

ROŽNOV

ČERNÝ KRÍŽ

PANEL A

PANEL D

PANEL D

PANEL B

OSA MOSTU
km 19,327

300 1175 2955 1175 300 400 1245 3295 1245 400 400 1245 3295 1245 400 300 1175 2955 1175 300

12% 12% 1% 1% 12% 12%

1 2 1 1 1 1 1 2 1

4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3

ŘÍMSA
NA PŘECHODOVÉ ZÍDCE

DILATAČNÍ SPÁRA
S. 20 mm

VYPLŇ PROTI VYPADÁVÁNÍ ŠTĚRKU
SPECIFIKACE VIZ VTD
BUDE ODPOVÍDAT POŽADÁVKŮM MVL 720

NOSNÁ KONSTRUKCE

DILATAČNÍ SPÁRA
S. 20 mm

ŘÍMSA
NA PŘECHODOVÉ ZÍDCE

Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing shows a vertical frame assembly with various components and dimensions.

Dimensions:

- Overall height: 1100 mm
- Top section height: 40 mm
- Top section width: 10 mm
- Top section depth: 60 mm
- Top section width: 500 mm
- Top section depth: 440 mm
- Top section width: 1100 mm
- Top section depth: 360 mm
- Top section width: 450 mm
- Top section depth: 150 mm
- Top section width: 20 mm
- Top section depth: 45 mm
- Top section width: 60 mm
- Top section depth: 150 mm
- Top section width: 120 mm
- Top section depth: 150 mm

Components and Labels:

- ① SLOUPEK L 70x8 mm
- ② MADLO L 60x5 mm
- ③ P20x200-DL.260 mm
- ④ ŠROUB M16 + REKTIKIFICAČNÍ A UZAVĚŘENA MATICE + PODLOŽKY
- POLYMERMALTA TL.20 mm
- CHEMICKÉ KOTVY M16
- MONOLITICKÁ ŽB RÍMSA

Text:

VÝPLŇ PROTI PADÁNÍ ŠTĚRKU
UMÍSTĚNA V POLÍCH DLE POHLEDU
SPECIFIKACE VIZ VTD
BUDE ODPOVÍDAT POŽADÁVČKŮM
IMVL 720

Angles:

- 3,5°
- 4°
- 4%

- TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 DLE ČSN EN 1090-2, MATERIÁL S235 JR
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA (ZINKOVÁNÍ PONOREM + ONS 92):
 - PRÍPRAVA POVRCHU Be - MOŘENÍ V KYSELINĚ
 - ZINKOVÁNÍ PONOREM TL. min. 80 µm
 - + ZÁKLADNÍ NÁTĚR EPOXIDOVÝ TL. min. 1 x 80 µm
 - + PODKLADNÍ A VRCHNÍ NÁTĚR TL. min. 120 µm
 - ODSTÍN VRCHNÍHO DB 502
 - CELKOVÁ TLOUŠŤKA POVRCHOVÉ ÚPRAVY 200 µm
- POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST JE VELMI VYSOKÁ, STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C5-1 - VELMI VYSOKÁ
- PRO VÝROBU ZÁBRADLÍ BUDE ZPRACOVÁNA VTD
- V PROSTORU NAD MOSTNÍM OTVOREM BUDE ZÁBRADLÍ DOPLNĚNO O VÝPLŇ PROTI VYPADÁVÁNÍ ŠTERKU (SPECIFIKACE VIZ VTD, BUDE ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM MVL 720)
- VÝPLŇOVÉ PANELE BUDOU PŘIPEVNĚNY K PŘÍČLÍM A DOPLNĚNÝM ÚHELNÍKŮM Z VNITŘNÍ STRANY ZÁBRADLÍ POMOCÍ ŠROUBOVÝCH SPOJŮ
- VÝPLŇ BUDE MÍT VELIKOST OK max. 20x20 mm NEBO OTVORY max. Ø20 MM
- SOUČASNĚ BUDE DODRŽENA VZDÁLENOST 20-30 mm MEZI PANELEM A SLOUPKEM ČI ŘÍMSOU
- POSTUP PRACÍ A PŘIPEVNĚNÍ VÝPLŇÍ K ZÁBRADLÍ BUDE PROVEDENO TAK, ABY NEDOŠLO K ŽÁDNÉMU POŠKOZENÍ POKO JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ ZÁBRADLÍ
- MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ZÁBRADLÍ BUDOU PROVEDENY TAK, ABY NEDOŠLO K ŽÁDNÉMU POŠKOZENÍ POKO JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ ZÁBRADLÍ
- DO VTD ZAPRACOVAT PŘÍPADNOU ÚPRAVU DÉLKY A SKLONU DLE NALEZENÝCH TVARŮ PONECHÁVANÝCH ČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY
- KOTEVNÍ ŠROUBY NEREZOVÉ A4-7 BUDOU VČETNĚ MATEK A KRYTEK PE

