

± 0.00 = 259,00 m.n.m. B.p.v.

| | | | |
|---|--|--|--------------------------|
| INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO | | DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO | |
| MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA BRNO, KIKRLEHO | | | |
| STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | | | |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT : | |  atelier Slavičková 1a, 638 00 Brno IČO: 282 79 999 DIČ: CZ 282 79 999 | |
| PROFESE : STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | STAVEBNÍ OBJEKT : SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA | |
| VEDOUcí PROJEKTANT : ING.ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ | |  LOstade CZ s.r.o. Na Burní 1497/39, 710 00 Ostrava IČ: 01427571 / DIČ: CZ01427571 lostadecz@gmail.com www.lostade.cz | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : ING. JAN LUKÁŠ | | | |
| VYPRACOVAL : ING. JANA LUKÁŠOVÁ | | | |
| KONTROLOVAL : ING. JAN LUKÁŠ | | | |
| NÁZEV VÝKRESU : PŘEDBĚŽNÝ VÝKAZ MATERIÁLU | | DATUM : 09/2024 | |
| | | MĚŘÍTKO : 10xA4 | |
| | | PARÉ : | ČÍSLO VÝKRESU : D.1.2.16 |

MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA BRNO, KIKRLEHO

d.1.2 stavbeně konstrukční řešení (statika)

d.1.2. 16 předběžný **výkaz materiálů hlavní nosné konstrukce (PVM)***přehled a řazení kapitol / částí pvm:*

| | | | |
|-------|--|----------|---------|
| S 100 | kompozitní OBK skelet _sloupy | položky: | 101÷124 |
| S 200 | kompozitní OBK skelet _skryté průvlaky | položky: | 201÷218 |
| S 400 | OK únikových schodišť a sl. Krčku | položky: | 401÷413 |
| | stupně vyztužení a speciální prvky | | |

| | | | | | |
|--|---|----------|------------------|--------|----------|
| hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení) | | | | | |
| S | rekapitulace: Ocelové a ocelobetonové konstrukce (OK+OBK) | | | | |
| | | | | | |
| soubor | název | materiál | hmotnost / objem | | poznámky |
| S 100 | OBK - sloupy | S355 | 3 649 | kg | 101÷124 |
| S 200 | OBK - skryté průvlaky | S235 | 8 731 | kg | 201÷218 |
| S 400 | OK únikových schodišť a sl. krčku | S235 | 2 920 | kg | 401÷415 |
| Celková hmotnost oceli | | | 15 300 | kg | |
| C2 | sumy ostatních materiálů v OBK profilech | | | | |
| | výplňový beton OBK p. | | C 40/50 | 2,0 m³ | |
| | Výztuž OB profilů | | B 500b | 725 kg | |
| | | | | | |
| pozn.: | - označení materiálu (jakost) v rekapitulaci se řídí dle rozhodujících prvků daného konstrukčního celku | | | | |
| | | | | | |

| MD / Položka | Počet kusů | Název pol. | délka | šířka | HMOTNOST (m) | | Materiál | Poznámka / povrchová úprava |
|-----------------|---------------|-------------------|-------|-------|---------------------|--------|----------|-----------------------------|
| | | průřez / označení | [mm] | [mm] | m / 1m | Celkem | | |
| | | | | | m / 1m ² | | | |
| | | | | | m / 1ks | [kg] | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení) | | | | | | | | |
| S 100 | | OBK skelet - OB sloupy | | | | | | |

popis konstrukce: kompozitní ocelobetonová konstrukce (= skelet) - OB sloupy (SL); betonem vyplněné trubkové průřezy / částečně obetonované H-průřezy; svařovaná OK se svarovými montážními spoji / chemickým kotvením.

povrchová ochrana OK: (povrchová úprava/ochrana označena u jednotlivých částí/prvků OK)

