



| | | | | | |
|-----------------------|--|---|--|---|--|
| IPROS s. r. o. | | Tyršova 2076, 256 01Benešov, tel. 317 721 655, 317 728 348, e-mail: ipros@iprosbn.cz, | |  | |
| Zodp.projektant : | | Ing. Miroslav Frantes, Zdeněk Rainhart | | | |
| Autor návrhu: | | Zdeněk Rainhart | | | |
| Vypracoval: | | Ing. Miroslav Frantes | | | |
| Investor : | | Obec Čerčany, Václavská 36, 257 22 Čerčany | | Datum : 12.2015 | |
| Akce : | | Nástavba a stavební úpravy pavilonů ZŠ Čerčany, Sokolská 180 | | Stupeň : | |
| | | | | Zak. číslo : 76/15 | |
| | | | | Měřítko : | |
| Obsah : | | | | Číslo výkresu : | |
| | | Výpis hlavního materiálu | | D.1.2.27 | |

Objekt A:

Výpis válcovaných nosníků:

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| I 160 | 1 150 | 2 | 41,2 |
| I 160 | 1 650 | 2 | 59,1 |
| I 160 | 3 500 | 16 | 1 002,4 |
| I 160 | 2 450 | 2 | 87,7 |
| I 160 | 2 350 | 2 | 84,1 |

Trapézové plechy TR 55/250/0,88 celkem 50,2 m² 442,0
Celkem oceli: **1 716,5 kg**

Betonářská výztuž: (B500A)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|--|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>Věnc V1 - 16,0 m, profil 300/170 mm</i> | | | | |
| R 12 | 8 000 | 8 | 64,0 | 56,8 |
| R 6 | 900 | 67 | 60,3 | 13,4 |

Překlady P13 - součást věnce - doplňková výzt. 1x nahoře, 2x dole

| | | | | |
|------|------|----|------|------|
| R 12 | 2100 | 18 | 37,8 | 33,6 |
|------|------|----|------|------|

Schodiště - tl. desky 150 mm

| | | | | |
|----------------------|------------------|------|----------------------|------|
| Síť Kari 8x8/150x150 | 2 700 x 1 250 mm | 1 ks | 3,375 m ² | 17,8 |
|----------------------|------------------|------|----------------------|------|

Strop - nadbetonování plechů 8 cm

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Síť Kari 6x6/150x150 | 66,0 m ² (vč. přesahů) | 195,4 |
| Celkem oceli: | | 317,0 kg |

Objekt B:

Výpis válcovaných nosníků:

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| <i>Podlaha 3.NP:</i> | | | |
| HE B 240 | 16 590 | 4 | 5 521,2 |
| HE A 240 | 6 000 | 16 | 5 788,8 |
| HE A 240 | 6 050 | 16 | 5 837,0 |
| HE A 240 | 4 800 | 8 | 2 315,5 |
| P 12 | 450x450 | 16 | 305,2 |

Trapézové plechy TR 92/275/1 celkem 480 m² 5 808,0

Rámy 3.NP:

| | | | |
|-----------|---------|----|---------|
| HE B 200 | 3 560 | 16 | 3 491,6 |
| P 12 | 240x220 | 16 | 79,6 |
| P 12 | 220x220 | 8 | 36,5 |
| P 12 | 500x220 | 8 | 82,9 |
| P 10 | 150x150 | 16 | 28,3 |
| HE B 200 | 16 400 | 4 | 4 021,3 |
| HE B 200 | 6 000 | 12 | 4 413,6 |
| HE B 200 | 4 800 | 3 | 882,7 |
| P 10 | 300x250 | 6 | 35,3 |
| Tr. 133x5 | 5 500 | 2 | 173,8 |

Celkem oceli: **38 821,3 kg**

P 10 100x150 20 23,6 kg
(kotvení betonových atik k ocel sloupům)

Betonářská výztuž: (B500A)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>Věnc V1 - 91,1 m, profil 200/200 mm</i> | | | | |
| R 12 | (vč. roh. příložek a přesahů) | 364,4+19,2+12 | =395,6 | 351,3 |
| R 6 | 780 | 365 | 284,7 | 63,2 |

