



**upozornění**

- výrobek Z/9 bude vložen do bednění stropní konstrukce
- na výrobek Z/9 bude přímo napojeno svislé odvodňovací potrubí PVC KG 125 (před výrobou nutno odzkoušet průměr kovové roury do PVC potrubí)
- materiál veškerých kovových prvků - **nerezová ocel**
- pororost bude k uhlíkním přišroubován pomocí nerezových příponek

## vypis materiálů

|                      |              |       |       |           |                 |               |  |
|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|-----------------|---------------|--|
| Z/1                  | počet kusů   | 3     | 4,400 | m         |                 |               |  |
|                      | šířka otvoru | 1,400 |       |           |                 |               |  |
|                      | výška otvoru |       |       |           |                 |               |  |
| název                | profil       | délka | počet | celková   | jednotková      | celková       |  |
| prvek                | (mm)         | (m)   | (ks)  | délka (m) | hmotnost (kg/m) | hmotnost (kg) |  |
| dělicí pruty         | 30x10        | 1,220 | 96    | 117,12    | 2,36            | 276,40        |  |
| svislé části rámu    | 40x3         | 1,300 | 6     | 7,80      | 3,23            | 25,19         |  |
| vodorovné části rámu | 40x3         | 4,300 | 6     | 25,80     | 3,23            | 83,13         |  |
| kotvení trny         | Ø14          | 0,150 | 12    | 1,80      | 1,21            | 2,18          |  |
| celkem               |              |       |       |           |                 | 387,11        |  |

|                      |              |       |       |           |                 |               |  |
|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|-----------------|---------------|--|
| Z/2                  | počet kusů   | 4     | 2,900 | m         |                 |               |  |
|                      | šířka otvoru | 1,400 |       |           |                 |               |  |
|                      | výška otvoru |       |       |           |                 |               |  |
| název                | profil       | délka | počet | celková   | jednotková      | celková       |  |
| prvek                | (mm)         | (m)   | (ks)  | délka (m) | hmotnost (kg/m) | hmotnost (kg) |  |
| dělicí pruty         | 30x10        | 1,220 | 84    | 102,48    | 2,36            | 241,85        |  |
| svislé části rámu    | 40x3         | 1,300 | 8     | 10,40     | 3,23            | 33,59         |  |
| vodorovné části rámu | 40x3         | 2,800 | 8     | 22,40     | 3,23            | 72,35         |  |
| kotvení trny         | Ø14          | 0,150 | 16    | 2,40      | 1,21            | 2,90          |  |
| celkem               |              |       |       |           |                 | 350,70        |  |

|                      |              |       |       |           |                 |               |  |
|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|-----------------|---------------|--|
| Z/3                  | počet kusů   | 2     | 2,900 | m         |                 |               |  |
|                      | šířka otvoru | 1,200 |       |           |                 |               |  |
|                      | výška otvoru |       |       |           |                 |               |  |
| název                | profil       | délka | počet | celková   | jednotková      | celková       |  |
| prvek                | (mm)         | (m)   | (ks)  | délka (m) | hmotnost (kg/m) | hmotnost (kg) |  |
| dělicí pruty         | 30x10        | 1,020 | 42    | 42,84     | 2,36            | 101,10        |  |
| svislé části rámu    | 40x3         | 1,100 | 4     | 4,40      | 3,23            | 14,21         |  |
| vodorovné části rámu | 40x3         | 2,800 | 4     | 11,20     | 3,23            | 36,18         |  |
| kotvení trny         | Ø14          | 0,150 | 8     | 1,20      | 1,21            | 1,45          |  |
| celkem               |              |       |       |           |                 | 152,94        |  |

|                      |              |       |       |           |                 |               |  |
|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|-----------------|---------------|--|
| Z/4                  | počet kusů   | 5     | 2,900 | m         |                 |               |  |
|                      | šířka otvoru | 1,800 |       |           |                 |               |  |
|                      | výška otvoru |       |       |           |                 |               |  |
| název                | profil       | délka | počet | celková   | jednotková      | celková       |  |
| prvek                | (mm)         | (m)   | (ks)  | délka (m) | hmotnost (kg/m) | hmotnost (kg) |  |
| dělicí pruty         | 30x10        | 0,820 | 105   | 86,10     | 2,36            | 203,20        |  |
| svislé části rámu    | 40x3         | 0,900 | 10    | 9,00      | 3,23            | 29,07         |  |
| vodorovné části rámu | 40x3         | 2,800 | 10    | 28,00     | 3,23            | 90,44         |  |
| kotvení trny         | Ø14          | 0,150 | 20    | 3,00      | 1,21            | 3,63          |  |
| celkem               |              |       |       |           |                 | 326,34        |  |