NS_Cx ... OK natřena - nátěrový systém dle ISO 12944
- dle stupně koroz. agres. Prostředí - **Cx ... viz jednotlivé OK**
- barvu v odstínu RAL doplní architekt (GP/Investor)
- **plochy OK ve styku s betonem se nanatírají,**
(jen očistit a odmastit)

spřažení OBK: - výplňový beton je spřažen také pomocí betonářské výztuže (trny, podélná výztuž)

suterén (1.pp)

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|----------------|-------------------------------------|----------------|
| SL1 | 1 | SL1 _-3,750÷ -0,400 | | | <i>kompozitní profil (kruhový dutý profil plněný betonem), kotven do ZK/bet. SS, včetně výztuže</i> | | | |
| 101 | 1 | CHS Ø 219/8 | 3350 | | 41,60 | 139,4 | S355 | |
| 102 | 4 | Ø 20 R | 3350 | | 2,466 | 33,0 | B500b | podélná výztuž |
| 103 | 14 | Ø 6 R | 924 | | 0,222 | 2,9 | B500b | po 250 mm |
| 104 | 1 | P25 - 400 | 400 | 400 | 31,40 | 31,4 | S355 | |
| 105 | 1 | P15 - 350 | 350 | 350 | 14,42 | 14,4 | S355 | hlavice |
| 106 | 1 | <i>výplňový beton (m³)</i> | 3,35 | x 0,032 m ² | | 0,1082 | C40/50 | |
| | | | Celková hm. OK dílce (1x): | | | 185 | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 13 | <i>spoje, svary, výztuhy, apod.</i> | |
| SUMA | | S355 | pro: 1 ks | | 198 | kg | | |
| | | B500b | | | 38 | kg | | |
| | | C40/50 | | | 0,108 | m ³ | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 2,30 | m ² | NS_C2 |
| | | | CELKEM pro: 1 ks | | | 2,3 | | |

1.np

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|----------------|-------------------------------------|----------------|
| SL1 | 2 | SL1 _-0,140÷ +3,300 | | | <i>kompozitní profil (kruhový dutý profil plněný betonem), kotven do ZK/bet. SS, včetně výztuže</i> | | | |
| 107 | 1 | CHS Ø 219/8 | 3700 | | 41,60 | 153,9 | S355 | |
| 108 | 4 | Ø 20 R | 3700 | | 2,466 | 36,5 | B500b | podélná výztuž |
| 109 | 15 | Ø 6 R | 924 | | 0,222 | 3,1 | B500b | po 250 mm |
| 110 | 1 | P25 - 400 | 400 | 400 | 31,40 | 31,4 | S355 | |
| 111 | 1 | P15 - 350 | 350 | 350 | 14,42 | 14,4 | S355 | hlavice |
| 112 | 1 | <i>výplňový beton (m³)</i> | 3,70 | x 0,032 m ² | | 0,1195 | C40/50 | |
| | | | Celková hm. OK dílce (1x): | | | 200 | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 14 | <i>spoje, svary, výztuhy, apod.</i> | |
| SUMA | | S355 | pro: 2 ks | | 427 | kg | | |
| | | B500b | | | 85 | kg | | |
| | | C40/50 | | | 0,239 | m ³ | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 2,55 | m ² | NS_C2 |
| | | | CELKEM pro: 2 ks | | | 5,1 | | |

