

Prilozi

Pleše, Ana

Supplement / Prilog

Publication year / Godina izdavanja: **2024**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:190:129070>

Rights / Prava: [Attribution 4.0 International](#)/[Imenovanje 4.0 međunarodna](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2025-04-01**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the University of Rijeka, Faculty of Engineering](#)



PRILOG I.

**Proračun toplinskih gubitaka i toplinskog opterećenja pomoću programa
IntegraCAD**

1. TOPLINSKA BILANCA

| K | | Podrum | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--------------------------|-------------------------|--|
| P | Prostorija | A (m ²) | t _u (°C) | Q _n (W) | Φ _T (W) | Φ _V (W) | (W) | Q _{inst} (W) | Q _{ost} (W) | Q _{inst/m²} (W) |
| P1 | WC | 33 | 18 | 82 | 82 | 0 | 0 | 0 | - 82 | 0 |
| P2 | Fitness | 71 | 20 | 2175 | 526 | 1649 | 0 | 0 | - 2175 | 0 |
| P3 | Spremište i hodnik | 50 | 18 | 925 | 222 | 703 | 0 | 0 | - 925 | 0 |
| P4 | Garderoba | 20 | 20 | 419 | 188 | 231 | 0 | 0 | - 419 | 0 |
| Ukupno: | | | | 3601 | 1018 | 2583 | 0 | 0 | - 3601 | |

| K0 | | Prizemlje | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--------------------------|-------------------------|--|
| P | Prostorija | A (m ²) | t _u (°C) | Q _n (W) | Φ _T (W) | Φ _V (W) | (W) | Q _{inst} (W) | Q _{ost} (W) | Q _{inst/m²} (W) |
| P1 | Stubište i recepcija | 64 | 18 | 1784 | 642 | 1142 | 0 | 0 | - 1784 | 0 |
| P2 | Restoran | 129 | 20 | 5709 | 1353 | 4356 | 0 | 0 | - 5709 | 0 |
| P3 | Kuhinja | 22 | 20 | 8861 | 600 | 8261 | 0 | 0 | - 8861 | 0 |
| Ukupno: | | | | 16354 | 2595 | 13759 | 0 | 0 | - 16354 | |

| K1 | | 1. kat | | | | | | | | |
|----------------|----------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--------------------------|-------------------------|--|
| P | Prostorija | A (m ²) | t _u (°C) | Q _n (W) | Φ _T (W) | Φ _V (W) | (W) | Q _{inst} (W) | Q _{ost} (W) | Q _{inst/m²} (W) |
| P1 | Spavaća soba 1 | 137 | 22 | 2929 | 1069 | 1860 | 0 | 0 | - 2929 | 0 |
| P2 | Spavaća soba 2 | 24 | 22 | 501 | 197 | 304 | 0 | 0 | - 501 | 0 |
| P3 | Hodnik | 84 | 20 | 1338 | 355 | 983 | 0 | 0 | - 1338 | 0 |
| Ukupno: | | | | 4768 | 1621 | 3147 | 0 | 0 | - 4768 | |

| K2 | | 2. kat | | | | | | | | |
|----------------|----------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--------------------------|-------------------------|--|
| P | Prostorija | A (m ²) | t _u (°C) | Q _n (W) | Φ _T (W) | Φ _V (W) | (W) | Q _{inst} (W) | Q _{ost} (W) | Q _{inst/m²} (W) |
| P1 | Spavaća soba 1 | 137 | 22 | 2929 | 1069 | 1860 | 0 | 0 | - 2929 | 0 |
| P2 | Spavaća soba 2 | 24 | 22 | 501 | 197 | 304 | 0 | 0 | - 501 | 0 |
| P3 | Hodnik | 84 | 20 | 1338 | 355 | 983 | 0 | 0 | - 1338 | 0 |
| Ukupno: | | | | 4768 | 1621 | 3147 | 0 | 0 | - 4768 | |

| K3 | | 3. kat | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| P | Prostorija | A (m²) | t_u (°C) | Q_n (W) | Φ_T (W) | Φ_V (W) | (W) | Q_{inst} (W) | Q_{ost} (W) | Q_{inst/m²} (W) |
| P1 | Spavaća soba 1 | 137 | 22 | 2929 | 1069 | 1860 | 0 | 0 | - 2929 | 0 |
| P2 | Spavaća soba 2 | 24 | 22 | 501 | 197 | 304 | 0 | 0 | - 501 | 0 |
| P3 | Hodnik | 84 | 20 | 1338 | 355 | 983 | 0 | 0 | - 1338 | 0 |
| Ukupno: | | | | 4768 | 1621 | 3147 | 0 | 0 | - 4768 | |

| K4 | | 4. kat | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| P | Prostorija | A (m²) | t_u (°C) | Q_n (W) | Φ_T (W) | Φ_V (W) | (W) | Q_{inst} (W) | Q_{ost} (W) | Q_{inst/m²} (W) |
| P1 | Spavaća soba 1 | 137 | 22 | 3622 | 1762 | 1860 | 0 | 0 | - 3622 | 0 |
| P2 | Spavaća soba 2 | 24 | 22 | 603 | 299 | 304 | 0 | 0 | - 603 | 0 |
| P3 | Hodnik | 84 | 20 | 1585 | 602 | 983 | 0 | 0 | - 1585 | 0 |
| Ukupno: | | | | 5810 | 2663 | 3147 | 0 | 0 | - 5810 | |

| K5 | | Krovnna etaža | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| P | Prostorija | A (m²) | t_u (°C) | Q_n (W) | Φ_T (W) | Φ_V (W) | (W) | Q_{inst} (W) | Q_{ost} (W) | Q_{inst/m²} (W) |
| P1 | WC | 6 | 18 | 415 | 194 | 221 | 0 | 0 | - 415 | 0 |
| Ukupno: | | | | 415 | 194 | 221 | 0 | 0 | - 415 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------------|--|
| Ukupno: | | | | 40484 | 11333 | 29151 | 0 | 0 | - 40484 | |
|----------------|--|--|--|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------------|--|

2. BILANCA HLAĐENJA

| K | | Podrum | | | | | | |
|----------|--------------------|---------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----|
| P | Prostorija | Q_n (W) | Q_{inst} (W) | Q_{ost} (W) | $Q_{i(pod)}$ (W) | $Q_{i(zid)}$ (W) | $Q_{i(vk)}$ (W) | (%) |
| P1 | WC | 408 | 0 | 408 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P2 | Fitness | 5736 | 0 | 5736 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P3 | Spremište i hodnik | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P4 | Garderoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ukupno: | 6144 | 0 | 6144 | 0 | 0 | 0 | |

| K0 | | Prizemlje | | | | | | |
|-----------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----|
| P | Prostorija | Q_n (W) | Q_{inst} (W) | Q_{ost} (W) | $Q_{i(pod)}$ (W) | $Q_{i(zid)}$ (W) | $Q_{i(vk)}$ (W) | (%) |
| P1 | Stubište i recepcija | 2847 | 0 | 2847 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P2 | Restoran | 13661 | 0 | 13661 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P3 | Kuhinja | 6774 | 0 | 6774 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ukupno: | 23282 | 0 | 23282 | 0 | 0 | 0 | |

| K1 | | 1. kat | | | | | | |
|-----------|-------------------|---------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----|
| P | Prostorija | Q_n (W) | Q_{inst} (W) | Q_{ost} (W) | $Q_{i(pod)}$ (W) | $Q_{i(zid)}$ (W) | $Q_{i(vk)}$ (W) | (%) |
| P1 | Spavaća soba 1 | 2561 | 0 | 2561 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P2 | Spavaća soba 2 | 931 | 0 | 931 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P3 | Hodnik | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ukupno: | 3492 | 0 | 3492 | 0 | 0 | 0 | |

| K2 | | 2. kat | | | | | | |
|-----------|-------------------|---------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----|
| P | Prostorija | Q_n (W) | Q_{inst} (W) | Q_{ost} (W) | $Q_{i(pod)}$ (W) | $Q_{i(zid)}$ (W) | $Q_{i(vk)}$ (W) | (%) |
| P1 | Spavaća soba 1 | 2561 | 0 | 2561 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P2 | Spavaća soba 2 | 931 | 0 | 931 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P3 | Hodnik | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ukupno: | 3492 | 0 | 3492 | 0 | 0 | 0 | |

| K3 | | 3. kat | | | | | | |
|-----------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----|
| P | Prostorija | \underline{Q}_n (W) | \underline{Q}_{inst} (W) | \underline{Q}_{ost} (W) | $\underline{Q}_{i(pod)}$ (W) | $\underline{Q}_{i(zid)}$ (W) | $\underline{Q}_{i(vk)}$ (W) | (%) |
| P1 | Spavaća soba 1 | 2561 | 0 | 2561 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P2 | Spavaća soba 2 | 1136 | 0 | 1136 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P3 | Hodnik | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ukupno: | 3697 | 0 | 3697 | 0 | 0 | 0 | |

| K4 | | 4. kat | | | | | | |
|-----------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----|
| P | Prostorija | \underline{Q}_n (W) | \underline{Q}_{inst} (W) | \underline{Q}_{ost} (W) | $\underline{Q}_{i(pod)}$ (W) | $\underline{Q}_{i(zid)}$ (W) | $\underline{Q}_{i(vk)}$ (W) | (%) |
| P1 | Spavaća soba 1 | 2955 | 0 | 2955 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P2 | Spavaća soba 2 | 959 | 0 | 959 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P3 | Hodnik | 102 | 0 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ukupno: | 4016 | 0 | 4016 | 0 | 0 | 0 | |

| K5 | | Krovnna etaža | | | | | | |
|-----------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----|
| P | Prostorija | \underline{Q}_n (W) | \underline{Q}_{inst} (W) | \underline{Q}_{ost} (W) | $\underline{Q}_{i(pod)}$ (W) | $\underline{Q}_{i(zid)}$ (W) | $\underline{Q}_{i(vk)}$ (W) | (%) |
| P1 | WC | - 80 | 0 | - 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ukupno: | - 80 | 0 | - 80 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ukupno: | 44043 | 0 | 44043 | 0 | 0 | 0 | |

