

POHLED NA KONSTRUKCI STŘECHY

Technical drawing showing two side elevations of a roof structure. The drawing includes dimensions for the roof slope (10.0°), eave overhang (100), and various structural details like IPE 100 beams, 2xM12(5.6) bolts, and P10 70x85 purlins. A section line A-A is indicated at the bottom.

[illegible][illegible]

Technical drawing of a mechanical assembly, showing a top view and two side views.

**Top View:**

- Overall width: 200
- Overall height: 160
- Two circular holes with diameter  $\varnothing 4$ .
- Central slot with width 40 and depth 130.
- Mounting points (screws) with diameter  $\varnothing 4$ .
- Dimensions: 70, 100, 120, 130, 40, 200, 30.
- Text: MONTÁŽNÍ SPOJ

**Side Views:**

- Left side view shows the profile of the plate and the mounting points.
- Right side view shows the profile of the plate and the mounting points.
- Dimensions: 70, 100, 160.

[illegible]

POHLED

A ↓

A' ↓

RO 355,6x10

RO 355,6x10

80 40 40

15 15 30

M16(5,6)

2xP15 516x516

M16(5,6)

80 355,6 516 80

Technical drawing of a circular mechanical part, likely a flange or end plate, showing dimensions and features. The drawing includes the following specifications:

- Overall Dimensions:**
  - Outer Diameter:  $\varnothing 516$
  - Inner Diameter:  $\varnothing 355,6$
  - Flange Thickness:  $10$
- Radial Dimensions:**
  - Distance from center to outer edge:  $189$
  - Distance from center to inner edge:  $177,8$
  - Distance from center to mounting holes:  $189$
- Angular Dimensions:**
  - Angle between mounting holes:  $60,0^\circ$
  - Angle between mounting holes:  $60,0^\circ$
  - Angle between mounting holes:  $60,0^\circ$
  - Angle between mounting holes:  $60,0^\circ$
- Mounting Holes:**
  - Number of holes:  $8$
  - Hole diameter:  $\varnothing 16$
  - Distance between mounting holes:  $109$
  - Distance between mounting holes:  $218$
  - Distance between mounting holes:  $516$
- Other Features:**
  - Radius:  $R0,355,6 \times 10$
  - Surface finish:  $\sqrt{32}$
  - Material:  $2 \times P15$
  - Material:  $516 \times 516$
  - Material:  $M16(5,6)$

|          |   |  |
|----------|---|--|
| DETAIL A | - | PŘÍPOJ STŘEŠNÍHO NOSNIKU NA STŘEDOVÝ SLOUP                       |
| DETAIL B | - | PŘÍPOJ STŘEŠNÍHO NOSNIKU NA OBVODOVOU NOSNOU KONSTRUKCI          |
| DETAIL C | - | PŘÍPOJ VAZNIČE NA STŘEŠNÍ NOSNÍK                                 |
| DETAIL D | - | PŘÍPOJ NOSNIKU VÝHLIDKOVÉ PLOŠINY NA OBVODOVOU NOSNOU KONSTRUKCI |
| DETAIL E | - | PŘÍPOJ NOSNIKU VÝHLIDKOVÉ PLOŠINY NA STŘEDOVÝ SLOUP              |
| DETAIL F | - | SPOJ HLAVNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE                                     |
| DETAIL G | - | MONTÁŽNÍ SPOJ STŘEDOVÉHO SLOUPU                                  |
| DETAIL H | - | MONTÁŽNÍ SPOJ SCHODNICE  |

- 1) Zajištění jakosti svařování: ČSN EN ISO 3834-2
- 2) Metody svařování ČSN EN ISO 4063: 135 (MAG)
- 3) Příprava svařových ploch: ČSN EN ISO 9692-1
- 4) Svary provedeny dle WPS (ČSN EN ISO 15609-1) kvalifikovaných (ČSN EN ISO 15614-1)
- 5) Stupeň jakosti svaru: ČSN EN ISO 5817-C
- 6) Metody NDT a T: metody VT dle ČSN EN ISO 17637
- 7) Kvalifikace svařeče ČSN EN ISO 9606-1 na tupé a koutové svary

OCEL S335J2 dodávat s inspekčním certifikátem 3.1 dle ČSN EN 10204  
ŠROUBY 5.6. – žárově pozinkováno (DIN 931)  
DRÁT SVAŘOVACÍ DLE ČSN EN ISO 14341  
OCHRANNÝ PLYN: ČSN EN ISO 14175, Plyn M21

|                                |  |                       |                      |
|--------------------------------|--|-----------------------|----------------------|
| DRUH PRÁCE                     |  | DIPLOMOVÁ PRÁCE       |                      |
| VYPRACOVAL                     |  | Bc. Ondřej Komárek    |                      |
| VEDOUcí PRÁCE                  |  | Ing. Jan Barnat Ph.D. |                      |
| NÁZEV:                         |  |                       |                      |
| ROZHLEDNA V BRNĚ KOHOUTOVIČÍCH |  |                       |                      |
| OBSAH:                         |  | FORMÁT                | 12 x A4              |
| VÝKRES KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ   |  | DÁTUM                 | 01/2019              |
|                                |  | MĚŘÍTKO               | Č. VÝKRESU<br>1:5 02 |