

| ozn.  | počet [ks] | název j. popis | rozměry [mm] |      |     | hmotnost [kg] |          | materiál |
|---|------------|----------------|--------------|------|-----|---------------|----------|----------|
| pozice  | 1          | část           | A            | B    | C   | q/m           | Σ celkem |          |
| typ   | 2          | průřez j. dim. | L            | B    | H   | q/m %         |          |          |
| III-0 hm. rámu ve II. etapě pro 1. pp „vč. přídávku: +10,0 % 607 S235 |            |                |              |      |     |               |          |          |
| R4  | 1          |                | 960          | 3300 | 120 | 551,4         | 551      | S235     |
| FR41  | 2          | HEB 120        | 9000         |      |     | 26,7          | 480,6    |          |
| I100  | 4          | T5 120/100     | 490          |      |     | 33,3          | 26,1     |          |
|   | 2          | T5-k 120/180   | 490          |      |     | 23,7          | 23,2     |          |
|   | 8          | Pd6-100        | 570          |      | 100 | 2,7           | 21,5     |          |
| PI-0 hm. překladů v I. etapě pro 1. pp „vč. přídávku: +5,0 % 822 S235 |            |                |              |      |     |               |          |          |
| P5  | 3          |                | 1390         |      | 200 | 132,6         | 398      | S235     |
|   | 3          | HEA 140        | 1790         |      |     | 24,7          | 132,6    |          |
| P7.2  | 2          |                | 1500         |      | 200 | 60,0          | 120      | S235     |
|   | 2          | IPE 160        | 1900         |      |     | 15,8          | 60,0     |          |
| P21   | 2          | rezerva        | 2090         |      | 220 | 132,6         | 265      | S235     |
|   | 2          | IPE 220        | 2530         |      |     | 26,2          | 132,6    |          |
| VI-0 hm. výměn v I. etapě pro 1. pp „vč. přídávku: +10,0 % 109 S235   |            |                |              |      |     |               |          |          |
| V2.1  | 1          |                | 2300         | 500  | 340 | 99,0          | 99       | S235     |
|   | 2          | UPE160         | 2300         |      |     | 17,0          | 78,2     |          |
| V2.2  | 1          | L120/80/8      | 500          |      |     | 12,2          | 6,1      |          |
|   | 4          | Pd8-110        | 220          |      | 110 | 1,5           | 6,1      |          |
|   | 4          | Pd8-150        | 230          |      | 150 | 2,2           | 8,7      |          |