3. TOPLINSKI GUBICI

| Etaža: Podrum | | | | Prostorija: WC | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------|----|----------------|---------|---------------------|---|--------------------------------|--------|------|------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Duljina (m) | | | | 35,00 | | | | T (m) | 5,00 | | | | $\Phi_{V,inf}$ (W) | | | | | | 0 | |
| Širina (m) | | | | 1,00 | | | | G_w | 1,00 | | | | $\Phi_{V,min}$ (W) | | | | | | 0 | |
| Površina (m ²) | | | | 35,00 | | | | f_{gl} | 1,45 | | | | $\Phi_{V,mech,inf}$ | | | | | | 0 | |
| Visina (m) | | | | 2,60 | | | | Broj otvora | 0 | | | | $\Phi_{V,su}$ (W) | | | | | | 0 | |
| Volumen (m ³) | | | | 91,00 | | | | e_i | 0,00 | | | | Φ_{RH} (W) | | | | | | 0 | |
| Oplošje (m ²) | | | | 257,20 | | | | f_{vi} | 0,00 | | | | Φ/V (W/m ³) | | | | | | 0 | |
| Visina iznad tla (m) | | | | 0,63 | | | | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | | | | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | 82 | |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | | | | 18 | | | | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | | | | $\Phi_{V,i}$ (W) | | | | | | 0 | |
| ϑ_e (°C) | | | | - 8 | | | | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 480,00 | | | | $\Phi_{V,mech}$ (W) | | | | | | 0 | |
| f_{RH} | | | | 0,00 | | | | n_{min} (1/h) | 0,00 | | | | Φ (W) | | | | | | 82 | |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | | | | 1,00 | | | | | | | | | | Φ/A (W/m ²) | | | | | | 2 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U_{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) |
| VR1 | negrijanoj prostoriji | SI | 2 | 0,90 | 2,00 | 1,80 | - | 3,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| VR2 | negrijanoj prostoriji | SI | 1 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| U1 | negrijanoj prostoriji | SI | 1 | 8,10 | 2,80 | 22,68 | + | 17,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| P1 | zemlji (pod) | hor. | 1 | 6,41 | 6,41 | 41,09 | + | 41,09 | 12,80 | 6,42 | 0,00 | 0,31 | 0,17 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 1,56 | 40,00 |
| ZT1 | zemlji (zid) | SI | 1 | 12,80 | 2,80 | 35,84 | + | 35,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,20 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 1,60 | 41,00 |
| S1 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 6,41 | 6,41 | 41,09 | + | 41,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| U2 | negrijanoj prostoriji | S | 1 | 2,50 | 2,80 | 7,00 | + | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| U4 | grijanoj prostoriji | I | 1 | 7,40 | 2,80 | 17,95 | + | 17,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | - 0,79 | 0,00 |

| Etaža: Podrum | | | Prostorija: Fitness | | | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|---------|---------------------|---|----------------------|-------|-------|------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Duljina (m) | 79,00 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Površina (m ²) | 79,00 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina (m) | 2,60 | Broj otvora | 2 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 1415 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen (m ³) | 205,40 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oplošje (m ²) | 574,00 | f_{vi} | 0,14 | Φ/V (W/m ³) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina iznad tla (m) | 0,63 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 526 | | | | | | | | | | | | | | | |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 20 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 1649 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 1040,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 1649 | | | | | | | | | | | | | | | |
| f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,00 | Φ (W) | 2175 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U_{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) |
| PR1 | okolici | S | 2 | 1,24 | 1,00 | 1,24 | - | 2,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,48 | 69,00 |
| V1 | okolici | S | 1 | 11,09 | 2,80 | 31,05 | + | 28,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,14 | 144,00 |
| VR3 | negrijanoj prostoriji | S | 1 | 1,20 | 2,00 | 18,72 | - | 18,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 74,00 |
| VR4 | negrijanoj prostoriji | S | 1 | 0,95 | 2,00 | 18,72 | - | 18,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 2,67 | 74,00 |
| U3 | negrijanoj prostoriji | S | 1 | 17,06 | 2,80 | 47,77 | + | 10,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 7,00 |
| ZT2 | zemlji (zid) | SI | 1 | 6,92 | 2,80 | 19,38 | + | 19,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,20 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 1,20 | 33,00 |
| P2 | zemlji (pod) | hor. | 1 | 9,36 | 9,36 | 87,61 | + | 87,61 | 11,09 | 15,80 | 0,00 | 0,31 | 0,13 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 3,54 | 99,00 |
| S2 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 9,36 | 9,36 | 87,61 | + | 87,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| U4 | grijanoj prostoriji | I | 1 | 7,40 | 2,80 | 20,72 | | 20,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,84 | 23,00 |

| Etaža: Podrum | | Prostorija: Stubište i hodnik | | Rezultati proračuna | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|------------------------------|-----|
| Duljina (m) | 52,80 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 16 |
| Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 0 |
| Površina (m ²) | 52,80 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 |
| Visina (m) | 2,60 | Broj otvora | 2 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 231 |
| Volumen (m ³) | 137,28 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 |
| Oplošje (m ²) | 385,36 | f_{vi} | 0,08 | Φ/V (W/m ³) | 6 |
| Visina iznad tla (m) | 0,20 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 222 |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 18 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 377 |
| ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 340,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 377 |
| f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,00 | Φ (W) | 599 |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 11 |

| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | g _{u/as} (°C) | e _k | b _u | f _{ij} | f _{g2} | H _{T,i} (W/K) | Φ _{T,i} (W) |
|-----|-----------------------|------|----|-------|---------|---------------------|---|----------------------|------|-------|------|------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------------------|
| PR2 | okolici | S | 1 | 1,24 | 1,00 | 1,24 | - | 1,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,24 | 32,00 |
| PR2 | okolici | J | 1 | 1,24 | 1,00 | 1,24 | - | 1,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,24 | 32,00 |
| V2 | okolici | S | 1 | 4,57 | 2,80 | 12,80 | + | 10,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,86 | 48,00 |
| VR5 | negrijanoj prostoriji | Z | 1 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 15 | 1,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 6,00 |
| U5 | negrijanoj prostoriji | Z | 1 | 5,00 | 2,80 | 14,00 | + | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 15 | 1,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 12,00 |
| VR6 | grijanoj prostoriji | S | 2 | 0,80 | 2,00 | 1,60 | - | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | - 0,08 | 0,00 | - 0,25 | 0,00 |
| U6 | grijanoj prostoriji | S | 1 | 8,20 | 2,80 | 22,96 | + | 19,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | - 0,08 | 0,00 | - 0,87 | 0,00 |
| VR7 | negrijanoj prostoriji | J | 1 | 0,90 | 2,00 | 1,80 | - | 1,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 15 | 1,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 5,00 |
| U7 | negrijanoj prostoriji | J | 1 | 13,10 | 2,80 | 36,68 | + | 34,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 15 | 1,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 1,41 | 36,00 |
| VR8 | negrijanoj prostoriji | I | 1 | 1,60 | 2,00 | 3,20 | - | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| U8 | negrijanoj prostoriji | I | 1 | 5,30 | 2,80 | 14,84 | + | 11,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ZT3 | zemlji (zid) | S | 1 | 1,90 | 2,80 | 5,32 | + | 5,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,20 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,24 | 6,00 |
| S3 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 7,83 | 7,83 | 61,31 | + | 61,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | - 0,08 | 0,00 | - 2,45 | 0,00 |
| P3 | zemlji (pod) | hor. | 1 | 7,83 | 7,83 | 61,31 | + | 61,31 | 4,35 | 28,19 | 0,00 | 0,31 | 0,12 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 1,64 | 42,00 |
| VR3 | grijanoj prostoriji | S | 1 | 1,20 | 2,00 | 15,66 | - | 15,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| VR4 | grijanoj prostoriji | S | 1 | 0,95 | 2,00 | 15,66 | - | 15,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| U3 | negrijanoj prostoriji | S | 1 | 17,01 | 2,80 | 47,63 | + | 16,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| U2 | grijanoj prostoriji | S | 1 | 2,50 | 2,80 | 21,92 | + | 21,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Etaža: Podrum | | | | Prostorija: Garderoba | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|---------|------|-----------------------|---------|---------------------|------|----------------------|-------|--------------------|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------|---|-------------------|-----|---------------------------|-------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|--------|----------|------|------------------------------|---|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|--------|---------------------|-----|----------|------|-----------------|------|------------|-----|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 20,40 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 0 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 0 | Površina (m ²) | 20,40 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,60 | Broj otvora | 0 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 231 | Volumen (m ³) | 53,04 | e_i | 0,00 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 152,08 | f_{vi} | 0,07 | Φ/V (W/m ³) | 7 | Visina iznad tla (m) | 0,63 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 188 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 20 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 231 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 340,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 231 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,00 | Φ (W) | 419 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 20 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P4 | zemlji (pod) | hor. | 1 | 4,98 | 4,99 | 24,85 | + | 24,85 | 11,31 | 4,39 | 0,00 | 0,31 | 0,17 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 1,31 | 36,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZT4 | zemlji (zid) | Z | 1 | 11,31 | 2,80 | 31,67 | + | 31,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,20 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 1,97 | 55,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 4,98 | 4,99 | 24,85 | + | 24,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U9 | negrijanoj prostoriji | Z | 1 | 2,80 | 2,80 | 7,84 | + | 7,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 15 | 1,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 13,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR6 | negrijanoj prostoriji | S | 2 | 0,80 | 2,00 | 9,96 | - | 19,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 2,85 | 79,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U6 | negrijanoj prostoriji | S | 1 | 8,20 | 2,80 | 22,96 | + | 3,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 18 | 1,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: Prizemlje | | | Prostorija: Stubište i recepcija | | | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|---|----------------------|------|------|------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Duljina (m) | 70,80 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 129 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Površina (m ²) | 70,80 | f_{gl} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina (m) | 3,65 | Broj otvora | 3 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen (m ³) | 258,42 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oplošje (m ²) | 665,74 | f_{vi} | - 0,08 | Φ/V (W/m ³) | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina iznad tla (m) | 3,73 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 642 | | | | | | | | | | | | | | | |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 18 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 1142 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ϑ_c (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 274 | | | | | | | | | | | | | | | |
| f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 1784 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) |
| VR9 | okolici | SI | 1 | 2,50 | 2,74 | 6,85 | - | 6,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,48 | 142,00 |
| PR3 | okolici | SI | 1 | 1,80 | 2,40 | 4,32 | - | 4,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,46 | 89,00 |
| V3 | okolici | SI | 1 | 6,00 | 3,85 | 23,10 | + | 11,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,15 | 55,00 |
| V3 | okolici | I | 1 | 11,80 | 3,85 | 45,43 | + | 45,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,18 | 212,00 |
| PR4 | okolici | J | 1 | 1,20 | 2,40 | 2,88 | - | 2,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,30 | 59,00 |
| V3 | okolici | J | 1 | 5,30 | 3,85 | 20,41 | + | 17,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,16 | 82,00 |
| S5 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 8,18 | 8,18 | 66,91 | + | 66,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | - 0,08 | 0,00 | 2,68 | 0,00 |
| VR10 | grijanoj prostoriji | SI | 1 | 1,90 | 1,94 | 3,69 | - | 3,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | - 0,08 | 0,00 | - 0,59 | 0,00 |
| VR11 | grijanoj prostoriji | SI | 1 | 3,66 | 2,80 | 10,25 | - | 10,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | - 0,08 | 0,00 | - 0,79 | 0,00 |
| U10 | grijanoj prostoriji | SI | 1 | 11,77 | 3,85 | 45,31 | + | 31,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 20 | 1,00 | 0,00 | - 0,08 | 0,00 | - 1,38 | 0,00 |