Překlady P8-8x, P9-13x, P10-1x, P11-2x, P12-1x, součást věnce, betonováno do U-profilů z pórobetonu 300/250 (čistý beton 200/200 mm), doplňková výzt. jen dole

| | | | | |
|------|-------|----|------|------|
| R 12 | 1 200 | 8 | 9,6 | 8,5 |
| R 12 | 2 600 | 26 | 67,6 | 60,0 |
| R 12 | 3 100 | 4 | 12,4 | 11,0 |
| R 12 | 2 200 | 4 | 8,8 | 7,8 |

Podlaha 3. NP

| | | | | |
|---------------|-------------|---|---------|--------------------------|
| R 10 | | | 1 800 m | 1 110,6 |
| Sít Kari | 6x6/150x150 | celkem 624 m ² (vč. přesahů) | | 1 830,4 |
| Celkem oceli: | | | | <u>3 442,8 kg</u> |

Venkovní únikové schodiště - obj. B: - pozinkovat!

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| Jä 150/150/6 | 7 425 | 2 | 402,9 |
| Jä 150/150/6 | 7 400 | 2 | 401,5 |
| Jä 150/150/6 | 9 425 | 2 | 511,4 |
| P 10 | 300x300 | 6 | 42,4 |
| P 10 | 200x200 | 2 | 6,3 |
| P 10 | 160x160 | 6 | 12,1 |
| P 10 | 150x170 | 14 | 28,0 |
| UE 180 | 175 | 2 | 5,7 |
| UE 180 | 3 310 | 2 | 107,9 |
| UE 180 | 95 | 8 | 12,4 |
| UE 180 | 3 750 | 2 | 122,3 |
| UE 180 | 3 875 | 2 | 126,3 |
| UE 180 | 3 990 | 2 | 130,1 |
| UE 180 | 1 325 | 4 | 86,4 |
| UE 180 | 2 160 | 3 | 105,6 |
| UE 180 | 2 300 | 3 | 112,5 |
| UE 180 | 4 110 | 4 | 268,0 |
| UE 180 | 2 610 | 2 | 85,1 |
| IPE 140 | 4 000 | 4 | 206,4 |
| IPE 120 | 1 250 | 4 | 52,0 |
| 40/4 | 2 490 | 2 | 6,3 |
| 40/4 | 4 110 | 2 | 10,3 |
| 40/4 | 1 325 | 4 | 6,7 |
| 40/4 | 2 300 | 4 | 11,6 |
| 40/4 | 2 750 | 2 | 6,9 |
| 40/4 | 4 015 | 2 | 10,1 |

Celkem oceli: **2 877,2 kg**

Pozinkovaný pororošt 33x11,0, nosný pásek 40/2 27,4 m² **594,6 kg**

Pozinkované schodišťové stupně -pororošt 1000x305 45 ks **391,5 kg**

Schodišťové zábradlí - venkovní schodiště: pozinkovat!

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Jä 45/45/3 <i>sloupky</i> | 1150 | 27 | 120,5 |
| Jä 45/45/3 <i>madlo</i> | celkem 135,5 m | | 525,7 |
| Jä 30/30/2 <i>lem výplně</i> | celkem 378 m | | 650,2 |
| P8 | celkem 0,5 m ² | | 31,4 |
| P5 | celkem 0,25 m ² | | 9,8 |
| Tahokov- oka 16/8, tl. 1,5 mm | celkem 108 m ² | | 594,0 |

Celkem oceli: **1 931,6 kg**

Objekt C:

Schodiště mezi objekty B a C:

Prefabrikované překlady: *překlady keramicko-betonové, rozměr: délka x 70 x 240*
(min. únosnost - viz technická zpráva)

| <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> |
|-------------------|-----------------|
| 1 500 | 9 |
| 2 500 | 8 |

Vnitřní schodiště

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| R 12 | 3 300 | 44 | 145,2 m | 128,9 |
| R 8 | 2 200 | 40 | 88,0m | 34,8 |
| R 12 | 5 400 | 21 | 113,4 m | 100,7 |
| R 12 | 2 000 | 24 | 48,0 m | 42,6 |
| R 8 | 1 250 | 78 | 97,5 m | 38,5 |
| Sít' Kari | 6x6/150x150 | celkem 20,0 m ² (vč. přesahů) | | 59,2 |
| Celkem oceli: | | | | 404,7 kg |

