



| OK - VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI NOK |                |                |    |                     |             |                      |          |                                     |                   |
|----------------------------------|----------------|----------------|----|---------------------|-------------|----------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| PROFIL                           | Plocha         |                | KS | Plocha/délka celkem | Hmotnost    | Nátěr                | Materiál | ZKOUŠKY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU DLE TZ | POZNÁMKA          |
|                                  | plechu         | čistá          |    |                     |             |                      |          |                                     |                   |
| mm                               | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |    | m <sup>2</sup> / m  | kg          | m <sup>2</sup>       |          |                                     |                   |
| <b>SLOUPY</b>                    |                |                |    |                     |             |                      |          |                                     |                   |
| UPE 200 - 3990                   | 0,000          | 0,000          | 6  | 23,940              | 545,8       | 16,69                | S235 JR  |                                     | válcovaný profil  |
| UPE 200 - 3650                   | 0,000          | 0,000          | 9  | 32,850              | 749,0       | 22,90                | S235 JR  |                                     | válcovaný profil  |
| P 15 x 130 - 240                 | 0,031          | 0,031          | 40 | 1,248               | 147,0       | 2,50                 | S235 JR  |                                     | čelní deska       |
| P 12 x 130 - 180                 | 0,023          | 0,013          | 40 | 0,520               | 49,0        | 1,04                 | S235 JR  |                                     | výztuha styčnicku |
| P 12 x 130 - 160                 | 0,021          | 0,021          | 13 | 0,034               | 3,2         | 0,07                 | S235 JR  |                                     | výztuha styčnicku |
| P 10 x 60 - 135                  | 0,008          | 0,006          | 13 | 0,015               | 1,2         | 0,03                 | S235 JR  |                                     | výztuha styčnicku |
| P 20 x 180 - 360                 | 0,065          | 0,065          | 13 | 0,015               | 2,3         | 0,03                 | S235 JR  |                                     | patní plech       |
| chem.kotva M16 - 200             |                |                | 30 |                     | 9,3         |                      |          |                                     | připoj sloupu     |
| krytka M16                       |                |                | 90 |                     |             |                      |          |                                     | připoj sloupu     |
| matice+podl M16                  |                |                | 90 |                     |             |                      |          |                                     | připoj sloupu     |
| chem.kotva M16 - 300             |                |                | 60 |                     |             |                      |          |                                     | připoj sloupu     |
| <b>Celkem SLOUPY</b>             |                |                |    |                     | <b>1525</b> | <b>kg</b>            |          |                                     |                   |
| <b>Nátěr</b>                     |                |                |    |                     | <b>43</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> |          |                                     |                   |

|                        |       |       |    |       |            |                      |         |  |                   |
|------------------------|-------|-------|----|-------|------------|----------------------|---------|--|-------------------|
| <b>PŘÍČNÍKY</b>        |       |       |    |       |            |                      |         |  |                   |
| UPE 160 - 830          | 0,000 | 0,000 | 1  | 0,830 | 14,1       | 0,48                 | S235 JR |  | válcovaný profil  |
| UPE 160 - 1340         | 0,000 | 0,000 | 1  | 1,340 | 22,8       | 0,78                 | S235 JR |  | válcovaný profil  |
| UPE 160 - 1285         | 0,000 | 0,000 | 1  | 1,285 | 21,8       | 0,74                 | S235 JR |  | válcovaný profil  |
| UPE 160 - 1275         | 0,000 | 0,000 | 1  | 1,275 | 21,7       | 0,74                 | S235 JR |  | válcovaný profil  |
| UPE 160 - 1240         | 0,000 | 0,000 | 1  | 1,240 | 21,1       | 0,72                 | S235 JR |  | válcovaný profil  |
| UPE 160 - 1250         | 0,000 | 0,000 | 1  | 1,250 | 21,3       | 0,72                 | S235 JR |  | válcovaný profil  |
| P 10 x 64 - 140        | 0,009 | 0,009 | 13 | 0,034 | 2,7        | 0,07                 | S235 JR |  | výztuha styčnicku |
| P 12 x 120 - 170       | 0,020 | 0,019 | 13 | 0,034 | 3,2        | 0,07                 | S235 JR |  | podlahová podpora |
| P 10 x 60 - 155        | 0,009 | 0,009 | 13 | 0,015 | 1,2        | 0,03                 | S235 JR |  | podlahová podpora |
| šroub M16 - 55         |       |       | 48 |       | 14,9       |                      |         |  | připoj ke sloupu  |
| matka M16              |       |       | 48 |       | 5,2        |                      |         |  | připoj ke sloupu  |
| podložka pro M16       |       |       | 48 |       | 1,6        |                      |         |  | připoj ke sloupu  |
| <b>Celkem PŘÍČNÍKY</b> |       |       |    |       | <b>151</b> | <b>kg</b>            |         |  |                   |
| <b>Nátěr</b>           |       |       |    |       | <b>4,3</b> | <b>m<sup>2</sup></b> |         |  |                   |

