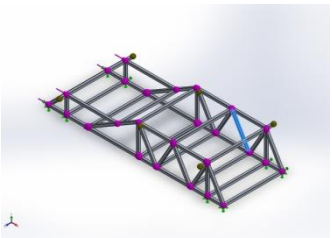
## Opis

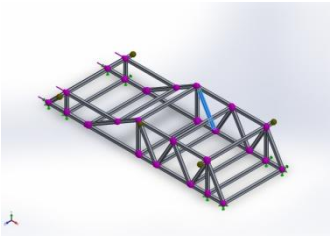
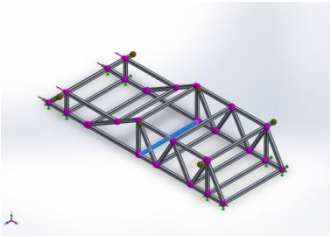
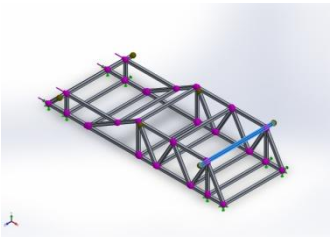
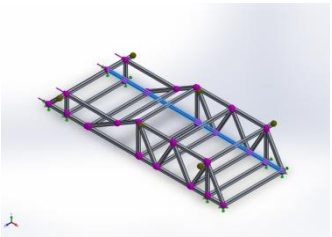
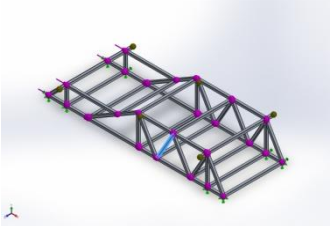
Šasija solarnog automobila

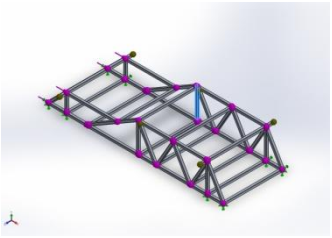
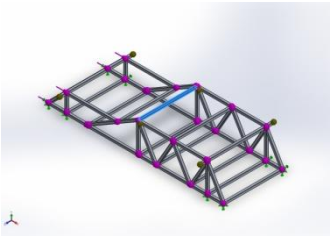
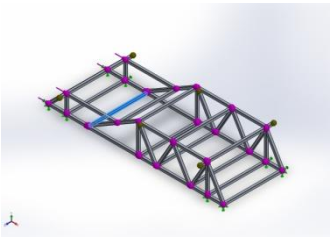
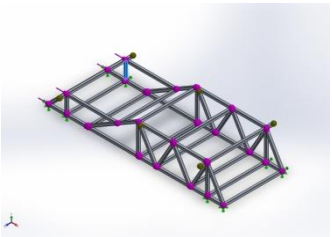
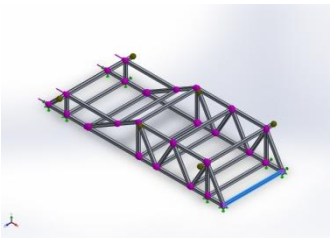


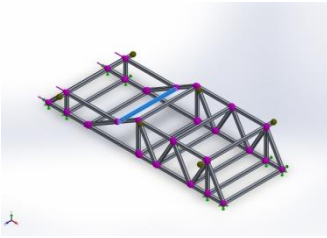
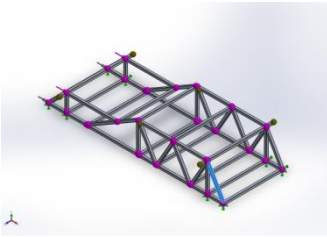
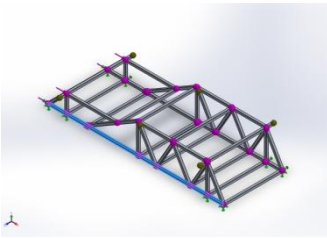
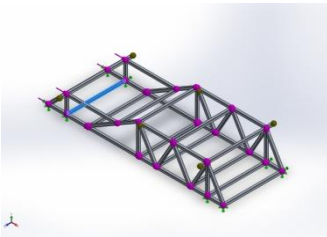
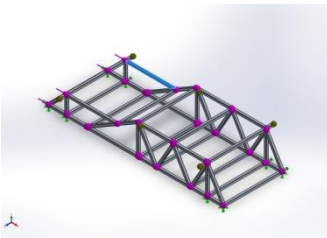
## Informacije o modelu