| MD / Položka | Počet kusů | Název pol. | délka | šířka | HMOTNOST (m) | | Materiál | Poznámka / povrchová úprava |
|----------------------------|---------------|--|-----------------------------|---------|---------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | průřez / označení | [mm] | [mm] | m / 1m | Celkem | | |
| | | | | | m / 1m ² | | | |
| | | | | | | | | |
| SL1 | 6 | SL1 _-0,270÷ +3,300 kompozitní profil (kruhový dutý profil plněný betonem), kotven do ZK/bet. SS, včetně výztuže | | | | | | |
| 113 | 1 | CHS Ø 219/8 | 3830 | | 41,60 | 159,3 | S355 | |
| 114 | 4 | Ø 20 R | 3830 | | 2,466 | 37,8 | B500b | podélná výztuž |
| 115 | 16 | Ø 6 R | 924 | | 0,222 | 3,3 | B500b | po 250 mm |
| 116 | 1 | P25 - 400 | 400 | 400 | 31,40 | 31,4 | S355 | |
| 117 | 1 | P15 - 350 | 350 | 350 | 14,42 | 14,4 | S355 | hlavice |
| 118 | 1 | výplňový beton (m ³) | 3,83 | x 0,032 | m ² | 0,1237 | C40/50 | |
| | | | Celková hm. OK dílce (1x): | | | 205 | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 14 | spoje, svary, výztuhy, apod. | |
| SUMA | | S355 | pro: 6 ks | | 1 317 | kg | | |
| | | B500b | | | 264 | kg | | |
| | | C40/50 | | | 0,742 | m ³ | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 2,64 | m ² | NS_C2 |
| | | | CELKEM pro: | | 6 ks | 15,8 | | |
| 2.np | | | | | | | | |
| SL1 | 8 | SL1 _+3,560÷ +7,000 kompozitní profil (kruhový dutý profil plněný betonem), kotven do ZK/bet. SS, včetně výztuže | | | | | | |
| 119 | 1 | CHS Ø 219/8 | 3690 | | 41,60 | 153,5 | S355 | |
| 120 | 4 | Ø 20 R | 3690 | | 2,466 | 36,4 | B500b | podélná výztuž |
| 121 | 15 | Ø 6 R | 924 | | 0,222 | 3,1 | B500b | po 250 mm |
| 122 | 1 | P25 - 400 | 400 | 400 | 31,40 | 31,4 | S355 | |
| 123 | 1 | P15 - 350 | 350 | 350 | 14,42 | 14,4 | S355 | hlavice |
| 124 | 1 | výplňový beton (m ³) | 3,69 | x 0,032 | m ² | 0,1192 | C40/50 | |
| | | | Celková hm. OK dílce (1x): | | | 199 | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 14 | spoje, svary, výztuhy, apod. | |
| SUMA | | S355 | pro: 8 ks | | 1 706 | kg | | |
| | | B500b | | | 338 | kg | | |
| | | C40/50 | | | 0,953 | m ³ | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 2,54 | m ² | NS_C2 |
| | | | CELKEM pro: | | 8 ks | 20,3 | | |

| MD / Položka | Počet kusů | Název pol. | délka | šířka | HMOTNOST (m) | | Materiál | Poznámka / povrchová úprava |
|-----------------|---------------|-------------------|-------|-------|---------------------|--------|----------|-----------------------------|
| | | průřez / označení | [mm] | [mm] | m / 1m | Celkem | | |
| | | | | | m / 1m ² | | | |
| | | | | | m / 1ks | [kg] | | |

| | |
|--|---|
| | hl. nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení) |
| S .200 | OBK skelet - skryté spřažené příčle (SP) a průvlaky (PR) |
| <p><i>popis konstrukce:</i> kompozitní ocelobetonová konstrukce (= skelet) - skryté ocelové příčle a konzoly (SP - S/K) a spřažené průvlaky (PR). Svařovaná OK se šroubovými montážními spoji.</p> <p><i>povrch. ochrana OK:</i> (povrchová úprava/ochrana označena u jednotlivých částí/prvků OK)</p> <p>NS_Cx ... OK natřena - nátěrový systém dle ISO 12944</p> <p>- dle stupně koroz. agres. Prostředí - Cx ... viz jednotlivé OK</p> <p>- barvu v odstínu RAL doplní architekt (GP/Investror)</p> <p>- plochy OK ve styku s betonem se nanatírají!! (jen očistit a odmastit)</p> <p><i>spřažení OBK:</i> - horní výztuž desek protažena skrz otvory ve stojině a přivařena</p> | |