| Etaža: Prizemlje | | | Prostorija: Restoran | | | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------|---------|---------------------|---|----------------------|------|------|------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Duljina (m) | 144,80 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Površina (m ²) | 144,80 | f_{gl} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina (m) | 3,65 | Broj otvora | 7 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 3752 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen (m ³) | 528,52 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oplošje (m ²) | 1353,94 | f_{vi} | 0,11 | Φ/V (W/m ³) | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina iznad tla (m) | 3,73 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 1353 | | | | | | | | | | | | | | | |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 20 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 4356 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ϑ_c (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 3680,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 4356 | | | | | | | | | | | | | | | |
| f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,00 | Φ (W) | 5709 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 39 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) |
| PR5 | okolici | S | 3 | 2,50 | 2,40 | 6,00 | - | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,40 | 403,00 |
| PR6 | okolici | S | 1 | 1,20 | 2,40 | 2,88 | - | 2,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,30 | 64,00 |
| V4 | okolici | S | 1 | 20,83 | 3,85 | 80,20 | + | 59,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,68 | 299,00 |
| PR5 | okolici | SI | 1 | 2,50 | 2,40 | 6,00 | - | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 168,00 |
| PR6 | okolici | SI | 2 | 1,20 | 2,40 | 2,88 | - | 5,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,76 | 161,00 |
| V4 | okolici | SI | 1 | 5,51 | 3,85 | 21,21 | + | 9,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,70 | 47,00 |
| V4 | okolici | Z | 1 | 7,18 | 3,85 | 27,64 | + | 27,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,98 | 139,00 |
| S6 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 12,53 | 12,53 | 157,00 | + | 157,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 2,92 | 0,00 |
| VR10 | grijanoj prostoriji | SI | 1 | 1,90 | 1,94 | 3,69 | - | 3,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,53 | 14,00 |
| VR11 | grijanoj prostoriji | SI | 1 | 3,66 | 2,80 | 10,25 | - | 10,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,73 | 20,00 |
| U10 | grijanoj prostoriji | SI | 1 | 11,77 | 3,85 | 45,31 | + | 31,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,28 | 35,00 |

| Etaža: Prizemlje | | | | Prostorija: Kuhinja | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------|------|---------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|------------------------|----------------------|---|-------------------|------|---------------------------|--------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|--------|----------|------|------------------------------|----|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|------|--------------------|-----|--------------------------------|---------|---------------------|------|----------|------|-----------------|------|------------|------|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|-----|
| Duljina (m) | 29,07 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 0 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 0 | Površina (m ²) | 29,07 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 3,65 | Broj otvora | 0 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 8261 | Volumen (m ³) | 106,11 | e_i | 0,00 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 277,65 | f_{vi} | 0,32 | Φ/V (W/m ³) | 83 | Visina iznad tla (m) | 3,43 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 600 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 20 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 8261 | ϑ_c (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 2700,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 8261 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,00 | Φ (W) | 8861 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 304 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | H _{T,i} (W/K) | Φ _{T,i} (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR14 | okolici | J | 3 | 1,36 | 1,00 | 1,36 | - | 4,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,08 | 114,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V8 | okolici | J | 1 | 28,05 | 1,00 | 28,05 | + | 23,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,31 | 120,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR15 | okolici | J | 3 | 2,04 | 1,00 | 2,04 | - | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,12 | 171,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V9 | okolici | J | 1 | 28,05 | 1,00 | 28,05 | + | 21,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,95 | 110,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | zemlji (pod) | hor. | 1 | 18,07 | 1,00 | 29,07 | + | 29,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S14 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 18,07 | 1,00 | 29,07 | + | 29,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 1,08 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U15 | negrijanoj prostoriji | Z | 1 | 17,38 | 1,00 | 29,07 | + | 29,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 15,00 | 1,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 1,82 | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U16 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 45,82 | 1,00 | 29,07 | + | 29,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S15 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 34,70 | 1,00 | 29,07 | + | 29,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 1,08 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U17 | grijanoj prostoriji | I | 1 | 3,95 | 1,00 | 29,07 | + | 29,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,18 | 33,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: 1. kat | | | | Prostorija: Spavaća soba 1 | | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|------|----------------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|---------------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------|----|-------------------|---|---------------------------|--------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|---------|----------|------|------------------------------|---|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|------|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|------|--------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------|-----|----------|------|-----------------|------|------------|------|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 137,60 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 44 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 182 | Površina (m ²) | 137,60 | f_{gl} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 10 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | Volumen (m ³) | 364,64 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 1009,78 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 8 | Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 1069 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 22 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 1860 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 446 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 2929 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 21 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U_{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR7 | okolici | S | 2 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 5,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,04 | 151,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR8 | okolici | S | 1 | 1,00 | 1,40 | 1,40 | - | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | S | 1 | 21,01 | 2,85 | 59,88 | + | 53,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,62 | 288,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR7 | okolici | SI | 1 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR9 | okolici | SI | 2 | 0,90 | 1,40 | 1,26 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR10 | okolici | SI | 2 | 1,20 | 1,40 | 1,68 | - | 3,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,36 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | SI | 1 | 13,04 | 2,85 | 37,16 | + | 28,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,18 | 155,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | Z | 1 | 6,00 | 2,85 | 17,10 | + | 17,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 92,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | I | 1 | 4,86 | 2,85 | 13,85 | + | 13,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,49 | 74,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 12,44 | 12,44 | 154,75 | + | 154,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR12 | grijanoj prostoriji | S | 5,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,33 | 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U11 | grijanoj prostoriji | S | 1,00 | 22,77 | 2,85 | 35,45 | + | 25,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,51 | 15,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: 1. kat | | | | Prostorija: Spavaća soba 2 | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|------|------------------------------|---------|---------------------|---|----------------------|------|------|------|---------------------|----------|-------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Duljina (m) | 22,50 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Površina (m ²) | 22,50 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 1 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen (m ³) | 59,63 | e_i | 0,02 | Φ_{RH} (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oplošje (m ²) | 169,55 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 197 | | | | | | | | | | | | | | | |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 22 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 304 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ϑ_c (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 501 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U_{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) |
| PR11 | okolici | J | 1 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 |
| V6 | okolici | J | 1 | 5,90 | 2,85 | 16,82 | + | 14,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,57 | 77,00 |
| S8 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 5,25 | 5,25 | 27,56 | + | 27,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| VR13 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 1,00 | 2,00 | 10,50 | - | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,40 | 42,00 |
| U12 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 5,33 | 2,85 | 14,96 | + | 4,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 2,00 |

| Etaža: 1. kat | | | | Prostorija: Hodnik | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|------|--------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------|---|-------------------|---|---------------------------|--------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|--------|----------|------|------------------------------|---|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------|-----|----------|------|-----------------|------|------------|------|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 77,90 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 25 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 103 | Površina (m ²) | 77,90 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 3 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | Volumen (m ³) | 206,44 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 573,97 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 6 | Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 355 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 20 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 983 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 236 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 1338 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 17 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR12 | okolici | J | 2 | 1,20 | 1,60 | 1,92 | - | 3,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 107,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | J | 1 | 8,82 | 2,85 | 25,14 | + | 21,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,83 | 107,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | I | 1 | 8,80 | 2,85 | 25,08 | + | 25,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,51 | 126,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | S | 1 | 1,00 | 2,85 | 2,85 | + | 2,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR12 | grijanoj prostoriji | S | 5 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 1,43 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U11 | grijanoj prostoriji | S | 1 | 22,77 | 2,85 | 25,17 | + | 15,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,33 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR13 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,29 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U12 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 5,33 | 2,85 | 25,17 | + | 23,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 8,83 | 8,83 | 77,97 | + | 77,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 2,90 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: 2. kat | | | | Prostorija: Spavaća soba 1 | | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|------|----------------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|---------------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------|----|-------------------|---|---------------------------|--------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|---------|----------|------|------------------------------|---|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|------|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|------|--------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------|-----|----------|------|-----------------|------|------------|------|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 137,60 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 44 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 182 | Površina (m ²) | 137,60 | f_{gl} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 10 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | Volumen (m ³) | 364,64 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 1009,78 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 8 | Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 1069 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 22 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 1860 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 446 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 2929 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 21 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U_{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR7 | okolici | S | 2 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 5,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,04 | 151,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR8 | okolici | S | 1 | 1,00 | 1,40 | 1,40 | - | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | S | 1 | 21,01 | 2,85 | 59,88 | + | 53,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,62 | 288,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR7 | okolici | SI | 1 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR9 | okolici | SI | 2 | 0,90 | 1,40 | 1,26 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR10 | okolici | SI | 2 | 1,20 | 1,40 | 1,68 | - | 3,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,36 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | SI | 1 | 13,04 | 2,85 | 37,16 | + | 28,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,18 | 155,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | Z | 1 | 6,00 | 2,85 | 17,10 | + | 17,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 92,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | I | 1 | 4,86 | 2,85 | 13,85 | + | 13,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,49 | 74,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 12,44 | 12,44 | 154,75 | + | 154,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR12 | grijanoj prostoriji | S | 5,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,33 | 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U11 | grijanoj prostoriji | S | 1,00 | 22,77 | 2,85 | 35,45 | + | 25,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,51 | 15,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: 2. kat | | | | Prostorija: Spavaća soba 2 | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|------|----|----------------------------|---------|---------------------|---|--------------------------------|------|------|------|---------------------|-----------------|------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Duljina (m) | | | | 22,50 | | | | T (m) | 5,00 | | | | | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 5 | | | | | |
| Širina (m) | | | | 1,00 | | | | G_w | 1,00 | | | | | $\Phi_{V,min}$ (W) | 30 | | | | | |
| Površina (m ²) | | | | 22,50 | | | | f_{g1} | 1,45 | | | | | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | | | | | |
| Visina (m) | | | | 2,65 | | | | Broj otvora | 1 | | | | | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | | | | | |
| Volumen (m ³) | | | | 59,63 | | | | e_i | 0,02 | | | | | Φ_{RH} (W) | 0 | | | | | |
| Oplošje (m ²) | | | | 169,55 | | | | f_{vi} | 0,00 | | | | | Φ/V (W/m ³) | 8 | | | | | |
| Visina iznad tla (m) | | | | 5,70 | | | | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | | | | | $\Phi_{T,i}$ (W) | 197 | | | | | |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | | | | 22 | | | | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | | | | | $\Phi_{V,i}$ (W) | 304 | | | | | |
| ϑ_c (°C) | | | | - 8 | | | | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | | | | | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 49 | | | | | |
| f_{RH} | | | | 0,00 | | | | n_{min} (1/h) | 0,50 | | | | | Φ (W) | 501 | | | | | |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | | | | 1,00 | | | | | | | | | | Φ/A (W/m ²) | 22 | | | | | |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) |
| PR11 | okolici | J | 1 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 |
| V6 | okolici | J | 1 | 5,90 | 2,85 | 16,82 | + | 14,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,57 | 77,00 |
| S8 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 5,25 | 5,25 | 27,56 | + | 27,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| VR13 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 1,00 | 2,00 | 10,50 | - | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,40 | 42,00 |
| U12 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 5,33 | 2,85 | 14,96 | + | 4,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 2,00 |