Betonářská výztuž: (B500A)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---|-------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>Věvec V2 - 40,0 m, profil 250/200 mm,</i> | | | | |
| <i>Věvec V3 - 6,8/ m, profil 210/200 mm - vše vč. roh. přílozek a přesahů</i> | | | | |
| R 12 | Celkem | 187,2+38,4 = 225,6 m | | 200,3 |
| R 6 | 780 | 28 | 21,8 | 4,8 |
| R 6 | 900 | 160 | 144,0 | 32,0 |
| Celkem oceli: | | | | <u>237,1 kg</u> |

Železobetonové monolitické desky D4 (tl. 200 mm)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| Sít' Kari | 8x8/150x150 | celkem 48,0 m ² (vč. přesahů) | | 252,8 |
| Celkem oceli: | | | | 252,8 kg |

Schodišťové zábradlí - vnitřní a venkovní schodiště: vše pozinkovat!

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| Jä 45/45/3 | sloupky | 1150 | 84,8 |
| Jä 45/45/3 | madlo | celkem 22,2 m | 86,1 |
| Jä 30/30/2 | lem výplně | celkem 65,2 m | 112,1 |
| P8 | | celkem 0,27 m ² | 17,0 |
| Tahokov- oka 16/8, tl. 1,5 mm | | celkem 15,0 m ² | 82,5 |
| Celkem oceli: | | | <u>382,5 kg</u> |

Část C1:

Výpis válcovaných nosníků:

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| <i>Podlaha 3.NP:</i> | | | |
| HE B 200 | 11 850 | 2 | 1 452,8 |
| HE B 200 | 7 300 | 1 | 447,5 |
| HE B 200 | 6 100 | 2 | 747,9 |
| HE B 200 | 6 000 | 3 | 1 103,4 |
| HE B 200 | 3 400 | 9 | 1 875,8 |
| P 15 | 450x450 | 9 | 214,6 |
| P 15 | 250x250 | 9 | 66,2 |
| P 10 | 100x150 | 10 | 11,8 |
| I 140 | 1 500 | 2 | 42,9 |
| I 180 | 3 000 | 3 | 197,1 |
| I 200 | 5 800 | 1 | 152,0 |
| Celkem oceli: | | | <u>6 312,0 kg</u> |

Betonářská výztuž: (B500A)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---|-------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>Věnc V1 - 38 m, profil 200/200 mm, - vše vč. roh. příložek a přesahů</i> | | | | |
| R 12 | Celkem | 152,0+9,6 +7,2 = | 168,8 m | 149,9 |
| R 6 | 780 | 114 | 88,9 | 19,7 |
| Celkem oceli: | | | | <u>169,6 kg</u> |

Překlady P2-6x, P3-3x, P6-17x, součást věnce, betonováno do U-profilů z pórobetonu 300/250 (čistý beton 200/200 mm), doplňková výzt. jen při dolním okraji

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| R 12 | 2 200 | 12 | 26,4 | 23,4 |
| R 12 | 3 100 | 6 | 18,6 | 16,5 |
| R 12 | 1 600 | 17 | 27,2 | 24,2 |
| Celkem oceli: | | | | <u>64,1 kg</u> |

Železobetonové monolitické desky D3 a D4 (tl. 200 mm)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| Sít' Kari | 8x8/150x150 | celkem 220,0 m ² (vč. přesahů) | | 1 158,7 |
| Celkem oceli: | | | | 1 158,7 kg |

Část C2:

Výpis válcovaných nosníků:

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| <i>Podlaha 3.NP:</i> | | | |
| HE B 200 | 11 850 | 2 | 1 452,8 |
| HE B 200 | 6 100 | 2 | 747,9 |
| HE B 200 | 6 000 | 2 | 735,6 |
| HE B 200 | 3 400 | 6 | 1 250,5 |
| P 15 | 450x450 | 6 | 143,1 |
| P 15 | 250x250 | 6 | 44,2 |
| P 10 | 100x150 | 7 | 8,2 |
| Celkem oceli: | | | <u>4 382,3 kg</u> |