strop nad 1.np

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------|-------------|-----------------------------|-----|-------|-------|------------------------------|---|--|--|
| SP26.10 | | 1 | SP26.10 - S | | | | | | skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD | | |
| | | 1 | P07 - 80 | 1000 | 80 | 4,40 | | S235 | S - Isn 260 - 60/280 | | |
| | | 1 | P14 - 280 | 1000 | 280 | 30,77 | | S235 | | | |
| | | 1 | P07 - 239 | 1000 | 239 | 13,13 | | S235 | | | |
| | | S - Isn 260 - 60/280 | | | | 48,30 | kg/m | | | | |
| 201 | | 4 | S | 5010 | | 48,30 | 968 | S235 | | | |
| | | | | suma hm. OK: | | | 968 | | | | |
| | | | | Přídavek | OK | 7,0% | 68 | spoje, svary, výztuhy, apod. | | | |
| SUMA | | ocel S235 | | pro: 1 ks | | | 1 036 | kg | | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 7,43 | m² | NS_ C2 | | |
| | | | | CELKEM pro: | | 1 ks | 7,4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SP26.10 | | 1 | SP26.10- K | | | | | | skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD | | |
| | | 1 | P14 - 280 | 1000 | 280 | 30,77 | | S235 | K - Isn 260 - 280/280 | | |
| | | 1 | P10 - 280 | 1000 | 280 | 21,98 | | S235 | | | |
| | | 1 | P10 - 236 | 1000 | 236 | 18,53 | | S235 | | | |
| | | K - Isn 260 - 280/280 | | | | 71,28 | kg/m | | | | |
| 202 | | 4 | K | 2590 | | 71,28 | 738 | S235 | | | |
| 203 | | 4 | K | 1700 | | 71,28 | 485 | S235 | | | |
| 204 | | 8 | K | 1000 | | 71,28 | 570 | S235 | | | |
| | | | | suma hm. OK: | | | 1 223 | | | | |
| | | | | Přídavek | OK | 7,0% | 86 | spoje, svary, výztuhy, apod. | | | |
| SUMA | | ocel S235 | | pro: 1 ks | | | 1 309 | kg | | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 9,90 | m² | NS_ C2 | | |
| | | | | CELKEM pro: | | 1 ks | 9,9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| MD / Položka | Počet kusů | Název pol. | délka | šířka | HMOTNOST (m) | | Materiál | Poznámka / povrchová úprava |
|-----------------|---------------|-------------------|-------|-------|--------------|--------|----------|-----------------------------|
| | | průřez / označení | [mm] | [mm] | m / 1m | Celkem | | |
| | | | | | m / 1m² | | | |
| | | | | | m / 1ks | [kg] | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-----------------------------|-----|--------------|------|------------------------------|----------------------|
| SP26.20 | 1 | SP26.20 - S <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i> | | | | | | |
| | 1 | P06 - 60 | 1000 | 60 | 2,83 | | S235 | S - Isn 260 - 60/260 |
| | 1 | P10 - 240 | 1000 | 240 | 18,84 | | S235 | |
| | 1 | P06 - 244 | 1000 | 244 | 11,49 | | S235 | |
| | | S - Isn 260 - 60/260 | | | 33,16 | kg/m | | |
| 205 | 1 | S | 3700 | | 33,16 | 123 | S235 | |
| 206 | 4 | S | 3290 | | 33,16 | 436 | S235 | |
| 207 | 4 | S | 3110 | | 33,16 | 412 | S235 | |
| | | | suma hm. OK: | | | 972 | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 68 | spoje, svary, výztuhy, apod. | |
| SUMA | | ocel S235 | pro: 1 ks | | 1 040 | kg | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | 9,05 | m² | NS_ C2 | |
| | | | CELKEM pro: | | 1 ks | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-----------------------------|-----|--------------|------|------------------------------|-----------------------|
| SP26.20 | 1 | SP26.20- K <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i> | | | | | | |
| | 1 | P10 - 240 | 1000 | 240 | 18,84 | | S235 | K - Isn 260 - 260/260 |
| | 1 | P08 - 240 | 1000 | 240 | 15,07 | | S235 | |
| | 1 | P08 - 242 | 1000 | 242 | 15,20 | | S235 | |
| | | K - Isn 260 - 260/260 | | | 49,11 | kg/m | | |
| 208 | 4 | K | 1700 | | 49,11 | 334 | S235 | |
| 209 | 12 | K | 1000 | | 49,11 | 589 | S235 | |
| | | | suma hm. OK: | | | 923 | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 65 | spoje, svary, výztuhy, apod. | |
| SUMA | | ocel S235 | pro: 1 ks | | 988 | kg | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | 9,29 | m² | NS_ C2 | |
| | | | CELKEM pro: | | 1 ks | | | |