|                       |       |       |    |       |           |                      |         |  |                                 |
|-----------------------|-------|-------|----|-------|-----------|----------------------|---------|--|---------------------------------|
| <b>KONZOLY</b>        |       |       |    |       |           |                      |         |  |                                 |
| UPE 160 - 850         | 0,000 | 0,000 | 1  | 0,850 | 14,5      | 0,49                 | S235 JR |  | válcovaný profil                |
| UPE 160 - 730         | 0,000 | 0,000 | 1  | 0,730 | 12,4      | 0,42                 | S235 JR |  | válcovaný profil                |
| UPE 160 - 770         | 0,000 | 0,000 | 1  | 0,770 | 13,1      | 0,45                 | S235 JR |  | válcovaný profil                |
| L70x7 - 830           | 0,000 | 0,000 | 2  | 1,660 | 28,2      | 0,96                 | S235 JR |  | vzpěra                          |
| L70x7 - 1000          | 0,000 | 0,000 | 1  | 1,000 | 17,0      | 0,58                 | S235 JR |  | vzpěra                          |
| P 8 x 170 - 250       | 0,043 | 0,025 | 6  | 0,065 | 4,1       | 0,13                 | S235 JR |  | připoj vzpěry                   |
| P 10 x 64 - 140       | 0,009 | 0,009 | 6  | 0,008 | 0,6       | 0,02                 | S235 JR |  | výztuha styčnicku               |
| P 12 x 120 - 170      | 0,020 | 0,019 | 6  | 0,034 | 3,2       | 0,07                 | S235 JR |  | podlahová podpora               |
| P 10 x 60 - 155       | 0,009 | 0,009 | 6  | 0,015 | 1,2       | 0,03                 | S235 JR |  | podlahová podpora               |
| šroub M16 - 55        |       |       | 24 |       | 2,9       |                      |         |  | připoj ke sloupu, připoj vzpěry |
| matka M16             |       |       | 24 |       | 1,0       |                      |         |  | připoj ke sloupu, připoj vzpěry |
| podložka pro M16      |       |       | 24 |       | 0,2       |                      |         |  | připoj ke sloupu, připoj vzpěry |
| <b>Celkem KONZOLY</b> |       |       |    |       | <b>98</b> | <b>kg</b>            |         |  |                                 |
| <b>Nátěr</b>          |       |       |    |       | <b>3</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |         |  |                                 |