|                      |              |       |       |           |                 |               |  |
|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|-----------------|---------------|--|
| Z/5                  | počet kusů   | 2     | 2,900 | m         |                 |               |  |
|                      | šířka otvoru | 0,900 |       |           |                 |               |  |
|                      | výška otvoru |       |       |           |                 |               |  |
| název                | profil       | délka | počet | celková   | jednotková      | celková       |  |
| prvek                | (mm)         | (m)   | (ks)  | délka (m) | hmotnost (kg/m) | hmotnost (kg) |  |
| dělicí pruty         | 30x10        | 0,320 | 42    | 13,44     | 2,36            | 31,72         |  |
| svislé části rámu    | 40x3         | 0,400 | 4     | 1,60      | 3,23            | 5,17          |  |
| vodorovné části rámu | 40x3         | 2,800 | 4     | 11,20     | 3,23            | 36,18         |  |
| kotvení trny         | Ø14          | 0,150 | 8     | 1,20      | 1,21            | 1,45          |  |
| celkem               |              |       |       |           |                 | 74,51         |  |

|                      |              |       |       |           |                 |               |  |
|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|-----------------|---------------|--|
| Z/6                  | počet kusů   | 2     | 2,900 | m         |                 |               |  |
|                      | šířka otvoru | 0,700 |       |           |                 |               |  |
|                      | výška otvoru |       |       |           |                 |               |  |
| název                | profil       | délka | počet | celková   | jednotková      | celková       |  |
| prvek                | (mm)         | (m)   | (ks)  | délka (m) | hmotnost (kg/m) | hmotnost (kg) |  |
| dělicí pruty         | 30x10        | 0,520 | 42    | 21,84     | 2,36            | 51,54         |  |
| svislé části rámu    | 40x3         | 0,600 | 4     | 2,40      | 3,23            | 7,75          |  |
| vodorovné části rámu | 40x3         | 2,800 | 4     | 11,20     | 3,23            | 36,18         |  |
| kotvení trny         | Ø14          | 0,150 | 8     | 1,20      | 1,21            | 1,45          |  |
| celkem               |              |       |       |           |                 | 96,92         |  |

|                      |              |       |       |           |                 |               |  |
|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|-----------------|---------------|--|
| Z/7                  | počet kusů   | 1     |       |           |                 |               |  |
|                      | šířka otvoru |       |       |           |                 |               |  |
|                      | výška otvoru |       |       |           |                 |               |  |
| název                | profil       | délka | počet | celková   | jednotková      | celková       |  |
| prvek                | (mm)         | (m)   | (ks)  | délka (m) | hmotnost (kg/m) | hmotnost (kg) |  |
| dělicí pruty         | 30x10        | 0,820 | 38    | 31,24     | 2,36            | 73,72         |  |
| svislé části rámu    | 40x3         | 0,900 | 2     | 1,80      | 3,23            | 5,81          |  |
| vodorovné části rámu | 40x3         | 5,109 | 2     | 10,22     | 3,23            | 33,00         |  |
| kotvení trny         | Ø18          | 0,150 | 3     | 0,45      | 2,00            | 0,90          |  |
| celkem               |              |       |       |           |                 | 113,44        |  |

|              |              |         |       |           |                 |               |  |
|--------------|--------------|---------|-------|-----------|-----------------|---------------|--|
| Z/8          | počet kusů   |         |       |           |                 |               |  |
|              | šířka otvoru |         |       |           |                 |               |  |
|              | výška otvoru |         |       |           |                 |               |  |
| název        | profil       | délka   | počet | celková   | jednotková      | celková       |  |
| prvek        | (mm)         | (m)     | (ks)  | délka (m) | hmotnost (kg/m) | hmotnost (kg) |  |
| madlo        | 40x3         | 144,200 | 1     | 144,20    | 3,23            | 465,77        |  |
| spodní pruty | 20x3         | 144,200 | 1     | 144,20    | 1,39            | 200,44        |  |
| sloupky      | 40x3         | 0,225   | 73    | 16,43     | 3,23            | 53,05         |  |
| kotvení trny | Ø18          | 0,120   | 73    | 8,76      | 2,00            | 17,52         |  |
| celkem       |              |         |       |           |                 | 736,78        |  |

## upozornění

- vzájemné spoje profilů 40x3 budou tupými svary na celou tloušťku spojovaných materiálů
- ostatní prvky budou připojeny koutovými svary a = 4 mm
- povrchová úprava veškerých kovových sestav zabrazení - žárové pozinkování
- před započetím výroby budou zaměřeny veškeré stavební konstrukce a rozměry prvků budou případně vhodně upraveny
- kotvení trny budou lepeny do předvrtaných otvorů v železobetonových konstrukcích chemickou maltou

materiál S235JR dle ČSN EN 10027-1 Systémy označování oceli



název díla  
**novostavba patrového parkoviště  
Bezručova IV, Benešov**

stavbu  
**Město Benešov  
Masarykovo náměstí 100  
256 01 Benešov**

projektant  
**Ing. Roman Moravec  
Bukovany 113  
257 41 Týnec nad Sázavou**



stupeň dokumentace  
**dokumentace pro provádění stavby**

část dokumentace  
**D.1.1 architektlicko stavební řešení**

výtisk  
**SO 01 - výpis zámečnických konstrukcí**  
úroveň výkresu  
**D.1.1.8** 1:20 8x A4 7/2020 číslo výtisku