Technical drawing of a square floor slab (OTVOR Ø 20) with dimensions and material specifications:

- Overall Dimensions:** 260 mm (width) x 200 mm (height).
- Internal Dimensions:** 180 mm (width) x 120 mm (height).
- Material:** SLOUPEK L 70x8 mm (indicated by 1).
- Reinforcement:** P 20x200x260 (indicated by 3).
- Drainage:** OTVOR Ø 20 (indicated by 2).
- Other Dimensions:** 40 mm (top edge), 40 mm (bottom edge), 100 mm (left edge), 100 mm (right edge), 130 mm (width of the central square), 40 mm (width of the central square), 40 mm (width of the central square).

ČERNÝ KŘÍŽ

ROŽNOV

PANEL A

PANEL C

PANEL C

PANEL B

OSA MOSTU
km 19,327

300 1175 2955 1175 300 400 1505 3805 1505 400 400 1505 3805 1505 400 300 1175 2955 1175 300

12% 12% 1% 1% 12% 12%

1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1

4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3

ŘÍMSA
NA PŘECHODOVÉ ZIDCE

DILATAČNÍ SPÁRA
Š. 20 mm

NOSNÁ KONSTRUKCE

VÝPLŇ PROTI VYPADÁVÁNÍ ŠTĚRKU
SPECIFIKACE VIZ VTD
BUDE ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM MVL 720

DILATAČNÍ SPÁRA
Š. 20 mm

ŘÍMSA
NA PŘECHODOVÉ ZIDCE

| | |
|---------------|---------|
| Č. | POLOŽKA |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| CELKOVÝ POČET | CELKOVÝ |
| VÝKAZ Č. | POLOŽKA |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| CELKOVÝ POČET | CELKOVÝ |
| VÝKAZ Č. | POLOŽKA |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| CELKOVÝ POČET | CELKOVÝ |
| VÝKAZ Č. | POLOŽKA |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| CELKOVÝ POČET | CELKOVÝ |

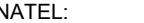
| VÝKAZ ZÁBRADLÍ - PANEĽ A | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----------|----|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| Č. POLOŽKY | PRVEK | POPIS | MATERIÁL | ks | DÉLKA [mm] | HMOTNOST [kg/m] | HMOTNOST [kg/ks] | DÉLKA CELK. [m] | CELK. HMOT. [kg] |
| 1 | SLOUPEK | L70x70x8 | S235 JR | 3 | 1055 | 8,37 | 8,830 | 3,165 | 26,49 |
| 2 | MADLO | L60x60x5 | S235 JR | 3 | 2955 | 4,57 | 13,504 | 8,865 | 40,51 |
| 3 | PATNÍ DESKA | P20x200 | S235 JR | 3 | 260 | 31,4 | 8,164 | - | 24,49 |
| 4 | KOTEVNÍ ŠROUB | M16 (včetně rektifikační a uzavřené matice a podložek) | Nerez A4 | 12 | - | - | 0,300 | - | 3,60 |
| CELKOVÁ HMOTNOST JEDNOHO PANEĽU A [kg] + 2% SVARÝ | | | | | | | | | 97,00 |
| POČET PANEĽŮ A | | | | | | | | | 2 |
| CELKEM VŠECHNY PANEĽY A [kg] | | | | | | | | | 194,00 |