Prefabrikované překlady: překlady keramicko-betonové, rozměr: délka x 70 x 240 (min. únosnost - viz technická zpráva)

| <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> |
|-------------------|-----------------|
| 1 250 | 35 |
| 1 500 | 16 |
| 2 500 | 11 |

Betonářská výztuž: (B500A)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>Věnc V1 - 36,6 m, profil 200/200 mm, - vše vč. roh. příložek a přesahů</i> | | | | |
| R 12 | Celkem 146,4+9,6+7,2= 163,2 | | | 144,9 |
| R 6 | 780 | 110 | 85,8 | 19,0 |
| Celkem oceli: | | | | <u>163,9 kg</u> |

Překlady P1-4x, P2-5x, P3-1x, P4-1x, P5-1x, P6-9x, součást věnce, betonováno do U-profilů z pórobetonu 300/250 (čistý beton 200/200 mm), doplňková výzt. jen při dolním okraji

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| R 12 | 1 300 | 4 | 5,2 | 4,6 |
| R 12 | 2 200 | 10 | 22,0 | 19,5 |
| R 12 | 3 100 | 2 | 6,2 | 5,5 |
| R 12 | 4 000 | 3 | 12,0 | 10,7 |
| R 12 | 5 800 | 3 | 17,4 | 15,5 |
| R 12 | 1 600 | 18 | 28,8 | 25,6 |
| Celkem oceli: | | | | <u>81,4 kg</u> |

Železobetonové monolitické desky D1, D2 (tl. 250 mm)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| R 12 | 8 000 | 99 + 37 = 136 | 1 088,0 m | 966,1 |
| R 12 | 3 900 | 13 | 50,7m | 45,0 |
| R 12 | 2 500 | 32 + 19= 51 | 127,5 m | 113,2 |
| R 12 | 11 600 | 12 | 139,2 m | 123,6 |

| | | | | |
|---------------|-------------|---|-----------|--------------------------|
| R 12 | 5 300 | 25 | 132,5 m | 117,7 |
| R 12 | 14 700 | 40 | 588,0 m | 522,1 |
| R 8 | 1 000 | $144 + 24 = 168$ | 168,0 m | 66,8 |
| R 12 | 1 500 | $54 + 6 = 60$ | 90,0 m | 79,9 |
| R 12 | 3 600 | 63 | 226,8 m | 201,4 |
| R 8 | | celkem $91 + 361 =$ | 452,0 m | 178,5 |
| R 8 | 1 700 | $340+196+152= 688$ | 1 169,6 m | 462,0 |
| Sít' Kari | 8x8/150x150 | celkem $72+12 = 84,0 \text{ m}^2$ (vč. přesahů) | | 441,8 |
| Celkem oceli: | | | | <u>3 318,1 kg</u> |

Objekt D:

Výpis válcovaných nosníků:

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| <i>Překlady:</i> | | | |
| I 160 | 1 500 | 4 | 107,4 |
| I 200 | 3 850 | 2 | 201,7 |
| Celkem oceli: | | | <u>309,1 kg</u> |

Podlaha tělocvičny:

| | | | |
|------------------------------|---------------------------|----|---------------------------|
| HE B 240 | 23 000 | 7 | 13 395,2 |
| HE A 240 | 37 400 | 9 | 20 297,0 |
| P 15 | 450x450 | 35 | 834,6 |
| Trapézové plechy TR 92/275/1 | celkem 860 m ² | | 10 406,0 |
| Celkem oceli: | | | <u>44 932,8 kg</u> |

Nosné rámy - svařované průřezy:

| | | | |
|---------------|------------------|----|---------------------------|
| P 20 | 450x450 | 14 | 445,1 |
| P 18 | 8 400x220 | 14 | 3 655,7 |
| P 18 | 8 480x220 | 14 | 3 690,5 |
| P 12 | 7 580x(415-865) | 14 | 6 397,8 |
| P 18 | 11 575x220 | 14 | 5 037,5 |
| P 18 | 11 540x220 | 14 | 5 022,3 |
| P 12 | 11 625x(415-895) | 14 | 10 041,8 |
| P 25 | 500x275 | 14 | 377,8 |
| P 18 | 580x100 | 28 | 229,5 |
| P 18 | 1 160x100 | 28 | 458,9 |
| P 18 | 680x100 | 28 | 269,0 |
| P 18 | 475x100 | 28 | 187,9 |
| Celkem oceli: | | | <u>35 813,8 kg</u> |