| Etaža: 2. kat | | | | Prostorija: Hodnik | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|------|--------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------|---|-------------------|---|---------------------------|--------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|--------|----------|------|------------------------------|---|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------|-----|----------|------|-----------------|------|------------|------|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 77,90 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 25 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 103 | Površina (m ²) | 77,90 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 3 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | Volumen (m ³) | 206,44 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 573,97 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 6 | Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 355 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 20 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 983 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 236 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 1338 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 17 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR12 | okolici | J | 2 | 1,20 | 1,60 | 1,92 | - | 3,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 107,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | J | 1 | 8,82 | 2,85 | 25,14 | + | 21,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,83 | 107,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | I | 1 | 8,80 | 2,85 | 25,08 | + | 25,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,51 | 126,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | S | 1 | 1,00 | 2,85 | 2,85 | + | 2,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR12 | grijanoj prostoriji | S | 5 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 1,43 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U11 | grijanoj prostoriji | S | 1 | 22,77 | 2,85 | 25,17 | + | 15,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,33 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR13 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,29 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U12 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 5,33 | 2,85 | 25,17 | + | 23,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 8,83 | 8,83 | 77,97 | + | 77,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 2,90 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: 3. kat | | | | Prostorija: Spavaća soba 1 | | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|------|----------------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|---------------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------|----|-------------------|---|---------------------------|--------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|---------|----------|------|------------------------------|---|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|------|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|------|--------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------|-----|----------|------|-----------------|------|------------|------|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 137,60 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 44 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 182 | Površina (m ²) | 137,60 | f_{gl} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 10 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | Volumen (m ³) | 364,64 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 1009,78 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 8 | Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 1069 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 22 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 1860 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 446 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 2929 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 21 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U_{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR7 | okolici | S | 2 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 5,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,04 | 151,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR8 | okolici | S | 1 | 1,00 | 1,40 | 1,40 | - | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | S | 1 | 21,01 | 2,85 | 59,88 | + | 53,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,62 | 288,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR7 | okolici | SI | 1 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR9 | okolici | SI | 2 | 0,90 | 1,40 | 1,26 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR10 | okolici | SI | 2 | 1,20 | 1,40 | 1,68 | - | 3,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,36 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | SI | 1 | 13,04 | 2,85 | 37,16 | + | 28,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,18 | 155,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | Z | 1 | 6,00 | 2,85 | 17,10 | + | 17,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 92,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V5 | okolici | I | 1 | 4,86 | 2,85 | 13,85 | + | 13,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,49 | 74,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S7 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 12,44 | 12,44 | 154,75 | + | 154,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR12 | grijanoj prostoriji | S | 5,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,33 | 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U11 | grijanoj prostoriji | S | 1,00 | 22,77 | 2,85 | 35,45 | + | 25,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,51 | 15,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: 3. kat | | | | Prostorija: Spavaća soba 2 | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|------|----|----------------------------|---------|---------------------|---|--------------------------------|------|------|------|---------------------|----------|------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Duljina (m) | | | | 22,50 | | | | T (m) | 5,00 | | | | | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 5 | | | | | |
| Širina (m) | | | | 1,00 | | | | G_w | 1,00 | | | | | $\Phi_{V,min}$ (W) | 30 | | | | | |
| Površina (m ²) | | | | 22,50 | | | | f_{g1} | 1,45 | | | | | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | | | | | |
| Visina (m) | | | | 2,65 | | | | Broj otvora | 1 | | | | | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | | | | | |
| Volumen (m ³) | | | | 59,63 | | | | e_i | 0,02 | | | | | Φ_{RH} (W) | 0 | | | | | |
| Oplošje (m ²) | | | | 169,55 | | | | f_{vi} | 0,00 | | | | | Φ/V (W/m ³) | 8 | | | | | |
| Visina iznad tla (m) | | | | 5,70 | | | | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | | | | | $\Phi_{T,i}$ (W) | 197 | | | | | |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | | | | 22 | | | | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | | | | | $\Phi_{V,i}$ (W) | 304 | | | | | |
| ϑ_c (°C) | | | | - 8 | | | | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | | | | | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 49 | | | | | |
| f_{RH} | | | | 0,00 | | | | n_{min} (1/h) | 0,50 | | | | | Φ (W) | 501 | | | | | |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | | | | 1,00 | | | | | | | | | | Φ/A (W/m ²) | 22 | | | | | |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U_{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) |
| PR11 | okolici | J | 1 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 |
| V6 | okolici | J | 1 | 5,90 | 2,85 | 16,82 | + | 14,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,57 | 77,00 |
| S8 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 5,25 | 5,25 | 27,56 | + | 27,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| VR13 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 1,00 | 2,00 | 10,50 | - | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,40 | 42,00 |
| U12 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 5,33 | 2,85 | 14,96 | + | 4,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 2,00 |

| Etaža: 3. kat | | | | Prostorija: Hodnik | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|------|--------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------|---|-------------------|---|---------------------------|--------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|--------|----------|------|------------------------------|---|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------|-----|----------|------|-----------------|------|------------|------|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 77,90 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 25 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 103 | Površina (m ²) | 77,90 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 3 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | Volumen (m ³) | 206,44 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 573,97 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 6 | Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 355 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 20 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 983 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 236 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 1338 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 17 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR12 | okolici | J | 2 | 1,20 | 1,60 | 1,92 | - | 3,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 107,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | J | 1 | 8,82 | 2,85 | 25,14 | + | 21,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,83 | 107,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | I | 1 | 8,80 | 2,85 | 25,08 | + | 25,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,51 | 126,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | S | 1 | 1,00 | 2,85 | 2,85 | + | 2,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR12 | grijanoj prostoriji | S | 5 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 1,43 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U11 | grijanoj prostoriji | S | 1 | 22,77 | 2,85 | 25,17 | + | 15,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,33 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR13 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,29 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U12 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 5,33 | 2,85 | 25,17 | + | 23,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 8,83 | 8,83 | 77,97 | + | 77,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 2,90 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: 4. kat | | | | Prostorija: Spavaća soba 2 | | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|---------|------|----------------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|---------------------|-----------------------|-------|---------------------|----------|------------|-----------------|------------------|---|-------------------|---|---------------------------|-------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|--------|----------|------|------------------------------|----|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------|----|----------|------|-----------------|------|------------|-----|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 22,50 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 5 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 30 | Površina (m ²) | 22,50 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 1 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | Volumen (m ³) | 59,63 | e_i | 0,02 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 169,55 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 10 | Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 299 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 22 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 304 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 49 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 603 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 26 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | ϑ u/as (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR11 | okolici | J | 1 | 1,80 | 1,40 | 2,52 | - | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V6 | okolici | J | 1 | 5,90 | 2,85 | 16,82 | + | 14,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,57 | 77,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S8 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 5,25 | 5,25 | 27,56 | + | 27,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 1,91 | 57,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR13 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 1,00 | 2,00 | 10,50 | - | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 1,40 | 42,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U12 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 5,33 | 2,85 | 14,96 | + | 4,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 20,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S11 | negrijanoj prostoriji | hor. | 1 | 5,25 | 5,25 | 27,56 | + | 27,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 15,00 | 1,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 1,48 | 44,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Etaža: 4. kat | | | | Prostorija: Hodnik | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|---------|------|--------------------|---------|---------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------|---------------------|----------|------------|------------------------|------------------|---|-------------------|---|---------------------------|--------|-------|------|-----------------|---|---------------------------|--------|----------|------|------------------------------|---|----------------------|------|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------------|----|------------------------------|------|------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------|-----|----------|------|-----------------|------|------------|------|--------------------------------|------|--|--|------------------------------|----|
| Duljina (m) | 77,90 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 25 | Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 103 | Površina (m ²) | 77,90 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 3 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | Volumen (m ³) | 206,44 | e_i | 0,03 | Φ_{RH} (W) | 0 | Oplošje (m ²) | 573,97 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 7 | Visina iznad tla (m) | 5,70 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 602 | $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 20 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 983 | ϑ_e (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 236 | f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 0,50 | Φ (W) | 1585 | Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 20 |
| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U _{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | H _{T,i} (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR12 | okolici | J | 2 | 1,20 | 1,60 | 1,92 | - | 3,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 107,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | J | 1 | 8,82 | 2,85 | 25,14 | + | 21,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,83 | 107,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | I | 1 | 8,80 | 2,85 | 25,08 | + | 25,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,51 | 126,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V7 | okolici | S | 1 | 1,00 | 2,85 | 2,85 | + | 2,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR12 | grijanoj prostoriji | S | 5 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 1,43 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U11 | grijanoj prostoriji | S | 1 | 22,77 | 2,85 | 25,17 | + | 15,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,33 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VR13 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | - | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,29 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U12 | grijanoj prostoriji | J | 1 | 5,33 | 2,85 | 25,17 | + | 23,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 22,00 | 1,00 | 0,00 | - 0,07 | 0,00 | - 0,50 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | grijanoj prostoriji | hor. | 1 | 8,83 | 8,83 | 77,97 | + | 77,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 2,90 | 81,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S12 | okolici | hor. | 1 | 8,59 | 8,59 | 73,79 | + | 73,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,90 | 165,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Krovnna etaža | | | Prostorija: WC | | | | | | | | | | Rezultati proračuna | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|----------------|------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Duljina (m) | 6,30 | T (m) | 5,00 | $\Phi_{V,inf}$ (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Širina (m) | 1,00 | G_w | 1,00 | $\Phi_{V,min}$ (W) | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Površina (m ²) | 6,30 | f_{g1} | 1,45 | $\Phi_{V,mech,inf}$ | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina (m) | 2,65 | Broj otvora | 0 | $\Phi_{V,su}$ (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumen (m ³) | 16,70 | e_i | 0,00 | Φ_{RH} (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oplošje (m ²) | 51,29 | f_{vi} | 0,00 | Φ/V (W/m ³) | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visina iznad tla (m) | 17,18 | V_{ex} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{T,i}$ (W) | 194 | | | | | | | | | | | | | | | |
| $\vartheta_{int,i}$ (°C) | 18 | V_{su} (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,i}$ (W) | 221 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ϑ_c (°C) | - 8 | $V_{su,i}$ (m ³ /h) | 0,00 | $\Phi_{V,mech}$ (W) | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| f_{RH} | 0,00 | n_{min} (1/h) | 1,50 | Φ (W) | 415 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korekcijski faktor - $f_{h,i}$ | 1,00 | | | Φ/A (W/m ²) | 65 | | | | | | | | | | | | | | | |