|                                 |       |       |    |       |            |                      |         |  |                            |
|---------------------------------|-------|-------|----|-------|------------|----------------------|---------|--|----------------------------|
| <b>PODLAHOVÉ NOSNÍKY</b>        |       |       |    |       |            |                      |         |  |                            |
| UPE 160 - 3410                  | 0,000 | 0,000 | 1  | 3,410 | 41,3       | 1,97                 | S235 JR |  | válcovaný profil           |
| UPE 160 - 3580                  | 0,000 | 0,000 | 1  | 3,580 | 43,3       | 2,07                 | S235 JR |  | válcovaný profil           |
| UPE 160 - 3230                  | 0,000 | 0,000 | 1  | 3,230 | 39,1       | 1,87                 | S235 JR |  | válcovaný profil           |
| UPE 160 - 3130                  | 0,000 | 0,000 | 1  | 3,130 | 37,9       | 1,81                 | S235 JR |  | svařenec B                 |
| UPE 160 - 2915                  | 0,000 | 0,000 | 1  | 2,915 | 35,3       | 1,69                 | S235 JR |  | svařenec A                 |
| UPE 160 - 4480                  | 0,000 | 0,000 | 1  | 4,480 | 54,2       | 2,59                 | S235 JR |  | válcovaný profil           |
| UPE 160 - 5340                  | 0,000 | 0,000 | 1  | 5,340 | 64,6       | 3,09                 | S235 JR |  | válcovaný profil           |
| UPE 160 - 4375                  | 0,000 | 0,000 | 2  | 8,750 | 105,9      | 5,07                 | S235 JR |  | válcovaný profil           |
| P 8 x 64 - 140                  | 0,009 | 0,009 | 13 | 0,065 | 4,1        | 0,13                 | S235 JR |  | výztuha nosníku            |
| šroub M16 - 35                  |       |       | 76 |       | 3,9        |                      |         |  | připoj k příčnicku,konzole |
| matka M16                       |       |       | 76 |       | 1,3        |                      |         |  | připoj k příčnicku,konzole |
| podložka pro M16                |       |       | 76 |       | 0,5        |                      |         |  | připoj k příčnicku,konzole |
| <b>Celkem podlahové nosníky</b> |       |       |    |       | <b>431</b> | <b>kg</b>            |         |  |                            |
| <b>Nátěr</b>                    |       |       |    |       | <b>20</b>  | <b>m<sup>2</sup></b> |         |  |                            |

|                                     |  |  |  |  |             |           |                  |                      |             |
|-------------------------------------|--|--|--|--|-------------|-----------|------------------|----------------------|-------------|
| <b>OK - VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI</b> |  |  |  |  |             |           |                  |                      |             |
| <b>Spoje (3%),</b>                  |  |  |  |  |             |           |                  |                      |             |
| <b>S235 JR</b>                      |  |  |  |  | <b>2206</b> | <b>kg</b> | <b>vč. svarů</b> |                      | <b>2273</b> |
| <b>CELKEM</b>                       |  |  |  |  | <b>2206</b> | <b>kg</b> | <b>vč. svarů</b> |                      | <b>2273</b> |
| <b>Nátěr OK Celkem</b>              |  |  |  |  |             |           | <b>71</b>        | <b>m<sup>2</sup></b> |             |

- Zkoušky a kontroly základního materiálu**  
Požadované zkoušky ZM dle TKP kap.19:
- zkouška **tahem** dle ČSN EN ISO 6892-1 (mez pevnosti  $R_m$ , min. mez kluzu  $R_{mL}$  a minimální tažnost dle Tab.7 ČSN EN 10025-2, Tab.5 ČSN EN 10025-3 a Tab. A.3 ČSN EN 10210-1)
  - zkouška **rázem v ohybu** dle ČSN ISO 148-1 (minimální hodnoty nárazové práce KV (J) dle Tab.9 ČSN EN 10025-2, Tab.6 ČSN EN 10025-3 a Tab. A.3 ČSN EN 10210-1)
  - zkouška **ohybem (támovostí)** dle ČSN EN ISO 7438 - **není požadována, pokud budou příslušné plechy v kvalitě S355J2C+N**
  - zkouška **ohybových návarových** dle SEP 1390 (pro plechy  $t \geq 30$  mm)
  - zkouška **lamelární praskavosti** dle ČSN EN 10164 stupně Z25 (pro vybrané plechy  $t \geq 15$  mm)
  - zkouška **chemického složení** dle ČSN EN 10025-1, včetně stanovení uhlíkového ekvivalentu CEV (maximální povolené hodnoty dle Tab.6 ČSN EN 10025-2, Tab.4 ČSN EN 10025-3 a Tab. A.1,A.2 ČSN EN 10210-1)
  - zkouška **jakosti povrchu** dle ČSN EN 10163-1,-2,-3 (včetně stupně přípravy povrchu pro provedení PKO dle ISO 8501-3)
  - zkouška **vnitřní jakosti** dle ČSN EN 10160 (plechy), ČSN EN 10306 (varové tyče)