Štít haly:

| | | | |
|---------------|---------|----|--------------------------|
| IPE 220 | 7 700 | 2 | 403,5 |
| IPE 220 | 8 020 | 2 | 420,2 |
| IPE 220 | 8 340 | 2 | 437,0 |
| IPE 220 | 8 660 | 1 | 226,9 |
| IPE 180 | 11 350 | 2 | 426,8 |
| IPE 180 | 11 300 | 4 | 849,8 |
| Tr 108x4 | 5 000 | 2 | 102,6 |
| Tr 108x4 | 5 500 | 1 | 56,4 |
| Tr 108x4 | 5 450 | 1 | 55,9 |
| P 10 | 150x250 | 12 | 35,3 |
| Celkem oceli: | | | <u>3 014,4 kg</u> |

Štít haly - tribuna:

| | | | |
|---------|---------|---|-------|
| P 15 | 250x250 | 7 | 51,5 |
| IPE 200 | 3 940 | 2 | 176,5 |
| IPE 200 | 4 260 | 2 | 190,8 |
| IPE 200 | 4 580 | 1 | 102,6 |

| | | | |
|---------------|---------|----|--------------------------|
| IPE 200 | 1 910 | 1 | 42,8 |
| IPE 200 | 1 590 | 1 | 35,6 |
| Tr 108x4 | 3 820 | 1 | 33,7 |
| Tr 108x4 | 4 000 | 1 | 35,2 |
| Tr 108x4 | 2 560 | 2 | 45,1 |
| Tr 108x4 | 3 900 | 1 | 40,0 |
| Jä 180x100x5 | 11 250 | 1 | 281,3 |
| IPE 180 | 11 350 | 2 | 426,8 |
| IPE 180 | 3 750 | 1 | 70,5 |
| IPE 180 | 7 530 | 1 | 141,6 |
| P 10 | 150x250 | 10 | 29,4 |
| Celkem oceli: | | | <u>1 703,4 kg</u> |

Střecha haly:

| | | | |
|---------------|---------|-----|--------------------------|
| HE A 160 | 6 000 | 12 | 2 188,8 |
| Tr 133x4 | 6 000 | 18 | 1 373,8 |
| Tr 108x4 | 7 000 | 24 | 1 723,7 |
| Tr 108x4 | 4 600 | 16 | 755,1 |
| IPE 220 | 980 | 14 | 307,3 |
| P 10 | 150x250 | 168 | 494,6 |
| Celkem oceli: | | | <u>6 843,3 kg</u> |

Podélné stěny:

| | | | |
|---------------|---------|-----|--------------------------|
| IPE 180 | 980 | 10 | 184,2 |
| HE A 160 | 6 000 | 36 | 6 566,4 |
| HE A 160 | 4 000 | 2 | 243,2 |
| Tr 108x4 | 6 900 | 16 | 1 132,7 |
| P 10 | 150x250 | 128 | 376,8 |
| Celkem oceli: | | | <u>8 503,3 kg</u> |

Ocelová konstrukce tělocvičny celkem: 100 811,0 kg

Prefabrikované překlady: *překlady keramicko-betonové, rozměr: délka x 70 x 240*
(min. únosnost - viz technická zpráva)

| <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> |
|-------------------|-----------------|
| 1 250 | 8 |
| 1 500 | 23 |
| 1 750 | 8 |
| 2 250 | 4 |
| 2 500 | 24 |
| 3 000 | 64 |

Betonářská výztuž: (B500A)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|--|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>Věvec V2 - 19,8 m, profil 250/200 mm,</i> | | | | |
| R 12 | Celkem | 79,2+48,0 = 127,2 m | | 112,9 |
| R 6 | 900 | 80 | 72,0 | 16,0 |
| Celkem oceli: | | | | <u>128,9 kg</u> |