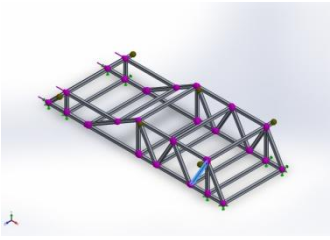
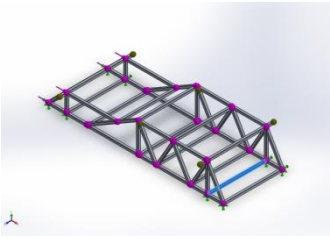
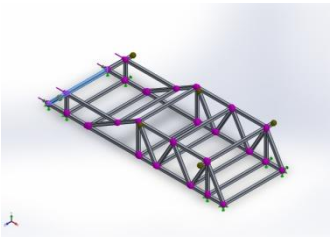
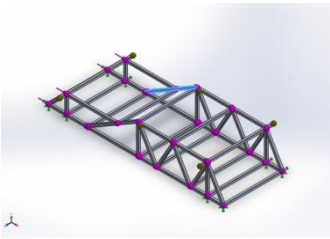
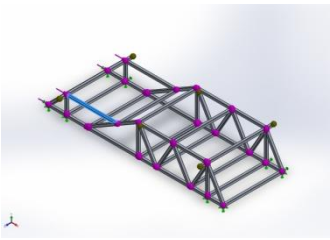
|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| <p>Element-1</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:1250mm<br/>           Volumen:0.00072m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:1.944kg<br/>           Težina:19.0512N</p>           |
| <p>Element-2</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:384.264mm<br/>           Volumen:0.000221337m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.597611kg<br/>           Težina:5.85658N</p> |
| <p>Element-3</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:480mm<br/>           Volumen:0.000276481m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.746498kg<br/>           Težina:7.31568N</p>     |
| <p>Element-4</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:960mm<br/>           Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:1.49299kg<br/>           Težina:14.6313N</p>       |

|  |                       |   |
|--|-----------------------|---|
| <p>Element-5</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>576in<sup>2</sup><br/>Dužina:1154.7mm<br/>Volumen:0.000665107m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:1.79579kg<br/>Težina:17.5987N</p>         |
| <p>Element-6</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:488.368mm<br/>Volumen:0.000282618m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:0.763069kg<br/>Težina:7.47808N</p> |
| <p>Element-7</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:384.264mm<br/>Volumen:0.000221337m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:0.597611kg<br/>Težina:5.85658N</p> |
| <p>Element-8</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:508.068mm<br/>Volumen:0.000292645m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:0.790143kg<br/>Težina:7.7434N</p>  |
| <p>Element-9</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:531.162mm<br/>Volumen:0.000305947m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:0.826058kg<br/>Težina:8.09537N</p> |

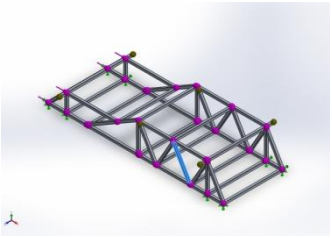
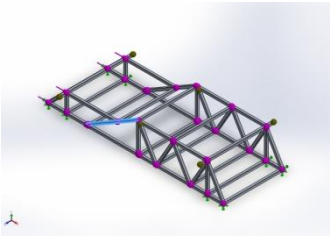
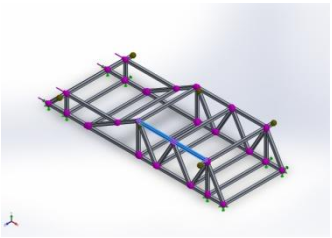
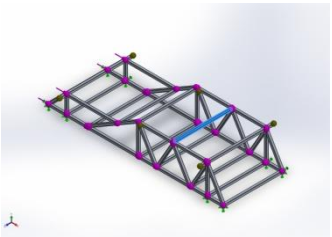
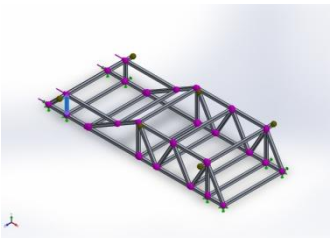
|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| <p>Element-10</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:513.608mm<br/>           Volumen:0.00029703m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.801982kg<br/>           Težina:7.85943N</p> |
| <p>Element-11</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:960mm<br/>           Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:1.49299kg<br/>           Težina:14.6313N</p>      |
| <p>Element-12</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:1250mm<br/>           Volumen:0.00072m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:1.944kg<br/>           Težina:19.0512N</p>          |
| <p>Element-13</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:2965mm<br/>           Volumen:0.00170784m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:4.61118kg<br/>           Težina:45.1896N</p>     |
| <p>Element-14</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-iso/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Section Area: 576in<sup>2</sup><br/>           Dužina:508.068mm<br/>           Volumen:0.000292645m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.790143kg<br/>           Težina:7.7434N</p>                           |

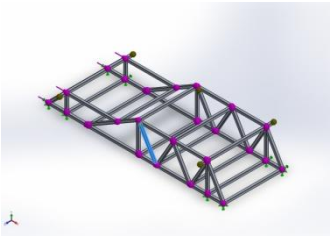
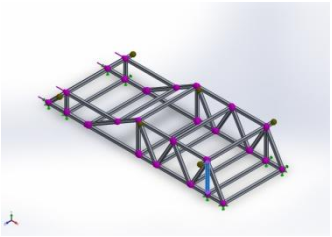
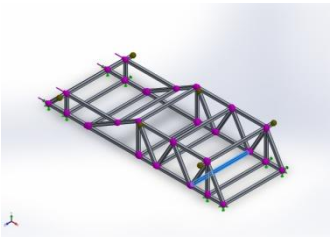
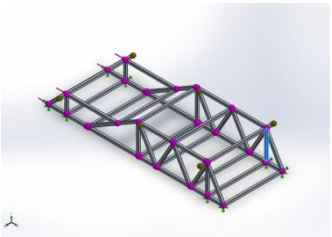
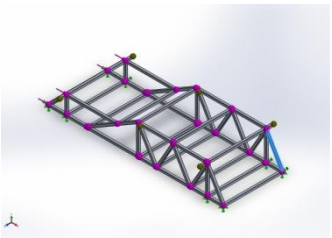
|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-15</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:480mm<br/>           Volumen:0.000276481m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.746498kg<br/>           Težina:7.31568N</p> |
| <p>Element-16</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:960mm<br/>           Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:1.49299kg<br/>           Težina:14.6313N</p>   |
| <p>Element-17</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:960mm<br/>           Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:1.49299kg<br/>           Težina:14.6313N</p>   |
| <p>Element-18</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:260mm<br/>           Volumen:0.00014976m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.404352kg<br/>           Težina:3.96265N</p>  |
| <p>Element-19</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:1000mm<br/>           Volumen:0.000576002m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:1.5552kg<br/>           Težina:15.241N</p>   |

