

1. 3D model pro příčinkovou čáru

1. Popis příčinkové čáry +

Vybraná zatěžovací soustava, pro kterou je provedeno využití :

Příčinková čára:

Pruh B14, Poloha : 4.00[m], Typ : My

Uvažované zatěžovací soustavy:

Pruh 1

Pruh 2

Pruh 3

Zbytek

Jednotkové zatížení: UL

2. Souřadnice uzlů zatěžovací dráhy a jeho pořadnice:

| Uzel | X [m] | Y [m] | Z [m] |
|------|----------|----------|----------|
| 412 | 0.826 | 1.161 | 0.000 |
| 413 | 169.714 | 1.161 | 0.000 |

Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze

3. Plochy oblastí příčinkové čáry:

| Č. plochy | Plocha |
|-----------|--------|
| 1 | -0.529 |
| 2 | 18.108 |
| 3 | -2.982 |
| 4 | 0.074 |
| 5 | -0.018 |

Studentská verze* *Studentská verze

4. Souřadnice bodů, ve kterých se mění znaménko příčinkové čáry:

| Č. znaménka | X [m] | Y [m] | Z [m] |
|-------------|----------|----------|----------|
| 0 | 0.826 | 1.161 | 0.000 |
| 1 | 37.419 | 1.161 | 0.000 |
| 2 | 93.373 | 1.161 | 0.000 |
| 3 | 129.095 | 1.161 | 0.000 |
| 4 | 148.107 | 1.161 | 0.000 |
| 5 | 169.714 | 1.161 | 0.000 |

Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze

5. Přídavné součinitele:

Násobitel výsledků kromě deformací : 1.000

Souč. pohybu: 1.000

6. Data zatěžovací soustavy, která dává maximální / minimální hodnoty:

Poloha záporného maxima : Pruh 1

| Suma P [kNm] | Suma Q [kNm] | X1 [m] | X2 [m] |
|-----------------|-----------------|-----------|-----------|
| -102.503 | -31.755 | 100.600 | 100.600 |

Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze

Poloha kladného maxima : Pruh 1

| Suma P [kNm] | Suma Q [kNm] | X1 [m] | X2 [m] |
|-----------------|-----------------|-----------|-----------|
| 961.074 | 163.641 | 81.400 | 81.400 |

Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze

7. Výsledky:

Poloha záporného maxima : Pruh 1

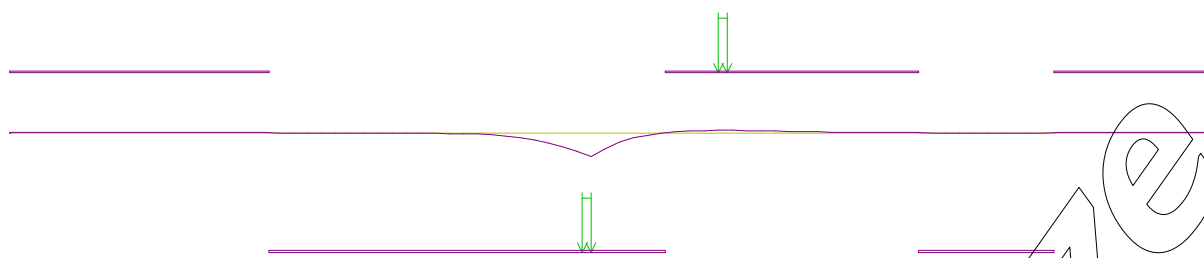
| Popis | Od P | Od Q | P + Q | Jednotky |
|------------|----------|---------|----------|----------|
| My záporné | -102.503 | -31.755 | -134.258 | [kNm] |

Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze

Poloha kladného maxima : Pruh 1

| Popis | Od P | Od Q | P + Q | Jednotky |
|-----------|---------|---------|----------|----------|
| My kladné | 961.074 | 163.641 | 1124.715 | [kNm] |

Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze* *Studentská verze



Studentská verze