strop nad 2.np

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-----------------------------|-----|--------------|------|------------------------------|----------------------|
| SP25.10 | 1 | SP25.10 - S <i>skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD</i> | | | | | | |
| | 1 | P06 - 80 | 1000 | 80 | 3,77 | | S235 | S - Isn 250 - 60/280 |
| | 1 | P12 - 280 | 1000 | 280 | 26,38 | | S235 | |
| | 1 | P06 - 232 | 1000 | 232 | 10,93 | | S235 | |
| | | S - Isn 250 - 60/280 | | | 41,07 | kg/m | | |
| 210 | 4 | S | 5010 | | 48,30 | 968 | S235 | |
| | | | suma hm. OK: | | | 968 | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 68 | spoje, svary, výztuhy, apod. | |
| SUMA | | ocel S235 | pro: 1 ks | | 1 036 | kg | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | 7,43 | m² | NS_ C2 | |
| | | | CELKEM pro: | | 1 ks | | | |

| MD / Položka | Počet kusů | Název pol. | délka | šířka | HMOTNOST (m) | | Materiál | Poznámka / povrchová úprava |
|-----------------|---------------|-------------------|-------|-------|---------------------|--------|----------|-----------------------------|
| | | průřez / označení | [mm] | [mm] | m / 1m | Celkem | | |
| | | | | | m / 1m ² | | | |
| | | | | | m / 1ks | [kg] | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------------|-----------------------------|-----|-------|-------|------------------------------|-----------------------|---|--|--|
| SP25.10 | 1 | SP25.10- K | | | | | | | skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD | | |
| | 1 | P12 - 280 | 1000 | 280 | 26,38 | | S235 | K - Isn 250 - 280/280 | | | |
| | 1 | P08 - 280 | 1000 | 280 | 17,58 | | S235 | | | | |
| | 1 | P08 - 230 | 1000 | 230 | 14,44 | | S235 | | | | |
| | | K - Isn 250 - 280/280 | | | | 58,40 | kg/m | | | | |
| 211 | 4 | K | 2590 | | 71,28 | 738 | S235 | | | | |
| 212 | 4 | K | 1700 | | 71,28 | 485 | S235 | | | | |
| 213 | 8 | K | 1000 | | 71,28 | 570 | S235 | | | | |
| | | | suma hm. OK: | | | 1 223 | | | | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 86 | spoje, svary, výztuhy, apod. | | | | |
| SUMA | | ocel S235 | pro: 1 ks | | | 1 309 | kg | | | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 9,90 | m² | NS_ C2 | | | |
| | | | CELKEM pro: | | 1 ks | 9,9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SP25.20 | 1 | SP25.20 - S | | | | | | | skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD | | |
| | 1 | P06 - 60 | 1000 | 60 | 2,83 | | S235 | S - Isn 250 - 60/260 | | | |
| | 1 | P10 - 240 | 1000 | 240 | 18,84 | | S235 | | | | |
| | 1 | P06 - 234 | 1000 | 234 | 11,02 | | S235 | | | | |
| | | S - Isn 250 - 60/260 | | | | 32,69 | kg/m | | | | |
| 214 | 1 | S | 3700 | | 33,16 | 123 | S235 | | | | |
| 215 | 4 | S | 3290 | | 33,16 | 436 | S235 | | | | |
| 216 | 4 | S | 3110 | | 33,16 | 412 | S235 | | | | |
| | | | suma hm. OK: | | | 972 | | | | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 68 | spoje, svary, výztuhy, apod. | | | | |
| SUMA | | ocel S235 | pro: 1 ks | | | 1 040 | kg | | | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 9,05 | m² | NS_ C2 | | | |
| | | | CELKEM pro: | | 1 ks | 9,1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| SP25.20 | 1 | SP25.20- K | | | | | | | skryté příčle zabetonované ve SD - svařovaný nesymetrický I-průřez z ocelových plechů, spřažený se SD | | |
| | 1 | P10 - 240 | 1000 | 240 | 18,84 | | S235 | K - Isn 250 - 260/260 | | | |
| | 1 | P08 - 240 | 1000 | 240 | 15,07 | | S235 | | | | |
| | 1 | P08 - 232 | 1000 | 232 | 14,57 | | S235 | | | | |
| | | K - Isn 250 - 260/260 | | | | 48,48 | kg/m | | | | |
| 217 | 4 | K | 1700 | | 48,48 | 330 | S235 | | | | |
| 218 | 12 | K | 1000 | | 48,48 | 582 | S235 | | | | |
| | | | suma hm. OK: | | | 911 | | | | | |
| | | | Přídavek | OK | 7,0% | 64 | spoje, svary, výztuhy, apod. | | | | |
| SUMA | | ocel S235 | pro: 1 ks | | | 975 | kg | | | | |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 9,29 | m² | NS_ C2 | | | |
| | | | CELKEM pro: | | 1 ks | 9,3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| dílčí rekapitulace S_100_OBK SP 201 ÷ 218 | | | S235 | | | 8 731 | kg | | | | |
| | | | nátěry _C2 | | | 71,4 | m² | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| MD / Položka | Počet kusů | Název pol. | délka | šířka | HMOTNOST (m) | | Materiál | Poznámka / povrchová úprava |
|-----------------|------------|-------------------|-------|-------|--------------|--------|----------|-----------------------------|
| | | průřez / označení | [mm] | [mm] | m / 1m | Celkem | | |
| | | | | | m / 1m² | | | |
| | | | | | m / 1ks | [kg] | | |