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| <p>Element-20</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-iso/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:970.436mm<br/>Volumen:0.000558971m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:1.50922kg<br/>Težina:14.7904N</p>  |
| <p>Greda-21</p>      | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:491.162mm<br/>Volumen:0.000282908m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:0.763852kg<br/>Težina:7.48575N</p> |
| <p>Element-22</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:2965mm<br/>Volumen:0.00170784m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:4.61118kg<br/>Težina:45.1896N</p>      |
| <p>Element-23</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:960mm<br/>Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:1.49299kg<br/>Weight:14.6313N</p>       |
| <p>Element-24</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>Površina presjeka:<br/>371612.16mm<sup>2</sup><br/>Dužina:795.573mm<br/>Volumen:0.000458252m<sup>3</sup><br/>Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>Masa:1.23728kg<br/>Težina:12.1253N</p>  |

|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-25</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:488.368mm<br/> Volumen:0.000282619m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.763071kg<br/> Težina:7.47809N</p> |
| <p>Element-26</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>       |
| <p>Element-27</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:1000mm<br/> Volumen:0.000576002m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.5552kg<br/> Težina:15.241N</p>       |
| <p>Element-28</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:953.812mm<br/> Volumen:0.000549392m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.48336kg<br/> Težina:14.5369N</p>  |
| <p>Element-29</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:795.573mm<br/> Volumen:0.000458251m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.23728kg<br/> Težina:12.1253N</p>  |



|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-30</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:531.162mm<br/> Volumen:0.000305947m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.826058kg<br/> Težina:8.09537N</p> |
| <p>Element-31</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:953.812mm<br/> Volumen:0.000549392m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.48336kg<br/> Težina:14.5369N</p>  |
| <p>Element-32</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:1154.7mm<br/> Volumen:0.000665107m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.79579kg<br/> Težina:17.5987N</p>   |
| <p>Element-33</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:960mm<br/> Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:1.49299kg<br/> Težina:14.6313N</p>       |
| <p>Element-34</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/> Površina presjeka:<br/> 371612.16mm<sup>2</sup><br/> Dužina:260mm<br/> Volumen:0.00014976m<sup>3</sup><br/> Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/> Masa:0.404352kg<br/> Težina:3.96265N</p>      |

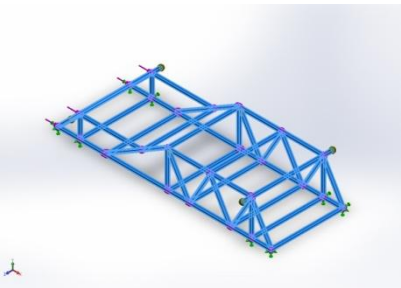
|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| <p>Element-35</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:513.608mm<br/>           Volumen:0.00029703m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.801982kg<br/>           Težina:7.85942N</p>  |
| <p>Element-36</p>    | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:460mm<br/>           Volumen:0.00026496m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.715392kg<br/>           Težina:7.01084N</p>      |
| <p>Element-37</p>   | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:960mm<br/>           Volumen:0.00055296m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:1.49299kg<br/>           Težina:14.6313N</p>       |
| <p>Element-38</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:460mm<br/>           Volumen:0.00026496m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.715392kg<br/>           Težina:7.01084N</p>      |
| <p>Element-39</p>  | <p>Gredni element</p> | <p>Presjek-ISO/cijev/40 x 40 x 4<br/>           Površina presjeka:<br/>           371612.16mm<sup>2</sup><br/>           Dužina:488.368mm<br/>           Volumen:0.000282617m<sup>3</sup><br/>           Masena gustoća:2700kg/m<sup>3</sup><br/>           Masa:0.763066kg<br/>           Težina:7.47805N</p> |

## Mjerne jedinice

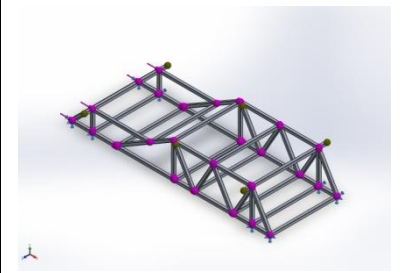
|                |                  |
|----------------|------------------|
| Mjerni sustav: | SI (MKS)         |
| Dužina/Pomak   | mm               |
| Temperatura    | K                |
| Kutno ubrzanje | Rad/sec          |
| Naprezanje     | N/m <sup>2</sup> |