| VÝKAZ ZÁBRADLÍ - PANEĽ B | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|----------|----|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Č. POLOŽKY | PRVEK | POPIS | MATERIÁL | ks | DÉLKA [mm] | HMOTNOST [kg/m] | HMOTNOST [kg/ks] | DÉLKA CELK. [m] | CELK. HMOT. [kg] |
| 1 | SLOUPEK | L70x70x8 | S235 JR | 3 | 1055 | 8,37 | 8,830 | 3,165 | 26,49 |
| 2 | MADLO | L60x60x5 | S235 JR | 3 | 2955 | 4,57 | 13,504 | 8,865 | 40,51 |
| 3 | PATNÍ DESKA | P20x200 | S235 JR | 3 | 260 | 31,4 | 8,164 | - | 24,49 |
| 4 | KOTEVNÍ ŠROUB | M16 (včetně rektifikační a uzavírací matice a podložek) | NEREZ A4 | 12 | - | - | 0,300 | - | 3,60 |
| CELKOVÁ HMOTNOST JEDNOHO PANEĽU B [kg] + 2% SVARY | | | | | | | | | 97,00 |
| POČET PANEĽU B | | | | | | | | | 2 |
| CELKEM VŠECHNY PANEĽY B [kg] | | | | | | | | | 194,00 |


| VÝKAZ ZÁBRADLÍ - PANEĽ C | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----------|----|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| Č. POLOŽKY | PRVEK | POPIS | MATERIÁL | ks | DĚLKA [mm] | HMOTNOST [kg/m] | HMOTNOST [kg/ks] | DĚLKA CELK. [m] | CELK. HMOT. [kg] |
| 1 | SLOUPEK | L70x70x8 | S235 JR | 3 | 1055 | 8,37 | 8,830 | 3,165 | 26,49 |
| 2 | MADLO | L60x60x5 | S235 JR | 3 | 3805 | 4,57 | 17,389 | 11,415 | 52,17 |
| 3 | PATNÍ DESKA | P20x200 | S235 JR | 3 | 260 | 31,4 | 8,164 | - | 24,49 |
| 4 | KOTEVNÍ ŠROUB | M16 (včetně rektifikační a uzavřené matice a podložek) | Nerez A4 | 12 | - | - | 0,300 | - | 3,60 |
| CELKOVÁ HMOTNOST JEDNOHO PANEĽU C [kg] + 2% SVARY | | | | | | | | | 108,88 |
| POČET PANEĽŮ C | | | | | | | | | 2 |
| CELKEM VŠECHNY PANEĽY C [kg] | | | | | | | | | 217,77 |

| VÝKAZ ZÁBRADLÍ - PANEL D | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----------|----|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| Č. POLOŽKY | PRVEK | POPIS | MATERIÁL | ks | DĚLKA [mm] | HMOTNOST [kg/m] | HMOTNOST [kg/ks] | DĚLKA CELK. [m] | CELK. HMOT. [kg] |
| 1 | SLOUPEK | L70x70x8 | S235 JR | 3 | 1055 | 8,37 | 3,165 | | 26,49 |
| 2 | MADLO | L60x60x5 | S235 JR | 3 | 3295 | 4,57 | 15,058 | 9,885 | 45,17 |
| 3 | PATNÍ DESKA | P20x200 | S235 JR | 3 | 260 | 31,4 | 8,164 | - | 24,49 |
| 4 | KOTEVNÍ ŠROUB | M16 (včetně rektifikační a uzavřené matice a podložek) | NEREZ A4 | 12 | - | - | 0,300 | - | 3,60 |
| CELKOVÁ HMOTNOST JEDNOHO PANELU D [kg] + 2% SVARY | | | | | | | | | 101,75 |
| POČET PANELŮ D | | | | | | | | | 2 |
| CELKEM VŠECHNY PANELY D [kg] | | | | | | | | | 203,51 |

STAVBA: Oprava mostu v km 19,327
na trati Rožnov - Černý Kříž

OBJEDNATEL:  **Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1, Nové Město

PROJEKTANT:

 Egneza

Egneza s.r.o.
Kpt. Jaroše 35/20
434 01 Most

| | | | | |
|--|--------------------|--------------------|----------|-----------|
| Účel PD: | ODP. PROJEKTANT | YYPRAČOVAL | Datum: | 11/2021 |
| DSP/PDPS | ING. MICHAL BERNÁT | ING. MICHAL BERNÁT | Měřítko: | 1: 10, 25 |
| | | | Formát: | 5 x A4 |
| Egnea s.r.o., Kpt. Jaroše 35/20, 434 01 Most, tel.: 733 774 924, e-mail: bernat@egnea.cz | | | Zakázka: | 18E67 |
| OBJEKT: | | | Část: | Paré: |
| SO 01 Most v km 19,327 | | | D.1.1 | |
| PŘÍLOHA: | | | Příloha: | |
| VÝKRES ZÁBRADLÍ | | | 7 | |