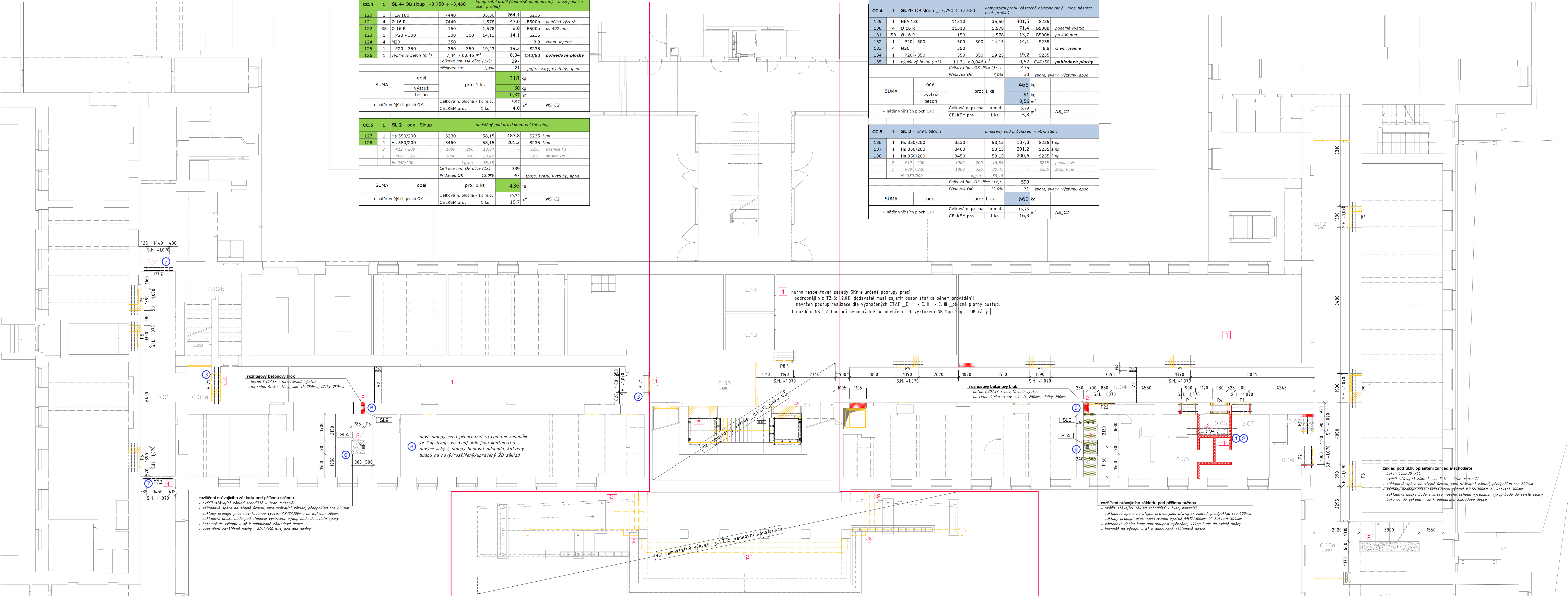
| E.II_sloupy pod L arkýřem v 1.pp + 1.np |    |                               |   |       |                            |                  |                |
|---|----|-------------------------------|---|-------|----------------------------|------------------|----------------|
| CC.4                                    | 1  | SL.4-OB sloup „3,750 + +3,460 | kompozitní profil (částečně oabetonovaný - mezi pánsice oceli, profilu) |       |                            |                  |                |
| 120                                     | 1  | HEA 180                       | 7440  | 35,50 | 264,1                      | S235             |                |
| 121                                     | 4  | Ø 16 R                        | 7440  | 1,578 | 47,0                       | B500b            | podélná výztuž |
| 122                                     | 38 | Ø 16 R                        | 150   | 1,578 | 9,0                        | B500b            | po 400 mm      |
| 123                                     | 1  | P20 - 300                     | 300   | 300   | 14,13                      | 14,1             | S235           |
| 124                                     | 4  | M20                           | 350   |       |                            |                  | chem. lepené   |
| 125                                     | 1  | P20 - 350                     | 350   | 350   | 19,23                      | 19,2             | S235           |
| 126                                     | 1  | výplňový beton (m³)           | 7,441 x 0,046 m²  | 0,34  | C40/50                     | pohledové plochy |                |
|   |    | Celková hm. OK dílce (1x):    | 297   |       |                            |                  |                |
|   |    | Přídávky OK                   | 7,0%  | 21    | spoj. svař. výztuhy, apod. |                  |                |
| SUMA                                    |    | ocel                          | pro: 1 ks   | 318   | kg                         |                  |                |
|   |    | výztuž                        | 60  | kg    |                            |                  |                |
|   |    | beton                         | 0,37  | m³    |                            |                  |                |
| + náter vnějších ploch OK:              |    |                               | Celková n. plocha - 1x m.d.   | 3,97  |                            | NS_C2            |                |
|   |    |                               | CELKEM pro: 1 ks  | 4,0   | m²                         |                  |                |
| CC.5                                    |    |                               |   |       |                            |                  |                |
| 127                                     | 1  | SL.2 - ocel. Sloup            | umístění pod průvlakem vnitřní stěny                                    |       |                            |                  |                |
| 128                                     | 1  | Hs 350/200                    | 3230  | 58,15 | 187,8                      | S235             | 1.pp           |
|   |    | Hs 350/200                    | 3460  | 58,15 | 201,2                      | S235             | 1.np           |
| 2                                       |    | P12 - 200                     | 1000  | 18,84 | 59,15                      | S235             | pánsice Hs     |
| 1                                       |    | Pd8 - 326                     | 1000  | 326   | 20,47                      | S235             | stojlna Hs     |
|   |    | Hs 350/200                    | kg/m:   | 58,15 |                            |                  |                |
|   |    | Celková hm. OK dílce (1x):    | 389   |       |                            |                  |                |
|   |    | Přídávky OK                   | 12,0%   | 47    | spoj. svař. výztuhy, apod. |                  |                |
| SUMA                                    |    | ocel                          | pro: 1 ks   | 436   | kg                         |                  |                |
| + náter vnějších ploch OK:              |    |                               | Celková n. plocha - 1x m.d.   | 10,72 |                            | NS_C2            |                |
|   |    |                               | CELKEM pro: 1 ks  | 10,7  | m²                         |                  |                |

| ozn.   | počet [ks] | název j. popis | rozměry [mm] |   |     | hmotnost [kg] |            | materiál |
|--------|------------|----------------|--------------|---|-----|---------------|------------|----------|
| pozice | 1          | část           | A            | B | C   | kg / m        |            |          |
| typ    | 2          | průřez j. dim. | L            | B | H   | kg / ks       | Σ (celkem) |          |
| P8.4   | 1          | HEA 120        | 1540         |   | 200 | 122,6         | 123        | S235     |
|        | 4          | HEA 120        | 1540         |   |     | 19,9          | 122,6      |          |