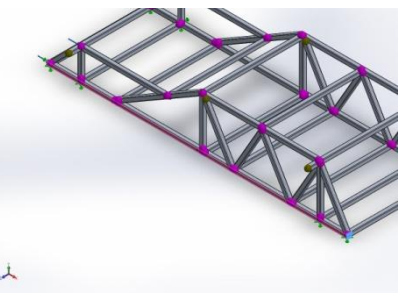


## Karakteristike materijala

| Model  | Karakteristike  | Komponente   |
|--|---|--|
|  | <p>Ime: 1060 Aluminijeva legura</p> <p>Yield-ova snaga: 2.75742e+007 N/m<sup>2</sup></p> <p>Vlačna gvrstoća: 6.89356e+007 N/m<sup>2</sup></p> <p>Modul elastičnosti: 6.9e+010 N/m<sup>2</sup></p> <p>Poisson'ov koeficijent: 0.33</p> <p>Masena gustoća: 2700 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Modul smicanja: 2.7e+010 N/m<sup>2</sup></p> <p>Toplinski koeficijent ekspanzije: 2.4e-005 / Kelvin</p> | <p>Element 1</p> <p>Element 2</p> <p>Element 3</p> <p>Element 4</p> <p>Element 5</p> <p>Element 6</p> <p>Element 7</p> <p>Element 8</p> <p>Element 9</p> <p>Element 10</p> <p>Element 11</p> <p>Element 12</p> <p>Element 13</p> <p>Element 14</p> <p>Element 15</p> <p>Element 16</p> <p>Element 17</p> <p>Element 18</p> <p>Element 19</p> <p>Element 20</p> <p>Element 21</p> <p>Element 22</p> <p>Element 23</p> <p>Element 24</p> <p>Element 25</p> <p>Element 26</p> <p>Element 27</p> <p>Element 28</p> <p>Element 29</p> <p>Element 30</p> <p>Element 31</p> <p>Element 32</p> <p>Element 33</p> <p>Element 34</p> <p>Element 35</p> <p>Element 36</p> <p>Element 37</p> <p>Element 38</p> <p>Element 39</p> |

## Sile i uklještenja

| Uklještenja   | Slika   | Detalji  |
|---------------|---|--|
| Uklještenje-1 |  | <b>Količina:</b> U 8 čvorova<br><b>Tip:</b> Fiksno uklještenje |

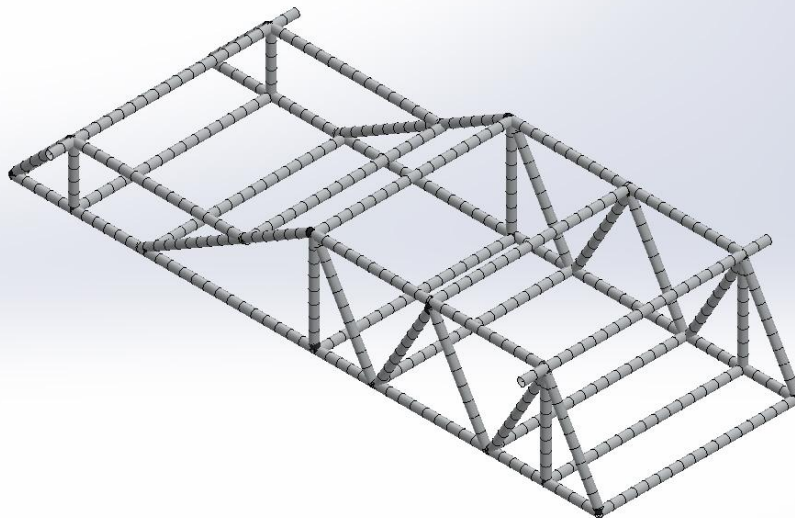
| Opterećenje | Slika  | Detalji   |
|-------------|--|---|
| Sila-1      |  | <b>Količina:</b> U 4 čvora<br><b>Smjer:</b> U smjeru X- osi<br><b>Tip:</b> Primjenjena sila<br><b>Iznos:</b> 4900 N |

## Mreža

### Mreža - Detalji

|  |          |
|--|----------|
| Ukupni broj čvorova                              | 617      |
| Ukupni broj elemenata                            | 616      |
| Vrijeme potrebno za generiranje mreže(hh:mm:ss): | 00:00:11 |

Model name: Part12bdsbv  
Study name: Static 3(-Default<As Machined>-)  
Mesh type:



## Rezultirajuće vrijednosti

### Sila

| Područje | Jedinica | Suma po X | Suma po Y  | Suma po Z    | Rezultirajuća |
|----------|----------|-----------|------------|--------------|---------------|
| Model    | N        | -19600    | 0.00012207 | 7.45058e-009 | 19600         |