| OZ | Stijena prema | SS | Br | D (m) | V/Š (m) | A (m ²) | O | A' (m ²) | P | B' | Z | U | U_{eq} | $\vartheta_{u/as}$ (°C) | e_k | b_u | f_{ij} | f_{g2} | $H_{T,i}$ (W/K) | $\Phi_{T,i}$ (W) |
|------|-----------------------|------|----|-------|---------|---------------------|---|----------------------|------|------|------|------|----------|-------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| PR13 | okolici | S | 1 | 0,80 | 1,60 | 1,28 | - | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,28 | 33,00 |
| VR14 | okolici | S | 2 | 0,70 | 2,00 | 1,40 | - | 2,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,80 | 72,00 |
| V8 | okolici | S | 1 | 2,80 | 2,85 | 7,98 | + | 3,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 18,00 |
| PR13 | okolici | J | 1 | 0,80 | 1,60 | 1,28 | - | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,28 | 33,00 |
| V8 | okolici | J | 1 | 1,45 | 2,85 | 4,13 | + | 2,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 13,00 |
| S13 | okolici | hor. | 1 | 2,56 | 2,56 | 6,55 | + | 6,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | - 8,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 13,00 |
| U13 | negrijanoj prostoriji | SZ | 1 | 4,55 | 2,85 | 9,46 | + | 9,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 15,00 | 1,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 9,00 |
| VR15 | negrijanoj prostoriji | SZ | 1 | 0,70 | 2,00 | 6,64 | - | 6,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| U14 | negrijanoj prostoriji | SZ | 1 | 3,98 | 2,85 | 9,46 | + | 2,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 18,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

4. PODACI O OBJEKTU

| Objekt | |
|--------------------------------|----------------------|
| Tip zgrade | Ostale zgrade |
| Konstrukcija | Teška |
| Klasa zaštićenosti | Zaštićen tip |
| Stupanj zabrtvljenosti | Srednji |
| Broj izmjena zraka pri 50 (Pa) | 2 1/h |
| Temperature | |
| Vanjska projektna temperatura | - 8 °C |
| Srednja godišnja temperatura | 14 °C |
| Geometrija | |
| Volumen: | 15501 m ³ |
| Dubina podzemnih voda: | 5 m |

5. KOEFICIJENTI PROLAZA TOPLINE

| Oznaka | Vrsta | k (W/m ² K) |
|--------|---------------|-----------------------------|
| VR1 | Vrata | 2,00 |
| VR2 | Vrata | 2,00 |
| U1 | Unutarnji zid | 0,35 |
| P1 | Pod prema tlu | 0,31 |
| ZT1 | Zid prema tlu | 0,23 |
| S1 | Strop | 0,52 |
| U2 | Unutarnji zid | 0,35 |
| PR1 | Prozor | 1,00 |
| V1 | Vanjski zid | 0,18 |
| VR3 | Vrata | 2,00 |
| VR4 | Vrata | 2,00 |
| U3 | Unutarnji zid | 0,35 |
| ZT2 | Zid prema tlu | 0,23 |
| P2 | Pod prema tlu | 0,31 |
| S2 | Strop | 0,52 |
| U4 | Vanjski zid | 0,57 |
| PR2 | Prozor | 1,00 |
| V2 | Vanjski zid | 0,18 |
| VR5 | Vrata | 1,00 |
| U5 | Unutarnji zid | 0,35 |
| VR6 | Vrata | 1,00 |
| U6 | Unutarnji zid | 0,57 |
| VR7 | Vrata | 1,00 |
| U7 | Unutarnji zid | 0,35 |
| VR8 | Vrata | 2,00 |
| U8 | Unutarnji zid | 0,35 |
| ZT3 | Zid prema tlu | 0,23 |
| S3 | Strop | 0,52 |
| P3 | Pod prema tlu | 0,31 |
| P4 | Pod prema tlu | 0,31 |
| ZT4 | Zid prema tlu | 0,23 |
| S4 | Strop | 0,52 |
| U9 | Unutarnji zid | 0,35 |
| VR9 | Vrata | 0,80 |
| PR3 | Prozor | 0,80 |
| V3 | Vanjski zid | 0,18 |
| PR4 | Prozor | 0,80 |
| S5 | Strop | 0,52 |
| VR10 | Vrata | 2,00 |
| VR11 | Vrata | 1,00 |

| Oznaka | Vrsta | k (W/m ² K) |
|--------|---------------|-----------------------------|
| U10 | Unutarnji zid | 0,57 |
| PR5 | Prozor | 0,80 |
| PR6 | Prozor | 0,80 |
| V4 | Vanjski zid | 0,18 |
| S6 | Strop | 0,26 |
| PR7 | Prozor | 1,00 |
| PR8 | Prozor | 1,00 |
| V5 | Vanjski zid | 0,18 |
| PR9 | Prozor | 1,00 |
| PR10 | Prozor | 1,00 |
| S7 | Strop | 0,52 |
| PR11 | Prozor | 1,00 |
| V6 | Vanjski zid | 0,18 |
| S8 | Strop | 0,52 |
| PR12 | Prozor | 1,00 |
| V7 | Vanjski zid | 0,18 |
| U11 | Unutarnji zid | 0,30 |
| U12 | Unutarnji zid | 0,30 |
| VR12 | Vrata | 2,00 |
| S9 | Strop | 0,52 |
| S11 | Strop | 0,23 |
| S12 | Strop | 0,08 |
| PR13 | Prozor | 1,00 |
| VR14 | Vrata | 1,00 |
| V8 | Vanjski zid | 0,18 |
| S13 | Strop | 0,08 |
| U13 | Unutarnji zid | 0,35 |
| VR15 | Vrata | 1,00 |
| U14 | Unutarnji zid | 0,19 |
| V8 | Vanjski zid | 0,18 |
| P5 | Pod prema tlu | 0,38 |
| S14 | Strop | 0,52 |
| V9 | Vanjski zid | 0,18 |
| U15 | Unutarnji zid | 0,35 |
| U16 | Unutarnji zid | 0,57 |
| S15 | Strop | 0,52 |
| U17 | Unutarnji zid | 0,57 |
| PR14 | Prozor | 1,00 |
| PR15 | Prozor | 1,00 |

6. TOPLINSKI DOBICI

| Etaža: Podrum | | Prostorija: Fitness | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | | a (m) | 79,00 | | | | | | | | |
| Orijentacija | S - sjeverno | | | b (m) | 1,00 | | | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | | c (m) | 2,60 | | | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | | V (m ³) | 205,40 | | | | | | | | |
| T | 4,30 | | | O (m ²) | 574,00 | | | | | | | | |
| | | | | A_p (m) | 71,78 | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 322 | 2104 | 2133 | 2187 | 2212 |
| Rasvjeta (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 300 | 308 | 317 | 321 |
| Strojevi i uređaji (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 240 | 253 | 266 | 275 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | | -9 | -13 | -16 | -19 | -22 | -19 | -14 | -10 | -7 | -3 | 0 | 4 |
| Zračenje (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 44 | 33 | 40 | 47 | 55 | 60 | 62 |
| Infiltracija (W) | | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1133 | 2027 | 2862 |
| Ukupno (W) | | 3280 | 3876 | 4413 | 4651 | 4830 | 3995 | 2325 | 1192 | 0 | 1133 | 2027 | 2862 |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | -664 | 2684 | 3879 | 4857 |
| | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | | 2239 | 2239 | 2266 | 2295 | 2322 | 2322 | 2349 | 2349 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | | 330 | 334 | 339 | 343 | 348 | 352 | 356 | 356 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | | 279 | 288 | 296 | 300 | 309 | 313 | 318 | 322 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | | 8 | 11 | 14 | 17 | 18 | 18 | 16 | 13 | 9 | 7 | 3 | 0 |
| Zračenje (W) | | 63 | 60 | 54 | 47 | 39 | 53 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | | 3578 | 4115 | 4532 | 4771 | 4592 | 4234 | 3459 | 2325 | 1133 | 417 | -536 | - |
| Ukupno (W) | | 6497 | 7047 | 7501 | 7773 | 7628 | 7292 | 6538 | 5365 | 1142 | 424 | -533 | - |
| | | | | | | | | | | | | | 1252 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 7773 (W) u 16 sati.

Etaža: Prizemlje**Prostorija: Stubište i recepcija**

| | | | |
|--------------|-----------------|-----------------------|--------|
| Tip prostora | nor. - normalno | a (m) | 70,80 |
| Orijentacija | I - istočno | b (m) | 1,00 |
| Tip zračenja | ukupno | c (m) | 3,65 |
| Datum | 23. Srpanj | V (m ³) | 258,42 |
| T | 4,30 | O (m ²) | 665,74 |
| | | A_p (m) | 64,64 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Unutarnja temperatura (°C) | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 214 | 1402 | 1421 | 1457 | 1474 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 135 | 139 | 143 | 145 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 169 | 146 | 123 | 104 | 86 | 87 | 106 | 118 | 141 | 166 | 197 | 229 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 582 | 778 | 616 | 342 | 256 | 316 | 346 |
| Infiltracija (W) | - 134 | - 173 | - 207 | - 223 | - 234 | - 180 | - 73 | 0 | 76 | 150 | 207 | 261 |
| Ukupno (W) | 108 | 46 | - 11 | - 46 | 89 | 562 | 884 | 1173 | 2449 | 2499 | 2703 | 2847 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 1493 | 1493 | 1510 | 1529 | 1548 | 1548 | 1565 | 1565 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 149 | 151 | 153 | 155 | 157 | 159 | 161 | 161 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 260 | 288 | 309 | 329 | 333 | 337 | 329 | 309 | 284 | 269 | 244 | 221 |
| Zračenje (W) | 325 | 258 | 171 | 106 | 70 | 43 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 307 | 342 | 369 | 384 | 373 | 350 | 300 | 226 | 150 | 103 | 42 | - 3 |
| Ukupno (W) | 2931 | 2940 | 2929 | 2925 | 2914 | 2875 | 2818 | 2709 | 507 | 445 | 359 | 291 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 2940 (W) u 14 sati.