OCEL S235JR  
ŠROUBY 5.6

- POZNÁMKY:**
- OK JE ZAŘAZENA DO TŘIDY PROVAZENÍ EXC 2E DLE ČSN EN 1090-2. POŽADAVKY NA MATERIÁL – VIZ TZ.
  - KOUTOVÉ SVARY BUDOU PROVEDENY KOLEM CELÉHO PRVKU.
  - HRANY BUDOU ZAOKLENY V POLOMĚRU  $R = \min 2$  MM
  - NA PODLAHY JE POUŽIT NÁSLEDUJÍCÍ TYP ROŠTŮ: FRP POLYMEROVÉ ROŠTY  $H = 50$  mm PRO ZATÍŽENÍ MIN. 750 kg/m<sup>2</sup>
  - NA KONSTRUKCI BUDE ZHOTOVENA VÍD, VE KTERÉ BUDOU ZOHLEDNĚNY DÉLKY PRVKŮ DLE SKUTEČNÉHO STAVU KONSTRUKCE.
  - PODÉLNÉ ROZMĚRY A POČET DÍLŮ MOHOU BÝT UPRAVENY DLE SYSTÉMU ZHOTOVITELE.
  - CHODNÍKOVÉ ROŠTY BUDOU OUCHYČENY TYPOVÝMI UPEVNĚVACÍMI PRVKY, OTVORY V PODPORÁCH Z UPE 160 BUDOU ŘEŠENY VE VÍD DLE PODKLADŮ VÝROBCE ROŠTŮ.
  - KAŽDÝ ROŠT BUDE PŘICHYČEN MIN. 4 KS UPEVNĚVACÍCH PRVKŮ.
  - TYP UPEVNĚVACÍCH PRVKŮ BUDE URČEN VE VÍD.
  - ROŠTY A JEJICH UPEVNĚNÍ BUDOU OPATŘENY SYSTÉMEM PROTI KRÁDEŽI.
  - ROŠTY BUDOU OPATŘENY PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU.
  - SYSTÉM PKO JE NAVRŽEN DLE PŘEDPISU SŽDC SS/4 PRO STUPEŇ KORÓZNÍ AGRESIVITY C4 A ŽIVOTNOST VELMI VYSOKOU JAKO ŽSP + ONS 91:
    - PŘÍPRAVA POVrchU – MOŘENÍ V KYSELINĚ – Be
    - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM 80 µm
    - ONS 91 160 µm
  - ŽSP A VŠECHNY NÁTĚRY BUDOU PROVEDENY V MOSTÁRNĚ, NA STAVBĚ PAK POUZE OPRAVY. BAREVNÝ ODSŮN VRCHNÍHO NÁTĚRU RAL 7016 – ANTRACITOVÁ SEDA.
  - NA VŠEČERÉ SPOJE BUDE POUŽIT NOVÝ SPOJOVACÍ MATERIÁL S ODPOVÍDAJÍCÍ PKO.
  - CHEMICKÉ KOTVY BUDOU DODÁNY V NEREZOVÉM PROVEDENÍ A4-70.
  - VŠECHNY MATICE CHEMICKÝCH KOTEV BUDOU OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI.