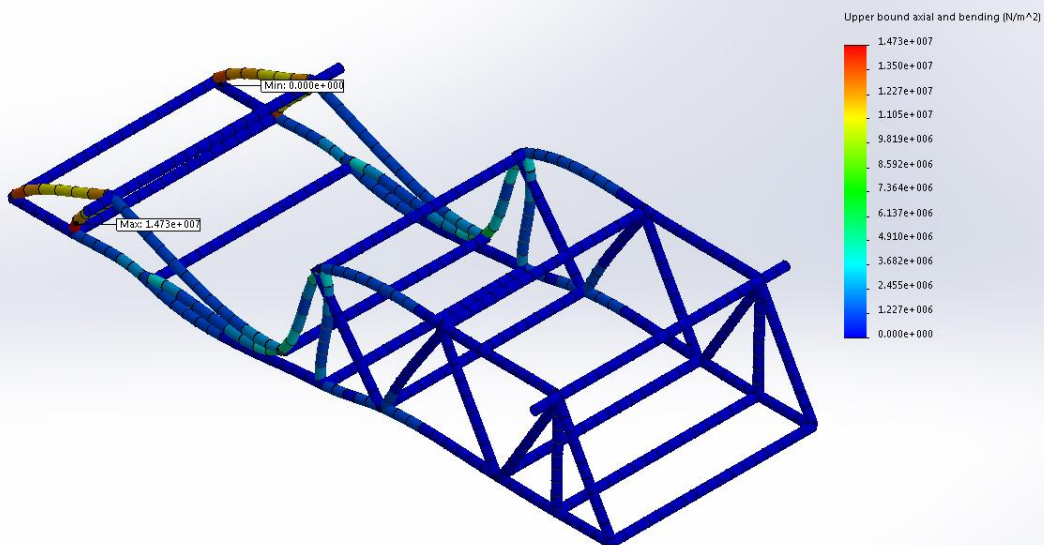
### Momenti

| Područje | Jedinica | Suma po X | Suma po Y | Suma po Z | Rezultirajući |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Model    | N.m      | 0.122079  | 0.0192421 | 196.549   | 196.549       |

## Rezultati

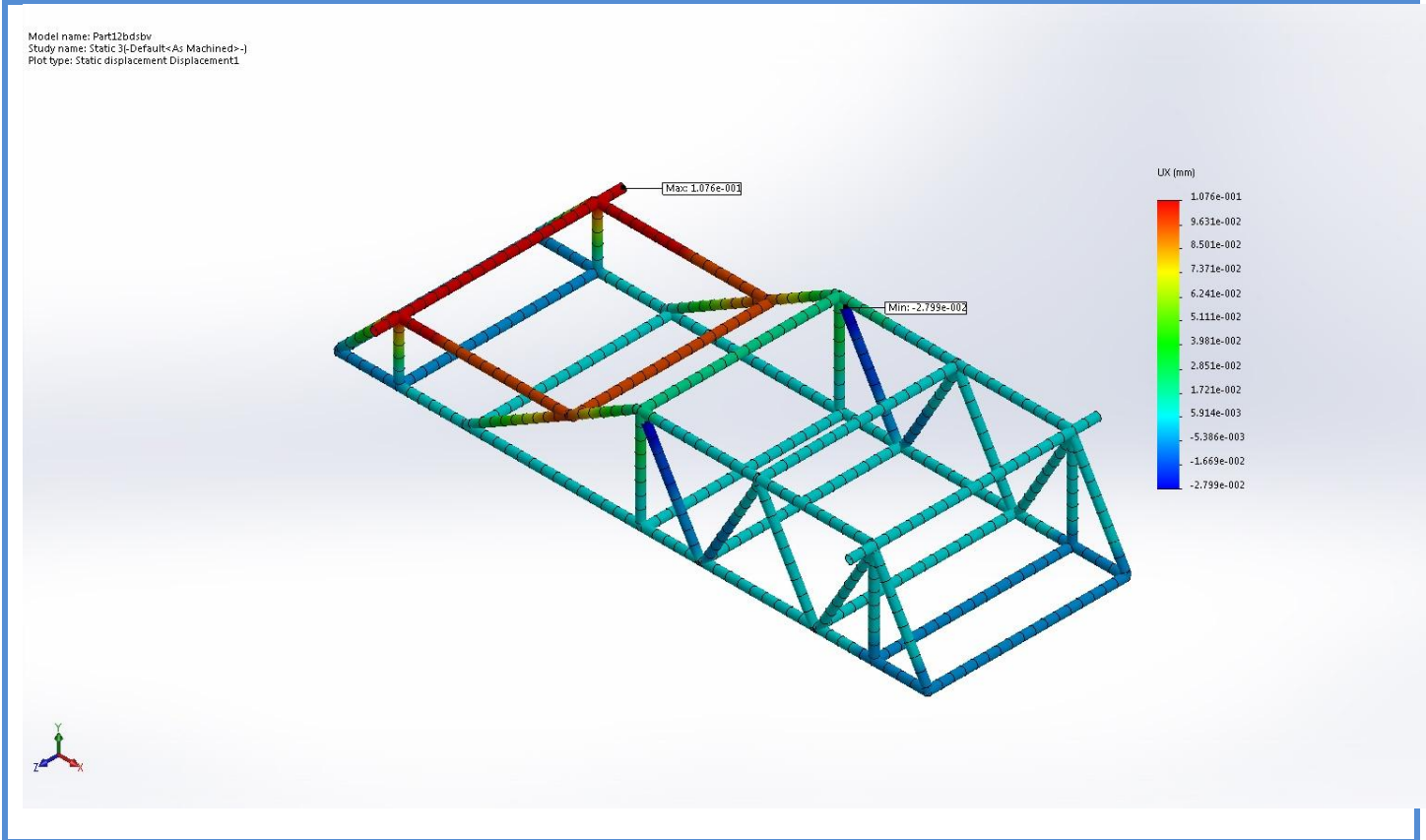
| Ime        | Tip  | Min                                | Max   |
|------------|--|------------------------------------|---|
| Naprezanje | TXY: Smicanje u smjeru Y-osi na YZ ravnini | 0 N/m <sup>2</sup><br>Element: 153 | 1.47288e+007 N/m <sup>2</sup><br>Element: 526 |

Model name: Part12bdsbv  
Study name: Static 3[-Default<As Machined>-]  
Plot type: Upper bound axial and bending Stress1  
Deformation scale: 1799.06