Etaža: Prizemlje**Prostorija: Restoran**

| | | | |
|--------------|-----------------|-----------------------|---------|
| Tip prostora | nor. - normalno | a (m) | 144,80 |
| Orijentacija | S - sjeverno | b (m) | 1,00 |
| Tip zračenja | ukupno | c (m) | 3,65 |
| Datum | 23. Srpanj | V (m ³) | 528,52 |
| T | 4,30 | O (m ²) | 1353,94 |
| | | A_p (m) | 129,13 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1268 | 8251 | 8358 | 8569 | 8674 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 250 | 257 | 264 | 268 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 743 | 1736 | 1828 | 1922 | 1983 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | - 134 | - 173 | - 207 | - 226 | - 243 | - 204 | - 119 | - 63 | - 3 | 54 | 103 | 149 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 677 | 1556 | 1730 | 1530 | 1108 | 952 | 1007 | 1029 |
| Infiltracija (W) | - | - | - | - | - | - | - | - | - 649 | 0 | 616 | 1103 |
| Ukupno (W) | 1785 | 2109 | 2402 | 2531 | 2629 | 2174 | 1265 | 2890 | 11342 | 12065 | 12968 | 13661 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 8780 | 8780 | 8886 | 8993 | 9098 | 9098 | 9204 | 9204 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 275 | 279 | 282 | 286 | 290 | 293 | 297 | 297 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 2014 | 2077 | 2138 | 2169 | 2232 | 2263 | 2294 | 2325 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 191 | 224 | 252 | 271 | 267 | 256 | 221 | 166 | 106 | 73 | 22 | - 19 |
| Zračenje (W) | 1023 | 969 | 869 | 742 | 614 | 775 | 562 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 1947 | 2239 | 2466 | 2596 | 2499 | 2304 | 1882 | 1265 | 616 | 227 | - 292 | - 681 |
| Ukupno (W) | 14230 | 14568 | 14893 | 15057 | 15000 | 14989 | 14460 | 13257 | 722 | 300 | - 270 | - 700 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 15057 (W) u 16 sati.

Etaža: Prizemlje**Prostorija: Kuhinja**

| | | | |
|--------------|-----------------|-----------------------|--------|
| Tip prostora | nor. - normalno | a (m) | 29,07 |
| Orijentacija | J - jug | b (m) | 1,00 |
| Tip zračenja | ukupno | c (m) | 3,65 |
| Datum | 23. Srpanj | V (m ³) | 106,11 |
| T | 4,30 | O (m ²) | 277,65 |
| | | A_p (m) | 22,07 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112 | 740 | 750 | 768 | 778 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 84 | 88 | 93 | 95 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 239 | 560 | 589 | 620 | 639 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | - 15 | - 28 | - 41 | - 48 | - 57 | - 47 | - 21 | - 6 | 11 | 29 | 44 | 60 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 37 | 65 | 126 | 330 | 685 | 1055 | 1249 |
| Infiltracija (W) | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1564 | 2800 | 3953 |
| Ukupno (W) | 4544 | 5381 | 6135 | 6471 | 6712 | 5527 | 3167 | 1141 | 1725 | 3705 | 5380 | 6774 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 788 | 788 | 796 | 806 | 816 | 816 | 826 | 826 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 97 | 100 | 103 | 104 | 108 | 109 | 111 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 649 | 670 | 689 | 699 | 720 | 730 | 740 | 750 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 75 | 89 | 103 | 114 | 116 | 116 | 107 | 88 | 68 | 55 | 40 | 24 |
| Zračenje (W) | 1165 | 860 | 467 | 198 | 105 | 60 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 4941 | 5682 | 6259 | 6588 | 6341 | 5847 | 4776 | 3211 | 1564 | 576 | - 741 | -1729 |
| Ukupno (W) | 7715 | 8189 | 8417 | 8509 | 8206 | 7678 | 6584 | 4987 | 1632 | 631 | - 701 | -1705 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 8509 (W) u 16 sati.

Etaža: 1. kat**Prostorija: Spavaća soba 1**

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | a (m) | | 137,60 | | | | | | | |
| Orijentacija | S - sjeverno | | b (m) | | 1,00 | | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | c (m) | | 2,65 | | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | V (m ³) | | 364,64 | | | | | | | |
| T | 4,30 | | O (m ²) | | 1009,78 | | | | | | | |
| | | | A_p (m) | | 137,60 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 895 | 908 | 931 | 941 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 131 | 534 | 549 | 565 | 572 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | - 28 | - 50 | - 69 | - 83 | - 96 | - 81 | - 47 | - 26 | 0 | 27 | 52 | 74 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 299 | 820 | 990 | 822 | 500 | 356 | 367 | 370 |
| Infiltracija (W) | - 326 | - 386 | - 439 | - 463 | - 481 | - 398 | - 231 | - 118 | 0 | 112 | 202 | 285 |
| Ukupno (W) | - 354 | - 436 | - 508 | - 546 | - 278 | 341 | 712 | 1064 | 2209 | 2246 | 2427 | 2561 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 953 | 953 | 964 | 977 | 989 | 989 | 1000 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 588 | 595 | 603 | 611 | 619 | 626 | 634 | 634 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 97 | 115 | 131 | 144 | 147 | 145 | 132 | 110 | 84 | 70 | 46 | 27 |
| Zračenje (W) | 364 | 343 | 304 | 258 | 210 | 245 | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 356 | 410 | 451 | 475 | 457 | 422 | 344 | 231 | 112 | 41 | - 53 | - 124 |
| Ukupno (W) | 2682 | 2751 | 2797 | 2814 | 2782 | 2792 | 2653 | 2350 | 196 | 111 | - 7 | - 97 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 2814 (W) u 16 sati.

Etaža: 1. kat**Prostorija: Spavaća soba 2**

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | | | a (m) | 22,50 | | | | | | |
| Orijentacija | J - jug | | | | b (m) | 1,00 | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | | | c (m) | 2,65 | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | | | V (m ³) | 59,63 | | | | | | |
| T | 4,30 | | | | O (m ²) | 169,55 | | | | | | |
| | | | | | A_p (m) | 24,54 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 178 | 181 | 185 | 187 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 47 | 48 | 50 | 51 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 0 | -4 | -7 | -10 | -12 | -9 | -4 | -1 | 3 | 8 | 12 | 15 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 16 | 31 | 82 | 169 | 261 | 309 |
| Infiltracija (W) | -58 | -68 | -78 | -82 | -85 | -71 | -41 | -21 | 0 | 20 | 36 | 50 |
| Ukupno (W) | -58 | -72 | -85 | -92 | -93 | -71 | -29 | 165 | 590 | 720 | 854 | 931 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 190 | 190 | 192 | 195 | 197 | 197 | 199 | 199 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 52 | 53 | 53 | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 19 | 23 | 27 | 30 | 31 | 32 | 30 | 25 | 20 | 17 | 13 | 9 |
| Zračenje (W) | 288 | 213 | 115 | 49 | 26 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 63 | 73 | 80 | 84 | 81 | 75 | 61 | 41 | 20 | 7 | -9 | -22 |
| Ukupno (W) | 936 | 887 | 811 | 761 | 750 | 739 | 722 | 696 | 40 | 24 | 4 | -13 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 936 (W) u 13 sati.

Etaža: 2. kat**Prostorija: Spavaća soba 1**

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | a (m) | | 137,60 | | | | | | | |
| Orijentacija | S - sjeverno | | b (m) | | 1,00 | | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | c (m) | | 2,65 | | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | V (m ³) | | 364,64 | | | | | | | |
| T | 4,30 | | O (m ²) | | 1009,78 | | | | | | | |
| | | | A_p (m) | | 137,60 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 895 | 908 | 931 | 941 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 131 | 534 | 549 | 565 | 572 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | - 28 | - 50 | - 69 | - 83 | - 96 | - 81 | - 47 | - 26 | 0 | 27 | 52 | 74 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 299 | 820 | 990 | 822 | 500 | 356 | 367 | 370 |
| Infiltracija (W) | - 326 | - 386 | - 439 | - 463 | - 481 | - 398 | - 231 | - 118 | 0 | 112 | 202 | 285 |
| Ukupno (W) | - 354 | - 436 | - 508 | - 546 | - 278 | 341 | 712 | 1064 | 2209 | 2246 | 2427 | 2561 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 953 | 953 | 964 | 977 | 989 | 989 | 1000 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 588 | 595 | 603 | 611 | 619 | 626 | 634 | 634 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 97 | 115 | 131 | 144 | 147 | 145 | 132 | 110 | 84 | 70 | 46 | 27 |
| Zračenje (W) | 364 | 343 | 304 | 258 | 210 | 245 | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 356 | 410 | 451 | 475 | 457 | 422 | 344 | 231 | 112 | 41 | - 53 | - 124 |
| Ukupno (W) | 2682 | 2751 | 2797 | 2814 | 2782 | 2792 | 2653 | 2350 | 196 | 111 | - 7 | - 97 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 2814 (W) u 16 sati.

Etaža: 2. kat**Prostorija: Spavaća soba 2**

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | | | a (m) | 22,50 | | | | | | |
| Orijentacija | J - jug | | | | b (m) | 1,00 | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | | | c (m) | 2,65 | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | | | V (m ³) | 59,63 | | | | | | |
| T | 4,30 | | | | O (m ²) | 169,55 | | | | | | |
| | | | | | A_p (m) | 24,54 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 178 | 181 | 185 | 187 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 47 | 48 | 50 | 51 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 0 | -4 | -7 | -10 | -12 | -9 | -4 | -1 | 3 | 8 | 12 | 15 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 16 | 31 | 82 | 169 | 261 | 309 |
| Infiltracija (W) | -58 | -68 | -78 | -82 | -85 | -71 | -41 | -21 | 0 | 20 | 36 | 50 |
| Ukupno (W) | -58 | -72 | -85 | -92 | -93 | -71 | -29 | 165 | 590 | 720 | 854 | 931 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 190 | 190 | 192 | 195 | 197 | 197 | 199 | 199 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 52 | 53 | 53 | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 19 | 23 | 27 | 30 | 31 | 32 | 30 | 25 | 20 | 17 | 13 | 9 |
| Zračenje (W) | 288 | 213 | 115 | 49 | 26 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 63 | 73 | 80 | 84 | 81 | 75 | 61 | 41 | 20 | 7 | -9 | -22 |
| Ukupno (W) | 936 | 887 | 811 | 761 | 750 | 739 | 722 | 696 | 40 | 24 | 4 | -13 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 936 (W) u 13 sati.

