

# UK Praha Hostivař

## Objekt 5 - výkonová bilance

| RH0                         | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|-----------------------------|---------|-------------|---------|
| R1                          | 40,3    | 0,5         | 18,3    |
| R2                          | 36,1    | 0,4         | 14,3    |
| R3                          | 34,1    | 0,4         | 13,3    |
| R4                          | 34,1    | 0,4         | 13,3    |
| R5                          | 34,1    | 0,4         | 13,3    |
| R6                          | 48,7    | 0,3         | 17,0    |
| R7                          | 48,7    | 0,3         | 17,0    |
| R8                          | 48,7    | 0,3         | 17,0    |
| R9                          | 48,7    | 0,3         | 17,0    |
| PBZ                         | 23,9    | 1,0         | 23,9    |
| RMAR1                       | 2,0     | 1,0         | 2,0     |
| RMAR2                       | 2,5     | 1,0         | 2,5     |
| Osvětlení 1.PP              | 1,5     | 0,3         | 0,5     |
| Málo spotřebiče do zásuvek  | 3,0     | 0,3         | 0,9     |
| Pračka 6x                   | 12,0    | 0,3         | 3,6     |
| Ventilátor 3x               | 1,5     | 0,5         | 0,8     |
| Ostatní elektrická zařízení | 1,0     | 0,5         | 0,5     |
| CELKEM                      | 420,9   |             | 175,1   |

Celková soudobost objektu

0,7

**Celkový soudobý výkon**

**122,6**

**Celkový soudobý proud**

**192,5 A**

| R1                          | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|-----------------------------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení                   | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Málo spotřebiče do zásuvek  | 6,0     | 0,5         | 3,0     |
| Myčka 4x                    | 8,4     | 0,3         | 2,5     |
| Lednička 4x                 | 1,6     | 0,3         | 0,5     |
| Dvouvaříč 4x                | 7,5     | 0,3         | 2,3     |
| Digestoř 4x                 | 2,0     | 0,3         | 0,6     |
| Mikrovlnka 4x               | 4,8     | 0,3         | 1,4     |
| Ústředna EPS                | 1,0     | 1,0         | 1,0     |
| EPS Zdroj                   | 0,5     | 1,0         | 0,5     |
| Ústředna NZS                | 0,5     | 1,0         | 0,5     |
| Rack                        | 1,5     | 1,0         | 1,5     |
| Rack UPS                    | 1,5     | 1,0         | 1,5     |
| Zdroj ACS                   | 1,0     | 1,0         | 1,0     |
| Ostatní elektrická zařízení | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| CELKEM                      | 40,3    |             | 18,3    |

30,2 A

| R2                          | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|-----------------------------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení                   | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Málo spotřebiče do zásuvek  | 13,5    | 0,5         | 6,8     |
| Myčka                       | 4,2     | 0,3         | 1,3     |
| Lednička 2x                 | 0,8     | 0,3         | 0,2     |
| Dvouvaříč 3x                | 7,5     | 0,3         | 2,3     |
| Digestoř 3x                 | 1,5     | 0,3         | 0,5     |
| Mikrovlnka 3x               | 3,6     | 0,3         | 1,1     |
| Chlazení                    | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Ostatní elektrická zařízení | 1,0     | 0,3         | 0,3     |

|        |      |  |      |
|--------|------|--|------|
| CELKEM | 36,1 |  | 14,3 |
|--------|------|--|------|

23,7 A

| R3                          | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|-----------------------------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení                   | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Málo spotřebiče do zásuvek  | 13,5    | 0,5         | 6,8     |
| Myčka                       | 4,2     | 0,3         | 1,3     |
| Lednička 2x                 | 0,8     | 0,3         | 0,2     |
| Dvouvaříč 3x                | 7,5     | 0,3         | 2,3     |
| Digestoř 3x                 | 1,5     | 0,3         | 0,5     |
| Mikrovlnka 3x               | 3,6     | 0,3         | 1,1     |
| Ostatní elektrická zařízení | 1,0     | 0,3         | 0,3     |
| CELKEM                      | 34,1    |             | 13,3    |