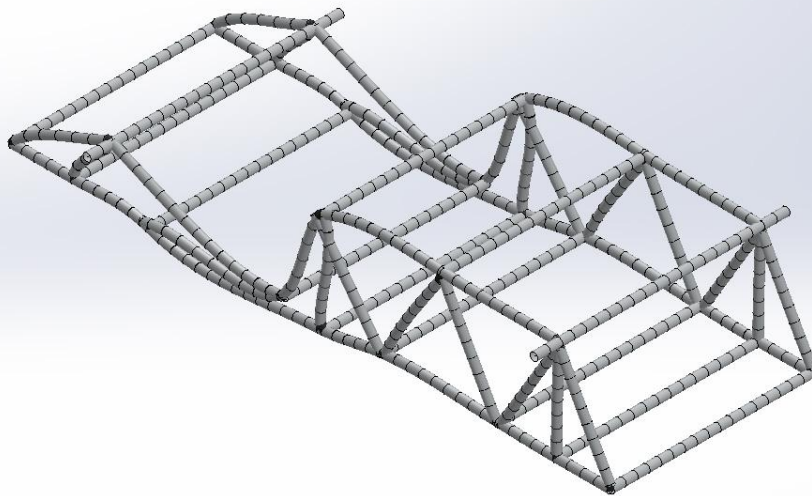
| Ime    | Tip                       | Min                        | Max                    |
|--------|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| Pomaci | UX: Pomaci u smjeru X-osi | -0.0279854 mm<br>Čvor: 115 | 0.107613 mm<br>Čvor: 1 |





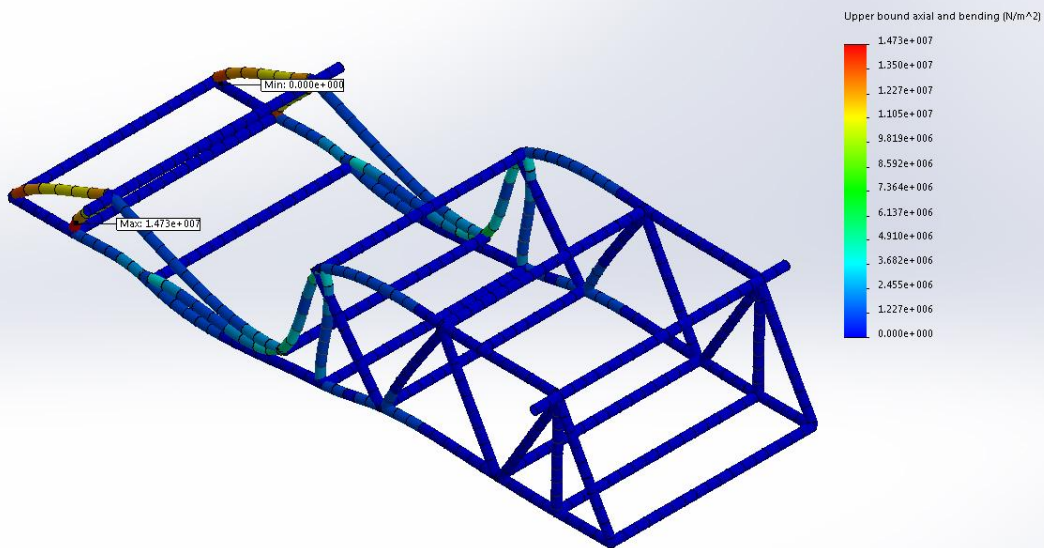
| Ime    | Tip                  |
|--------|----------------------|
| Pomaci | Deformiranost oblika |

Model name: Part12bdsbv  
Study name: Static 3(Default<As Machined>-)  
Plot type: Deformed Shape Displacement1[1]  
Deformation scale: 1799.06