Podlaha tělocvičny

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| R 10 | 39 800 | 83 | 3 303,4 | 2 038,2 |
| Sít Kari | 6x6/150x150 | celkem 1 380 m ² (vč. přesahů) | | 4 084,8 |
| Celkem oceli: | | | | <u>6 123,0 kg</u> |

Železobetonové monolitické desky D5, D6 a D7 (tl. 200 mm)

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| R 12 | 3 950 | 103+89+121 = 313 | 1 236,4 | 1 097,9 |
| R 8 | 20 900 | 15 + 9 = 24 | 501,6 | 198,1 |
| R 8 | 1 000 | 3 x 48 = 144 | 144,0 | 56,9 |
| R 8 | 1 700 | 148+175+148+35 = 501,0 | 851,7 | 336,4 |
| R 8 | 16 000 | 12 | 192,0 | 75,8 |
| R 8 | 18 200 | 6 | 109,2 | 43,1 |
| R 12 | 2 000 | 14 | 28,0 | 24,9 |
| R 8 | 25 200 | 15 | 378,0 | 149,3 |
| R 8 | 19 200 | 6 | 115,2 | 45,5 |
| R 12 | 1 500 | 42 | 63,0 | 55,9 |
| Sít Kari | 8x8/150x150 | vel. 2,0 x 3,0 m 11 ks | 66,0 m ² | 347,6 |
| Celkem oceli: | | | | <u>2 431,4 kg</u> |

Vnitřní schodiště

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>délka celkem (m)</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| R 12 | 3 500 | 28 | 98,0 | 87,0 |
| R 12 | 2 200 | 40 | 88,0 | 78,1 |
| R 8 | 1 200 | 104 | 124,8 | 110,8 |
| Celkem oceli: | | | | <u>275,9 kg</u> |

Venkovní únikové schodiště - obj. D: - *pozinkovat!*

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| Jä 150/150/6 | 4 570 | 4 | 501,6 |
| Jä 150/150/6 | 2 200 | 2 | 116,2 |
| P 10 | 300x300 | 6 | 42,4 |
| P 10 | 200x200 | 2 | 6,3 |
| P 10 | 160x160 | 6 | 12,1 |
| UE 180 | 1 380 | 2 | 45,0 |
| UE 180 | 4 120 | 2 | 134,3 |
| UE 180 | 130 | 2 | 4,2 |
| UE 180 | 4 300 | 2 | 140,2 |
| UE 180 | 4 180 | 2 | 136,3 |
| UE 180 | 2 530 | 2 | 82,5 |
| UE 180 | 3 080 | 2 | 100,4 |
| IPE 180 | 3 980 | 2 | 149,6 |
| IPE 120 | 1 230 | 2 | 25,6 |
| 40/4 | 2 530 | 2 | 6,4 |
| 40/4 | 3 080 | 2 | 7,7 |
| 40/4 | 1 300 | 2 | 3,3 |
| 40/4 | 4 055 | 2 | 10,2 |
| Celkem oceli: | | | <u>1 524,3 kg</u> |

Pozinkovaný pororošt 33x11,0, nosný pásek 40/2 15,8 m² **342,9 kg**

Pozinkované schodišťové stupně -pororošt 1000x305 26 ks **226,2 kg**

Schodišťové zábradlí - vnitřní schodiště jen madlo + zábradlí venkovního schodiště: *vše pozinkovat!*

| <i>Profil</i> | <i>délka (mm)</i> | <i>počet ks</i> | <i>celková váha (kg)</i> |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Tr. 36x2,5 | 2 950 | 4 | 24,4 |
| φ 12 | 250 | 12 | 2,7 |
| Jä 45/45/3 <i>sloupky</i> | 1 150 | 11 | 49,3 |
| Jä 45/45/3 <i>madlo</i> | celkem 29,8 m | | 116,1 |
| Jä 30/30/2 <i>lem výplně</i> | celkem 86,8 m | | 149,1 |
| P 8 | 100x140 | 11 | 9,7 |
| P 5 | 100x60 | 36 | 8,5 |
| Tahokov- oka 16/8, tl. 1,5 mm | celkem 24,8 m ² | | 132,0 |
| Celkem oceli: | | | <u>342,7 kg</u> |