Etaža: 3. kat**Prostorija: Spavaća soba 1**

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | a (m) | | 137,60 | | | | | | | |
| Orijentacija | S - sjeverno | | b (m) | | 1,00 | | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | c (m) | | 2,65 | | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | V (m ³) | | 364,64 | | | | | | | |
| T | 4,30 | | O (m ²) | | 1009,78 | | | | | | | |
| | | | A_p (m) | | 137,60 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 895 | 908 | 931 | 941 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 131 | 534 | 549 | 565 | 572 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | - 28 | - 50 | - 69 | - 83 | - 96 | - 81 | - 47 | - 26 | 0 | 27 | 52 | 74 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 299 | 820 | 990 | 822 | 500 | 356 | 367 | 370 |
| Infiltracija (W) | - 326 | - 386 | - 439 | - 463 | - 481 | - 398 | - 231 | - 118 | 0 | 112 | 202 | 285 |
| Ukupno (W) | - 354 | - 436 | - 508 | - 546 | - 278 | 341 | 712 | 1064 | 2209 | 2246 | 2427 | 2561 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 953 | 953 | 964 | 977 | 989 | 989 | 1000 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 588 | 595 | 603 | 611 | 619 | 626 | 634 | 634 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 97 | 115 | 131 | 144 | 147 | 145 | 132 | 110 | 84 | 70 | 46 | 27 |
| Zračenje (W) | 364 | 343 | 304 | 258 | 210 | 245 | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 356 | 410 | 451 | 475 | 457 | 422 | 344 | 231 | 112 | 41 | - 53 | - 124 |
| Ukupno (W) | 2682 | 2751 | 2797 | 2814 | 2782 | 2792 | 2653 | 2350 | 196 | 111 | - 7 | - 97 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 2814 (W) u 16 sati.

Etaža: 3. kat**Prostorija: Spavaća soba 2**

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | | | a (m) | 22,50 | | | | | | |
| Orijentacija | J - jug | | | | b (m) | 1,00 | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | | | c (m) | 2,65 | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | | | V (m ³) | 59,63 | | | | | | |
| T | 4,30 | | | | O (m ²) | 169,55 | | | | | | |
| | | | | | A_p (m) | 24,54 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 178 | 181 | 185 | 187 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 47 | 48 | 50 | 51 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 0 | -4 | -7 | -10 | -12 | -9 | -4 | -1 | 3 | 8 | 12 | 15 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 15 | 27 | 52 | 136 | 282 | 434 | 514 |
| Infiltracija (W) | -58 | -68 | -78 | -82 | -85 | -71 | -41 | -21 | 0 | 20 | 36 | 50 |
| Ukupno (W) | -58 | -72 | -85 | -92 | -91 | -65 | -18 | 186 | 644 | 833 | 1027 | 1136 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 190 | 190 | 192 | 195 | 197 | 197 | 199 | 199 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 52 | 53 | 53 | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 19 | 23 | 27 | 30 | 31 | 32 | 30 | 25 | 20 | 17 | 13 | 9 |
| Zračenje (W) | 479 | 354 | 192 | 81 | 43 | 25 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 63 | 73 | 80 | 84 | 81 | 75 | 61 | 41 | 20 | 7 | -9 | -22 |
| Ukupno (W) | 1127 | 1028 | 888 | 793 | 767 | 749 | 726 | 696 | 40 | 24 | 4 | -13 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 1136 (W) u 12 sati.

Etaža: 4. kat**Prostorija: Spavaća soba 1**

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | a (m) | | 137,60 | | | | | | | |
| Orijentacija | S - sjeverno | | b (m) | | 1,00 | | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | c (m) | | 2,65 | | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | V (m ³) | | 364,64 | | | | | | | |
| T | 4,30 | | O (m ²) | | 1009,78 | | | | | | | |
| | | | A_p (m) | | 137,60 | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 895 | 908 | 931 | 941 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 131 | 534 | 549 | 565 | 572 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 149 | 114 | 84 | 57 | 33 | 37 | 60 | 72 | 93 | 118 | 146 | 176 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 299 | 820 | 990 | 822 | 500 | 356 | 367 | 370 |
| Infiltracija (W) | - 326 | - 386 | - 439 | - 463 | - 481 | - 398 | - 231 | - 118 | 0 | 112 | 202 | 285 |
| Ukupno (W) | 115 | 20 | - 63 | - 114 | 143 | 751 | 1111 | 1454 | 2594 | 2629 | 2813 | 2955 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 953 | 953 | 964 | 977 | 989 | 989 | 1000 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 588 | 595 | 603 | 611 | 619 | 626 | 634 | 634 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 211 | 244 | 277 | 308 | 326 | 337 | 334 | 318 | 290 | 275 | 242 | 215 |
| Zračenje (W) | 364 | 343 | 304 | 258 | 210 | 245 | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 356 | 410 | 451 | 475 | 457 | 422 | 344 | 231 | 112 | 41 | - 53 | - 124 |
| Ukupno (W) | 3088 | 3172 | 3235 | 3270 | 3253 | 3276 | 3147 | 2850 | 694 | 608 | 481 | 383 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 3276 (W) u 18 sati.

Etaža: 4. kat**Prostorija: Spavaća soba 2**

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip prostora | nor. - normalno | | | | a (m) | 22,50 | | | | | | |
| Orijentacija | J - jug | | | | b (m) | 1,00 | | | | | | |
| Tip zračenja | ukupno | | | | c (m) | 2,65 | | | | | | |
| Datum | 23. Srpanj | | | | V (m ³) | 59,63 | | | | | | |
| T | 4,30 | | | | O (m ²) | 169,55 | | | | | | |
| | | | | | A_p (m) | 24,54 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 18,50 | 17,50 | 16,60 | 16,20 | 15,90 | 17,30 | 20,10 | 22,00 | 24,00 | 25,90 | 27,40 | 28,80 |
| Osobe (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 178 | 181 | 185 | 187 |
| Rasvjeta (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 47 | 48 | 50 | 51 |
| Strojevi i uređaji (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 280 | 294 | 310 | 319 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 49 | 41 | 35 | 29 | 24 | 23 | 25 | 26 | 29 | 33 | 38 | 43 |
| Zračenje (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 | 16 | 31 | 82 | 169 | 261 | 309 |
| Infiltracija (W) | - 58 | - 68 | - 78 | - 82 | - 85 | - 71 | - 41 | - 21 | 0 | 20 | 36 | 50 |
| Ukupno (W) | - 9 | - 27 | - 43 | - 53 | - 57 | - 39 | 0 | 192 | 616 | 745 | 880 | 959 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Unutarnja temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Vanjska temperatura (°C) | 30,00 | 30,90 | 31,60 | 32,00 | 31,70 | 31,10 | 29,80 | 27,90 | 25,90 | 24,70 | 23,10 | 21,90 |
| Osobe (W) | 190 | 190 | 192 | 195 | 197 | 197 | 199 | 199 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rasvjeta (W) | 52 | 53 | 53 | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Strojevi i uređaji (W) | 324 | 335 | 344 | 349 | 360 | 365 | 370 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prolaz materijala kroz prostoriju (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Susjedne prostorije (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostalo (W) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transmisija (W) | 50 | 59 | 67 | 75 | 81 | 85 | 86 | 82 | 77 | 73 | 67 | 61 |
| Zračenje (W) | 288 | 213 | 115 | 49 | 26 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Infiltracija (W) | 63 | 73 | 80 | 84 | 81 | 75 | 61 | 41 | 20 | 7 | - 9 | - 22 |
| Ukupno (W) | 967 | 923 | 851 | 806 | 800 | 792 | 778 | 753 | 97 | 80 | 58 | 39 |

Dnevni maksimum za 23. Srpanj iznosi 967 (W) u 13 sati.

7. REKAPITULACIJA TOPLINSKIH DOBITAKA ZA OBJEKT

| | | 21. Lipanj | 23. Srpanj | 24. Kolovoz | 22. Rujan |
|-------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Etaža: Podrum | Prostorija: WC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Etaža: Podrum | Prostorija: Fitness | 6279 | 8253 | 7681 | 4604 |
| Etaža: Podrum | Prostorija: Spremište i hodnik | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Etaža: Podrum | Prostorija: Garderoba | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Etaža: Prizemlje | Prostorija: Stubište i recepcija | 2800 | 2962 | 2968 | 2837 |
| Etaža: Prizemlje | Prostorija: Restoran | 14243 | 15372 | 14842 | 12832 |
| Etaža: Prizemlje | Prostorija: Kuhinja | 7295 | 10599 | 10151 | 5792 |
| Etaža: 1. kat | Prostorija: Spavaća soba 1 | 2612 | 2814 | 2706 | 2343 |
| Etaža: 1. kat | Prostorija: Spavaća soba 2 | 713 | 754 | 847 | 954 |
| Etaža: 1. kat | Prostorija: Hodnik | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Etaža: 2. kat | Prostorija: Spavaća soba 1 | 2612 | 2814 | 2706 | 2343 |
| Etaža: 2. kat | Prostorija: Spavaća soba 2 | 713 | 754 | 847 | 954 |
| Etaža: 2. kat | Prostorija: Hodnik | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Etaža: 3. kat | Prostorija: Spavaća soba 1 | 2612 | 2814 | 2706 | 2343 |
| Etaža: 3. kat | Prostorija: Spavaća soba 2 | 743 | 786 | 955 | 1179 |
| Etaža: 3. kat | Prostorija: Hodnik | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Etaža: 4. kat | Prostorija: Spavaća soba 1 | 3068 | 3270 | 3144 | 2764 |
| Etaža: 4. kat | Prostorija: Spavaća soba 2 | 758 | 799 | 887 | 990 |
| Etaža: 4. kat | Prostorija: Hodnik | 100 | 201 | 175 | 20 |
| Krovna etaža | Prostorija: WC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vrijeme | | 16 sati | 16 sati | 16 sati | 16 sati |
| Ukupno (W) | | 44548 | 52192 | 50615 | 39955 |

PRILOG II.