| ozn. pozice | počet [ks]   | název j. popis | rozměry [mm]  |   |     | hmotnost [kg] |          | materiál |
|-------------|--|----------------|---------------|---|-----|---------------|----------|----------|
|             |  |                | A             | B | C   | kg/m          | Σ celkem |          |
|             |  |                |               |   |     |               |          |          |
| typ         | 1  | část           |               |   |     |               |          |          |
| hm.         | 2  | průřez         | přibliž. dim. |   |     |               |          |          |
| P1-P9       | hm. překladů ve II. etapě pro 1. pp „vč. přídávku: |                |               |   |     | +5,0 %        | 1456     | S235     |
| P1          | 3  | HEA120         | 900           |   | 150 | 71,6          | 215      | S235     |
| P22         | 1  |                | 850           |   |     | 19,9          | 71,6     |          |
|             |  | HEA120         | 1200          |   | 200 | 24,9          | 25       | S235     |
| P2          | 3  |                | 1020          |   | 200 | 19,9          | 254      | S235     |
|             |  | HEA120         | 1420          |   |     | 19,9          | 84,8     |          |
| P5          | 5  |                | 1390          |   | 200 | 132,6         | 663      | S235     |
|             |  | HEA140         | 1790          |   |     | 24,7          | 132,6    |          |
| P9          | 1  |                | 2040          |   | 240 | 229,8         | 230      | S235     |
|             |  | HEA160         | 2520          |   |     | 30,4          | 229,8    |          |

| VII-0 |    | hm. výměn ve II. etapě pro 1. pp „vč. přídávku: |      |     |     | +10,0 % | 242  | S235 |
|-------|----|---|------|-----|-----|---------|------|------|
| V2    | 1  |   | 2300 | 500 | 340 | 99,0    | 99   | S235 |
| V2.1  | 2  | UPE160  | 2300 |     |     | 17,0    | 78,2 |      |
| V2.2  | 1  | L120/80/8                                       | 500  |     |     | 12,2    | 6,1  |      |
|       | 4  | Pd8-110   | 220  |     | 110 | 1,5     | 6,1  |      |
|       | 4  | Pd8-150   | 230  |     | 150 | 2,2     | 8,7  |      |
| V3    | 1  | (4x 700)  | 645  |     |     | 121,0   | 121  | S235 |
| V3.1  | 8  | L120/80/8                                       | 700  |     |     | 12,2    | 68,3 |      |
| V3.2  | 2  | L120/80/8                                       | 645  |     |     | 12,2    | 15,7 |      |
|       | 16 | Pd8-80  | 160  |     | 80  | 0,8     | 12,9 |      |
|       |    | Pd8-120   | 200  |     | 120 | 1,5     | 24,1 |      |

| E.II_sloupy pod P arkýřem v 1.pp + 2.np |    |                               |   |       |        |       |
|---|----|-------------------------------|---|-------|--------|-------|
| CC.4                                    | 1  | SL.4-OB sloup „3,750 + +7,560 | kompozitní profil (částečně oabetonovaný - mezi pánsice oceli, profilu) |       |        |       |
| 129                                     | 1  | HEA 180                       | 11310   | 35,50 | 401,5  | S235  |
| 130                                     | 4  | Ø 16 R                        | 11310   | 1,578 | 71,4   | B500b |
| 131                                     | 58 | Ø 16 R                        | 150   | 1,578 | 13,7   | B500b |
| 132                                     | 1  | P20 - 300                     | 300   | 300   | 14,13  | 14,1  |
| 133                                     | 4  | M20                           | 350   |       |        |       |
| 134                                     | 1  | P20 - 350                     | 350   | 350   | 19,23  | 19,2  |
| 135                                     | 1  | výplňový beton (m³)           | 11,31 x 0,046 m²  | 0,52  | C40/50 |       |
|   |    |                               | Celková hm. OK dílce (1x):  | 435   |        |       |
|   |    |                               | Přídávky OK   | 7,0%  | 30     |       |
|   |    |                               | spoj. svař. výztuhy, apod.  |       |        |       |
| SUMA                                    |    | ocel                          | pro: 1 ks   | 465   | kg     |       |
|   |    | výztuž                        |   | 91    | kg     |       |
|   |    | beton                         |   | 0,56  | m³     |       |
| + náter vnějších ploch OK:              |    |                               | Celková n. plocha - 1x m.d.   | 5,79  |        |       |
|   |    |                               | CELKEM pro: 1 ks  | 5,8   |        |       |
|   |    |                               |   |       |        | NS_C2 |



ETAPA I

ETAPA III

ETAPA II

| legenda konstrukci: | legenda šraf: |
|---------------------|---------------|
|                     |               |
|                     |               |
|                     |               |
|                     |               |

materiál, návrh, provádění

ocel:

beton:

výztuž:

spoj. OK:

kořen OK:

povrch. ochrana OK (OBK):

poznámky:

objednatel:

vypracoval:

datum:

Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor Pdf UPOL - Žižkovo nám. 5

objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci

vypracoval: Petr UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc

datum: 2021

generální projektant: atelier s.r.o. - žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc

architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt OKA 03582

e-mail: atelier@atelier.cz

web: www.atelier.cz

zpracoval: atelier s.r.o. - žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc

e-mail: jan.kubas@atelier.cz

web: www.kubas.cz

d.1.2 stavební konstrukční část

půdorys 1.pp.E. I

d.1.2.03