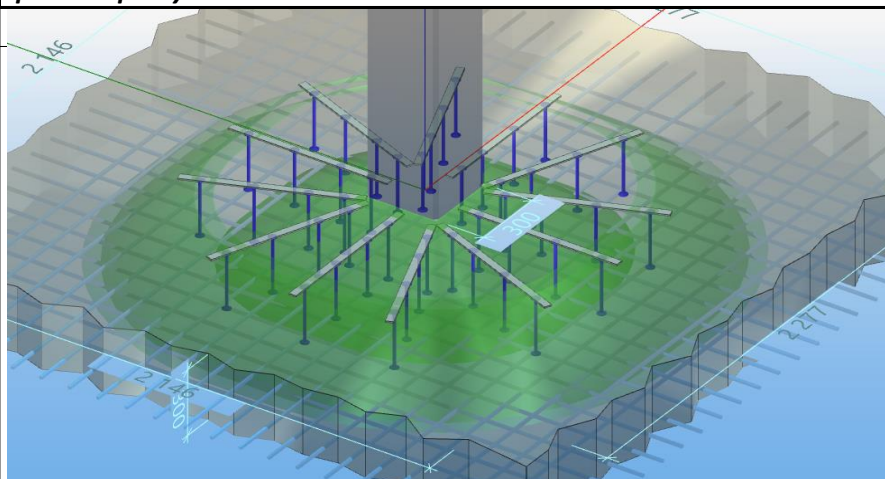
| | |
|--|--|
| | nosné konstrukce (statické a konstrukční řešení) |
| S 400 | sekundární OK |
| <p><i>povrchová ochrana OK: (povrchová úprava/ochrana označena u jednotlivých částí/prvků OK)</i></p> <p>Zn. ... OK žárově pozinkována</p> <p>NS_Cx ... OK natřena - nátěrový systém dle ISO 12944</p> <p>- dle stupně koroz. agres. Prostředí - Cx ... viz jednotlivé OK</p> <p>- barvu v odstínu RAL doplní architekt (GP/Investror)</p> | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----|--------------------------------|-----------------------------|-----|-------|-------|------------------------------|---------------------------------------|
| | 2 | venkovní ocelová schodiště | | | | | | |
| 401 | 1 | SHS180/5 | 3760 | | 26,20 | 98,5 | S235 | |
| 402 | 1 | SHS180/5 | 1900 | | 26,20 | 49,8 | S235 | |
| 403 | 1 | HEA180 | 3040 | | 35,50 | 107,9 | S235 | |
| 404 | 1 | HEA180 | 1750 | | 35,50 | 62,1 | S235 | |
| 405 | 1 | UPE220 | 39600 | | 22,80 | 902,9 | S235 | |
| 406 | 2 | P15 - 340 | 340 | 340 | 13,61 | 27,2 | S235 | |
| 407 | 2 | P15 - 360 | 220 | 360 | 9,33 | 18,7 | S235 | |
| 408 | 2 | P15 - 250 | 80 | 250 | 2,36 | 4,7 | S235 | |
| 409 | 2 | prvek pro přerušení tep. mostu | | | | | | |
| 410 | 26 | pororošt tl.40mm | 1 | | 38,00 | 988,0 | S235 | odporově svařované podlahové rošty SP |
| | | | suma hm. OK: | | | 1 272 | | |
| | | | Přídavek | OK | 9,0% | 114 | spoje, svary, výztuhy, apod. | |
| SUMA | | S235 | pro: | | 2 ks | 2 772 | kg | |
| | | výrobek | | | | 4 | ks | prvky pro přerušení tep. mostu |
| | | S235 | | | | 988 | kg | odporově svařované podlahové rošty SP |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 38,48 | m² | NS_C3 |