22,0 A

| R4                          | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|-----------------------------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení                   | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Málo spotřebiče do zásuvek  | 13,5    | 0,5         | 6,8     |
| Myčka                       | 4,2     | 0,3         | 1,3     |
| Lednička 2x                 | 0,8     | 0,3         | 0,2     |
| Dvouvaříč 3x                | 7,5     | 0,3         | 2,3     |
| Digestoř 3x                 | 1,5     | 0,3         | 0,5     |
| Mikrovlnka 3x               | 3,6     | 0,3         | 1,1     |
| Ostatní elektrická zařízení | 1,0     | 0,3         | 0,3     |
| CELKEM                      | 34,1    |             | 13,3    |

22,0 A

| R5                          | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|-----------------------------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení                   | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Málo spotřebiče do zásuvek  | 13,5    | 0,5         | 6,8     |
| Myčka                       | 4,2     | 0,3         | 1,3     |
| Lednička 2x                 | 0,8     | 0,3         | 0,2     |
| Dvouvaříč 3x                | 7,5     | 0,3         | 2,3     |
| Digestoř 3x                 | 1,5     | 0,3         | 0,5     |
| Mikrovlnka 3x               | 3,6     | 0,3         | 1,1     |
| Ostatní elektrická zařízení | 1,0     | 0,3         | 0,3     |
| CELKEM                      | 34,1    |             | 13,3    |

22,0 A

| R6                         | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|----------------------------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení                  | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Málo spotřebiče do zásuvek | 9,8     | 0,5         | 4,9     |
| Myčka 5x                   | 10,5    | 0,3         | 3,2     |
| Lednička 6x                | 2,4     | 0,3         | 0,7     |
| Dvouvaříč 6x               | 15,0    | 0,3         | 4,5     |
| Digestoř 3x                | 3,0     | 0,3         | 0,9     |
| Mikrovlnka 5x              | 6,0     | 0,3         | 1,8     |
| CELKEM                     | 48,7    |             | 17,0    |

28,1 A

| R7        | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|-----------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení | 2,0     | 0,5         | 1,0     |

|                            |      |     |      |
|----------------------------|------|-----|------|
| Mále spotřebiče do zásuvek | 9,8  | 0,5 | 4,9  |
| Myčka 5x                   | 10,5 | 0,3 | 3,2  |
| Lednička 6x                | 2,4  | 0,3 | 0,7  |
| Dvouvaříč 6x               | 15,0 | 0,3 | 4,5  |
| Digestoř 3x                | 3,0  | 0,3 | 0,9  |
| Mikrovlnka 5x              | 6,0  | 0,3 | 1,8  |
| CELKEM                     | 48,7 |     | 17,0 |

28,1 A

| R8                         | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|----------------------------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení                  | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Mále spotřebiče do zásuvek | 9,8     | 0,5         | 4,9     |
| Myčka 5x                   | 10,5    | 0,3         | 3,2     |
| Lednička 6x                | 2,4     | 0,3         | 0,7     |
| Dvouvaříč 6x               | 15,0    | 0,3         | 4,5     |
| Digestoř 3x                | 3,0     | 0,3         | 0,9     |
| Mikrovlnka 5x              | 6,0     | 0,3         | 1,8     |
| CELKEM                     | 48,7    |             | 17,0    |

28,1 A

| R9                         | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|----------------------------|---------|-------------|---------|
| Osvětlení                  | 2,0     | 0,5         | 1,0     |
| Mále spotřebiče do zásuvek | 9,8     | 0,5         | 4,9     |
| Myčka 5x                   | 10,5    | 0,3         | 3,2     |
| Lednička 6x                | 2,4     | 0,3         | 0,7     |
| Dvouvaříč 6x               | 15,0    | 0,3         | 4,5     |
| Digestoř 3x                | 3,0     | 0,3         | 0,9     |
| Mikrovlnka 5x              | 6,0     | 0,3         | 1,8     |
| CELKEM                     | 48,7    |             | 17,0    |

28,1 A

| PBZ              | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|------------------|---------|-------------|---------|
| Ventilátory CHUC | 14,0    | 1,0         | 14,0    |
| Výtah            | 9,9     | 1,0         | 9,9     |
| CELKEM           | 23,9    |             | 23,9    |

39,5 A

| RMAR1    | Pi [kW] | $\beta$ [-] | Ps [kW] |
|----------|---------|-------------|---------|
| ŘS       | 1,0     | 1,0         | 1,0     |
| Čerpadla | 1,0     | 1,0         | 1,0     |
| CELKEM   | 2,0     |             | 2,0     |

3,3 A