| VÝKAZ - KOMPOZITNÍ CHODNÍKOVÉ ROŠTY |                |    |                |                     |       |        |                                                    |
|-------------------------------------|----------------|----|----------------|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------|
| PROFIL                              | PLOCHA         | KS | CELK. PLOCHA   | HMOTNOST [kg]       |       |        | POZNÁMKA                                           |
| mm                                  | m <sup>2</sup> |    | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>      | 1 ks  | CELKEM |                                                    |
| KOMPOZITNÍ ROŠTY                    |                |    |                |                     |       |        |                                                    |
| ROŠT 50 1190 - 820                  | 0,976          | 1  | 0,976          | 24,000              | 23,4  | 23,4   | BUDE UPRAVENO DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ STÁVAJÍCÍ KCE |
| ROŠT 50 2205 - 1330                 | 2,933          | 1  | 2,933          | 24,000              | 70,4  | 70,4   |                                                    |
| ROŠT 50 2120 - 1330                 | 2,820          | 1  | 2,820          | 24,000              | 67,7  | 67,7   |                                                    |
| ROŠT 50 1770 - 1270                 | 2,248          | 1  | 2,248          | 24,000              | 53,9  | 53,9   |                                                    |
| ROŠT 50 970 - 1270                  | 1,232          | 1  | 1,232          | 24,000              | 29,6  | 29,6   |                                                    |
| ROŠT 50 3490 - 1255                 | 4,380          | 1  | 4,380          | 24,000              | 105,1 | 105,1  |                                                    |
| ROŠT 50 3490 - 1235                 | 4,310          | 1  | 4,310          | 24,000              | 103,4 | 103,4  |                                                    |
| ROŠT 50 870 - 1235                  | 1,074          | 1  | 1,074          | 24,000              | 25,8  | 25,8   |                                                    |
| Upevňovací prvek roštu              |                | 32 |                |                     |       |        |                                                    |
| PLOCHA CELKEM                       |                |    |                | 20,0 m <sup>2</sup> |       |        |                                                    |
| HMOTNOST CELKEM                     |                |    |                | 479,3 kg            |       |        |                                                    |

|                                                             |              |                                   |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Ministerstvo dopravy<br>Státní fond dopravní infrastruktury |              | Paré:                             |               |
| Jiná ověření:                                               |              | Razítko oprávněné osoby:          |               |
| Orientační schéma:                                          |              | Podpis: Datum:                    |               |
| Revize:                                                     | Datum:       | Popis:                            | Kontroloval:  |
| [001]                                                       | [20.10.2025] | Číslopis po zpracování připomínek | Ing. L. Marek |
| Stavebník/Investor:                                         |              | Adresa:                           |               |
| Zástupce investora:                                         |              | Adresa:                           |               |

|                     |  |         |  |
|---------------------|--|---------|--|
| Stavebník/Investor: |  | Adresa: |  |
| Zástupce investora: |  | Adresa: |  |

|                           |  |          |  |
|---------------------------|--|----------|--|
| Zhotovitel díla:          |  | Adresa:  |  |
| Kontakt:                  |  | Kontakt: |  |
| Zhotovitel částí/objektu: |  | Adresa:  |  |
| Kontakt:                  |  | Kontakt: |  |

|                            |  |                             |  |
|----------------------------|--|-----------------------------|--|
| Hlavní projektant (HIP):   |  | Specialista:                |  |
| Název stavby/akce:         |  | Označení investora:         |  |
| Název části:               |  | Označení objektu/komplexu:  |  |
| Název objektu/dílní části: |  | Číslo přílohy (typ/pořadí): |  |
| Název přílohy:             |  | Stupeň dokumentace:         |  |
| Odpovědný projektant:      |  | Formáty:                    |  |
| Kraj:                      |  | Katastrální území:          |  |
| Ověření zhotovitel:        |  | Ověření projektanta:        |  |