| | | | CELKEM pro: | | 2 ks | 77,0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|-----------------------------|-----|-------|------|------------------------------|-----------------|
| | 2 | sloupy krčku | | | | | | |
| 411 | 1 | RHS 150/100/6 | 2820 | | 21,06 | 59,4 | S235 | |
| 412 | 1 | P12 - 200 | 200 | 200 | 3,77 | 3,8 | S235 | |
| 413 | 1 | P12 - 200 | 250 | 200 | 4,71 | 4,7 | S235 | |
| | | | suma hm. OK: | | | 68 | | |
| | | | Přídavek | OK | 9,0% | 6 | spoje, svary, výztuhy, apod. | |
| SUMA | | S235 | pro: | | 2 ks | 148 | kg | |
| | | výrobek | | | | 8 | ks | spřahovací trny |
| + nátěr vnějších ploch OK: | | | Celková n. plocha - 1x m.d. | | | 1,62 | m² | NS_C2 |
| | | | CELKEM pro: | | 2 ks | 3,2 | | |

| Popis konstrukce | Výkres | Stupeň vyztužení | Poznámky |
|----------------------------|--------|----------------------|----------|
| | | [kg/m ³] | |
| ŽB monolitické konstrukce | | | |
| deska suterén | | 160 | |
| stěny suterén | | 150 | |
| základové pásy | | 85 | |
| stěny vnitřní suterén | | 150 | |
| deska na terenu tl. 200 mm | | 130 | |
| ŽB sloup | | 175 | |
| ŽB pilíř | | 150 | |
| deska 1np | | 100 | |
| deska 2np | | 100 | |
| deska střecha | | 100 | |
| deska krček tl. 200mm | | 105 | |
| průvlaky | | 250 | |
| věnce | | 160 | |
| | | | |

speciální prvky



výztuž proti protlačení ZD

| | | |
|---|----------|--|
| 12x PSB -12/255-4/669(77/129/2*194/75) | 2 sloupy | |
| | | |
| vylamovací profily R10/150 | 4,0 m | |
| | | |
| izolace kročejového zvuku | | |
| např Egcostep Max Frank - ESTSP6100180, typ SP S6 | 5,2 m | |
| Egcoscal SP | 1,5 m | |