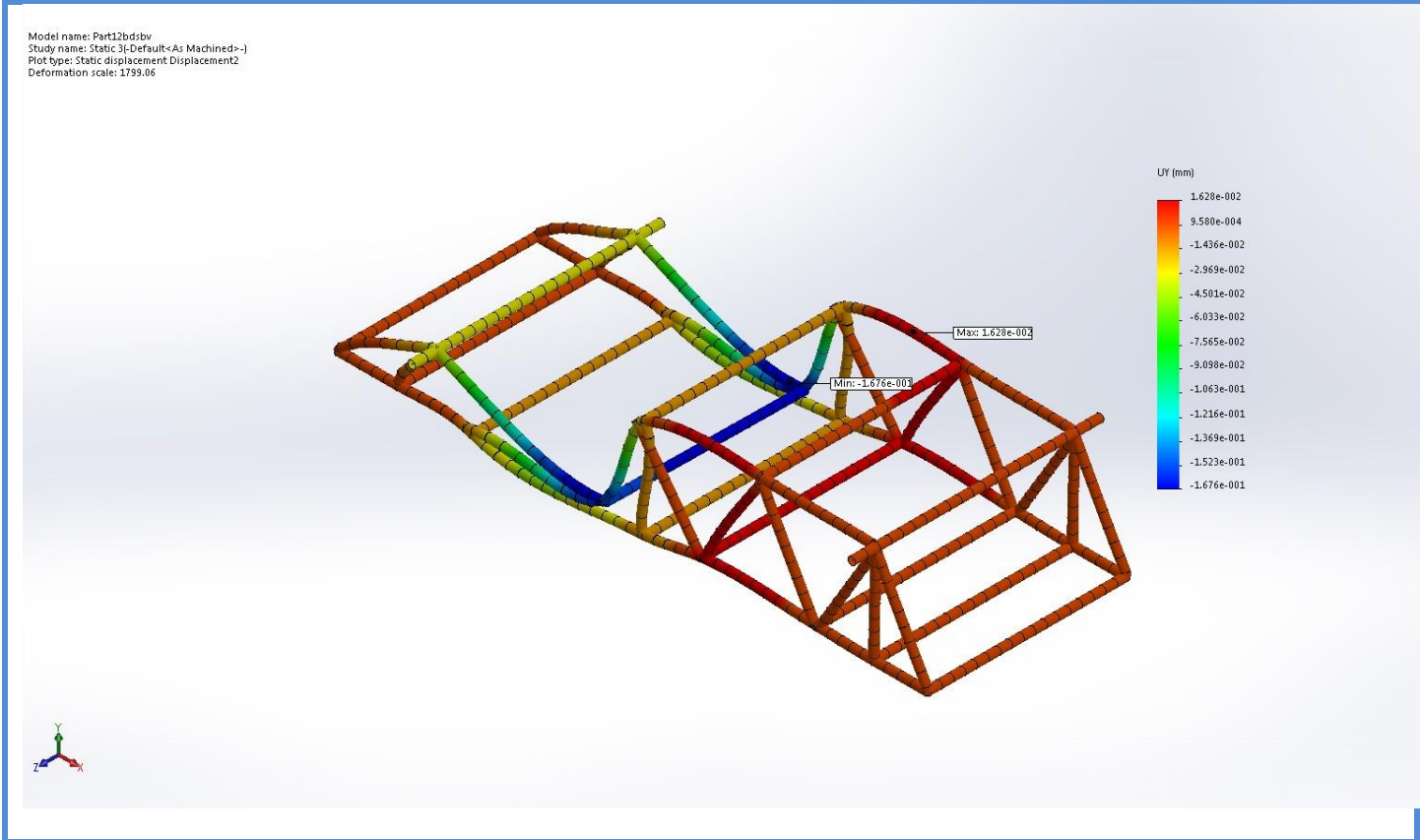


| Ime       | Tip  | Min                                | Max   |
|-----------|--|------------------------------------|---|
| Nprezanje | TXY: Smicanje u smjeru Y-osi na YZ ravnini | 0 N/m <sup>2</sup><br>Element: 153 | 1.47288e+007 N/m <sup>2</sup><br>Element: 526 |

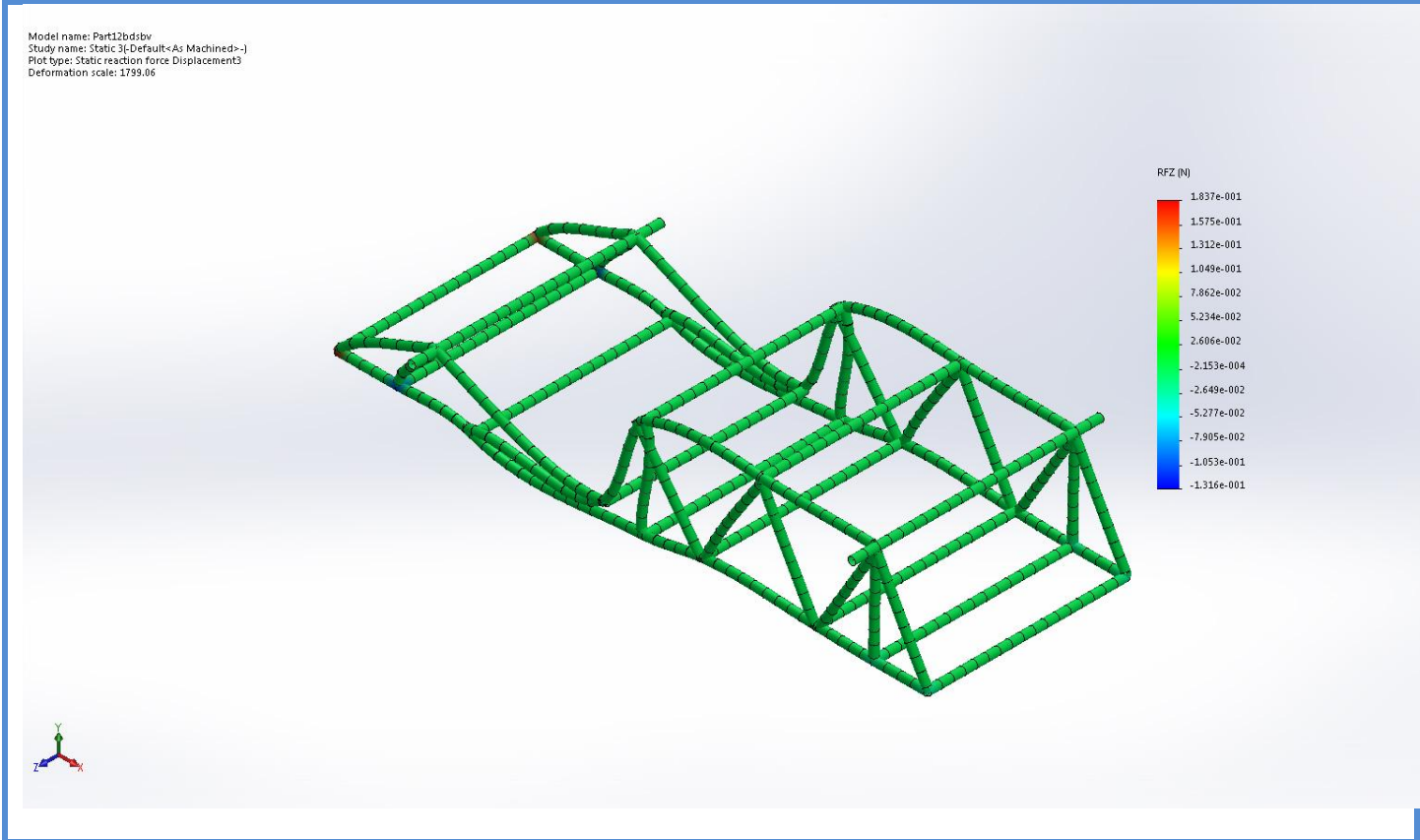
Model name: Part12bdsbv  
Study name: Static 3(-Default-As Machined-)  
Plot type: Upper bound axial and bending Stress2  
Deformation scale: 1799.06



| Ime    | Tip                       | Min                       | Max                      |
|--------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Pomaci | UY: Pomaci u smjeru Y-osi | -0.167587 mm<br>Node: 391 | 0.0162803 mm<br>Node: 63 |

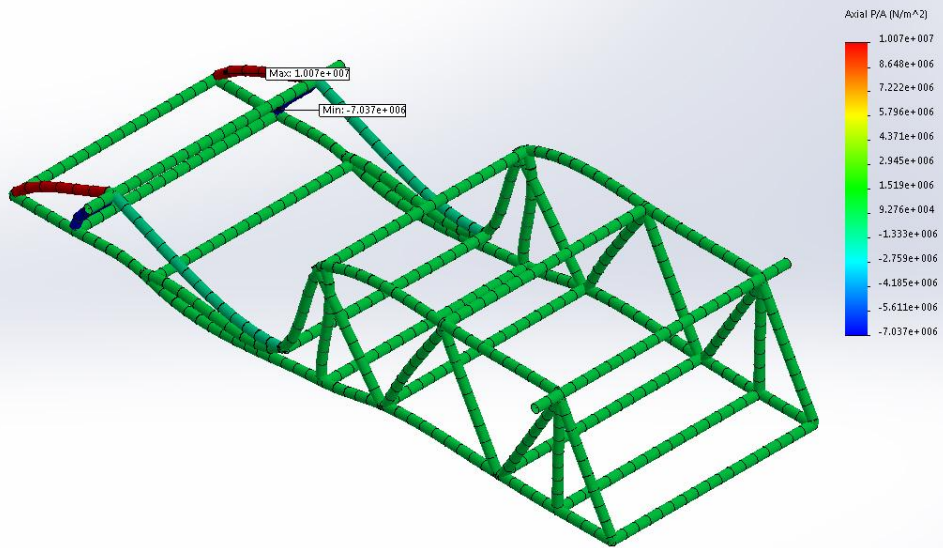


| Ime    | Tip                    | Min                      | Max                     |
|--------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Pomaci | RFZ: Z Reakcijska sila | -0.131611 N<br>Čvor: 168 | 0.183738 N<br>Čvor: 163 |



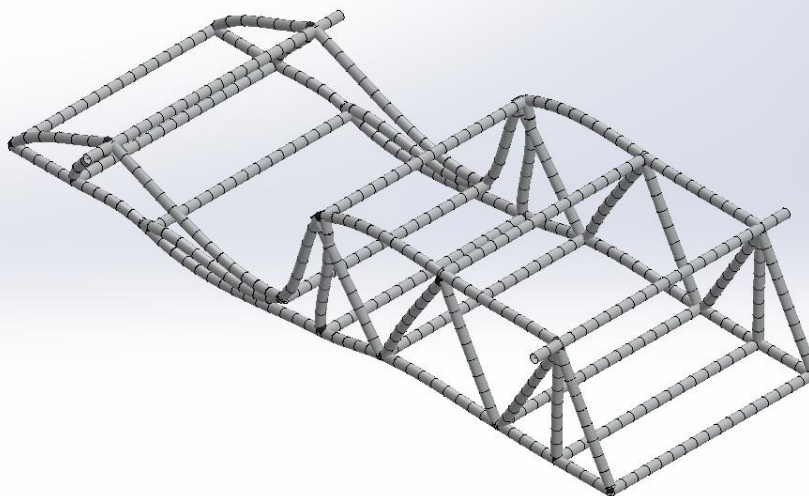
| Ime        | Tip                          | Min  | Max  |
|------------|------------------------------|--|--|
| Naprezanje | SX:Naprezanje u smjeru X-osi | -7.03686e+006 N/m <sup>2</sup><br>Element: 259 | 1.00742e+007 N/m <sup>2</sup><br>Element: 22 |

Model name: Part12bdsbv  
Study name: Static 3(Default<As Machined>-)  
Plot type: Axial stress (P/A) Stress3  
Deformation scale: 1799.06



| Ime    | Tip                               |
|--------|-----------------------------------|
| Pomaci | RFRES: Rezultanta reakcijska sila |

Model name: Part12b.dsbv  
Study name: Static 3(-Default<As Machined>-)  
Plot type: Static reaction force Displacement2[1]  
Deformation scale: 1799.06



| Ime   | Tip                  |
|-------|----------------------|
| Pomak | Deformiranost oblika |

Model name: Part12b.dsbv  
Study name: Static 3(-Default<As Machined>-)  
Plot type: Deformed Shape Displacement3[1]  
Deformation scale: 1799.06