Project documentation

ZGRADA HOTELA NETO NULTE ENERGIJE NA PODRUČJU SJEVEROG JADRANA

Project number: 2024-004

Location: Croatia / Rijeka

Date: 5/9/2024

Created with Sunny Design 5.61.3
© SMA Solar Technology AG 2024

Table of Contents

| | |
|------------------------|----|
| Project overview | 3 |
| Fact sheet | 4 |
| Inverter designs | 5 |
| Information | 11 |
| Monthly values | 12 |
| Cost estimate | 13 |

Project: Zgrada hotela
neto nulte energije na
području sjevernog
Jadrana
Project number: 2024-
004

Location: Croatia / Rijeka
Grid voltage: 220V (110V / 220V) 50Hz

System overview

Fotonaponski modul 1 - 63 x Recom Ltd. Lion Series

Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 0 °, Mounting type: Roof, Peak power: 45.36 kWp

Fotonaponski modul 2 - 2 x Recom Ltd. Lion Series

Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 30 °, Mounting type: Roof, Peak power: 1.44 kWp

Fotonaponski modul 3 - 7 x Recom Ltd. Lion Series

Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 30 °, Mounting type: Facade, Peak power: 5.04 kWp

Fotonaponski modul 4 - 21 x Recom Ltd. Lion Series

Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 30 °, Mounting type: Ground mount, Peak power: 15.12 kWp

 15 x SMA SB 2.5-1VL-40

 1 x SMA SB 2.5-1VL-40

 7 x SMA SB 2.0-1VL-40

 1 x SMA SB 1.5-1VL-40

 2 x SMA SB 2.5-1VL-40

 1 x SMA SB 1.5-1VL-40

PV design data

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|---|---------------------|
| Total number of PV modules: | 93 | Energy usability factor: | 93.9 % |
| Peak power: | 66.96 kWp | Performance ratio*: | 66.9 % |
| Number of PV inverters: | 27 | Spec. energy yield*: | 1123 kWh/kWp |
| Nominal AC power of the PVinverters: | 62.00 kW | Line losses (in % of PV energy): | --- |
| AC active power: | 62.00 kW | Unbalanced load: | 62.00 kVA |
| Active power ratio: | 92.6 % | CO ₂ reduction after 20 years: | 505 t |
| Annual energy yield*: | 75,211 kWh | | |

*

Your energy system at a glance

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana

Project number: 2024-004

Location: Croatia / Rijeka

Date: 5/9/2024

Created with Sunny Design 5.61.3
© SMA Solar Technology AG 2024

Energy system

PV system

PV inverter

18 x SMA SB 2.5-1VL-40
2 x SMA SB 1.5-1VL-40
7 x SMA SB 2.0-1VL-40

PV arrays

93 x Recom Ltd. Lion Series

Additional components

Energy management

1 x Sunny Portal

System size

PV system

66.96 kWp

Inverter designs

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana
Project number: 2024-004
Location: Croatia / Rijeka

Ambient temperature:
 Annual extreme low temperature: -4 °C
 Average high Temperature: 25 °C
 Annual extreme high temperature: 34 °C

/ Subproject

15 x SMA SB 2.5-1VL-40 (PV system section 1)

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Peak power: | 43.20 kWp |
| Total number of PV modules: | 60 |
| Number of PV inverters: | 15 |
| Max. DC power (cos φ = 1): | 2.65 kW |
| Max. AC active power (cos φ = 1): | 2.50 kW |
| Grid voltage: | 220V (110V / 220V) 50Hz |
| Nominal power ratio: | 92 % |
| Dimensioning factor: | 115.2 % |
| Displacement power factor cos φ: | 1 |
| Full load hours: | 1269.2 h |



PV design data

Input A: Fotonaponski modul 1

4 x Recom Ltd. Lion Series, Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 0 °, Mounting type: Roof

| | Input A: |
|---|----------|
| Number of strings: | 1 |
| PV modules: | 4 |
| Peak power (input): | 2.88 kWp |
| Inverter min. DC voltage (Grid voltage 220 V): | 50 V |
| PV typical voltage: | ✓ 164 V |
| Min. PV voltage: | 158 V |
| Max. DC voltage (Inverter): | 600 V |
| Max. PV voltage: | ✓ 217 V |
| Inverter max. operating input current per MPPT: | 10 A |
| Max. MPP current of PV array: | ⓘ 16.6 A |
| Inverter max. input short-circuit current per MPPT:PV | 18 A |
| max. circuit current: | ✓ 17.6 A |

Inverter designs

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana
Project number: 2024-004
Location: Croatia / Rijeka

Ambient temperature:
 Annual extreme low temperature: -4 °C
 Average high Temperature: 25 °C
 Annual extreme high temperature: 34 °C

/ Subproject

1 x SMA SB 2.5-1VL-40 (PV system section 2)

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Peak power: | 2.16 kWp |
| Total number of PV modules: | 3 |
| Number of PV inverters: | 1 |
| Max. DC power (cos φ = 1): | 2.65 kW |
| Max. AC active power (cos φ = 1): | 2.50 kW |
| Grid voltage: | 220V (110V / 220V) 50Hz |
| Nominal power ratio: | 123 % |
| Dimensioning factor: | 86.4 % |
| Displacement power factor cos φ: | 1 |
| Full load hours: | 948.0 h |



PV design data

Input A: Fotonaponski modul 1

3 x Recom Ltd. Lion Series, Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 0 °, Mounting type: Roof

| | Input A: |
|---|----------|
| Number of strings: | 1 |
| PV modules: | 3 |
| Peak power (input): | 2.16 kWp |
| Inverter min. DC voltage (Grid voltage 220 V): | 50 V |
| PV typical voltage: | ✓ 123 V |
| Min. PV voltage: | 118 V |
| Max. DC voltage (Inverter): | 600 V |
| Max. PV voltage | ✓ 163 V |
| Inverter max. operating input current per MPPT: | 10 A |
| Max. MPP current of PV array: | ⓘ 16.6 A |
| Inverter max. input short-circuit current per MPPT:PV | 18 A |
| max. circuit current | ✓ 17.6 A |

Inverter designs

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana
Project number: 2024-004
Location: Croatia / Rijeka

Ambient temperature:
 Annual extreme low temperature: -4 °C
 Average high Temperature: 25 °C
 Annual extreme high temperature: 34 °C

/ Subproject

7 x SMA SB 2.0-1VL-40 (PV system section 3)

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Peak power: | 15.12 kWp |
| Total number of PV modules: | 21 |
| Number of PV inverters: | 7 |
| Max. DC power (cos φ = 1): | 2.10 kW |
| Max. AC active power (cos φ = 1): | 2.00 kW |
| Grid voltage: | 220V (110V / 220V) 50Hz |
| Nominal power ratio: | 97 % |
| Dimensioning factor: | 108 % |
| Displacement power factor cos φ: | 1 |
| Full load hours: | 1311.7 h |



PV design data

Input A: Fotonaponski modul 4

3 x Recom Ltd. Lion Series, Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 30 °, Mounting type: Ground mount

| | Input A: |
|---|----------|
| Number of strings: | 1 |
| PV modules: | 3 |
| Peak power (input): | 2.16 kWp |
| Inverter min. DC voltage (Grid voltage 220 V): | 50 V |
| PV typical voltage: | ✓ 126 V |
| Min. PV voltage: | 121 V |
| Max. DC voltage (Inverter): | 600 V |
| Max. PV voltage: | ✓ 163 V |
| Inverter max. operating input current per MPPT: | 10 A |
| Max. MPP current of PV array: | i 16.6 A |
| Inverter max. input short-circuit current per MPPT:PV | 18 A |
| max. circuit current | ✓ 17.6 A |

Inverter designs

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana
Project number: 2024-004
Location: Croatia / Rijeka

Ambient temperature:
 Annual extreme low temperature: -4 °C
 Average high Temperature: 25 °C
 Annual extreme high temperature: 34 °C

/ Subproject

1 x SMA SB 1.5-1VL-40 (PV system section 4)

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Peak power: | 1.44 kWp |
| Total number of PV modules: | 2 |
| Number of PV inverters: | 1 |
| Max. DC power (cos φ = 1): | 1.60 kW |
| Max. AC active power (cos φ = 1): | 1.50 kW |
| Grid voltage: | 220V (110V / 220V) 50Hz |
| Nominal power ratio: | 111 % |
| Dimensioning factor: | 96 % |
| Displacement power factor cos φ: | 1 |
| Full load hours: | 1145.3 h |



PV design data

Input A: Fotonaponski modul 2

2 x Recom Ltd. Lion Series, Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 30 °, Mounting type: Ground mount

| Input A: | |
|---|----------|
| Number of strings: | 1 |
| PV modules: | 2 |
| Peak power (input): | 1.44 kWp |
| Inverter min. DC voltage (Grid voltage 220 V):PV typical voltage: | 50 V |
| PV typical voltage: | ✓ 82 V |
| Min. PV voltage: | 79 V |
| Max. DC voltage (Inverter): | 600 V |
| Max. PV voltage | ✓ 109 V |
| Inverter max. operating input current per MPPT: | 10 A |
| Max. MPP current of PV array: | 16.6 A |
| Inverter max. input short-circuit current per MPPT: | 18 A |
| PVmax. circuit current | 17.6 A |

Inverter designs

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana
Project number: 2024-004
Location: Croatia / Rijeka

Ambient temperature:
 Annual extreme low temperature: -4 °C
 Average high Temperature: 25 °C
 Annual extreme high temperature: 34 °C

/ Subproject

2 x SMA SB 2.5-1VL-40 (PV system section 5)

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Peak power: | 4.32 kWp |
| Total number of PV modules: | 6 |
| Number of PV inverters: | 2 |
| Max. DC power (cos φ = 1): | 2.65 kW |
| Max. AC active power (cos φ = 1): | 2.50 kW |
| Grid voltage: | 220V (110V / 220V) 50Hz |
| Nominal power ratio: | 123 % |
| Dimensioning factor: | 86.4 % |
| Displacement power factor cos φ: | 1 |
| Full load hours: | 1031.2 h |



PV design data

Input A: Fotonaponski modul 3

3 x Recom Ltd. Lion Series, Azimuth angle: 0 °, Tilt angle: 30 °, Mounting type: Roof

| | Input A: |
|---|----------|
| Number of strings: | 1 |
| PV modules: | 3 |
| Peak power (input): | 2.16 kWp |
| Inverter min. DC voltage (Grid voltage 220 V): | 50 V |
| PV typical voltage: | ✓ 122 V |
| Min. PV voltage: | 117 V |
| Max. DC voltage (Inverter): | 600 V |
| Max. PV voltage: | ✓ 163 V |
| Inverter max. operating input current per MPPT: | 10 A |
| Max. MPP current of PV array: | ⓘ 16.6 A |
| Inverter max. input short-circuit current per MPPT:PV | 18 A |
| max. circuit current: | ✓ 17.6 A |

Information

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana
Project number: 2024-003

Location: Croatia / Rijeka

✓ Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana

✓ Subproject

✓ 15 x SMA SB 2.5-1VL-40 (PV system section 1)

i You get this inverter including SMA ShadeFix. SMA ShadeFix is a patented inverter software that automatically optimizes the yield of PV systems in any situation. Even under shading conditions.

✓ 1 x SMA SB 2.5-1VL-40 (PV system section 2)

i You get this inverter including SMA ShadeFix. SMA ShadeFix is a patented inverter software that automatically optimizes the yield of PV systems in any situation. Even under shading conditions.

✓ 7 x SMA SB 2.0-1VL-40 (PV system section 3)

i You get this inverter including SMA ShadeFix. SMA ShadeFix is a patented inverter software that automatically optimizes the yield of PV systems in any situation. Even under shading conditions.

✓ 1 x SMA SB 1.5-1VL-40 (PV system section 4)

i You get this inverter including SMA ShadeFix. SMA ShadeFix is a patented inverter software that automatically optimizes the yield of PV systems in any situation. Even under shading conditions.

✓ 2 x SMA SB 2.5-1VL-40 (PV system section 5)

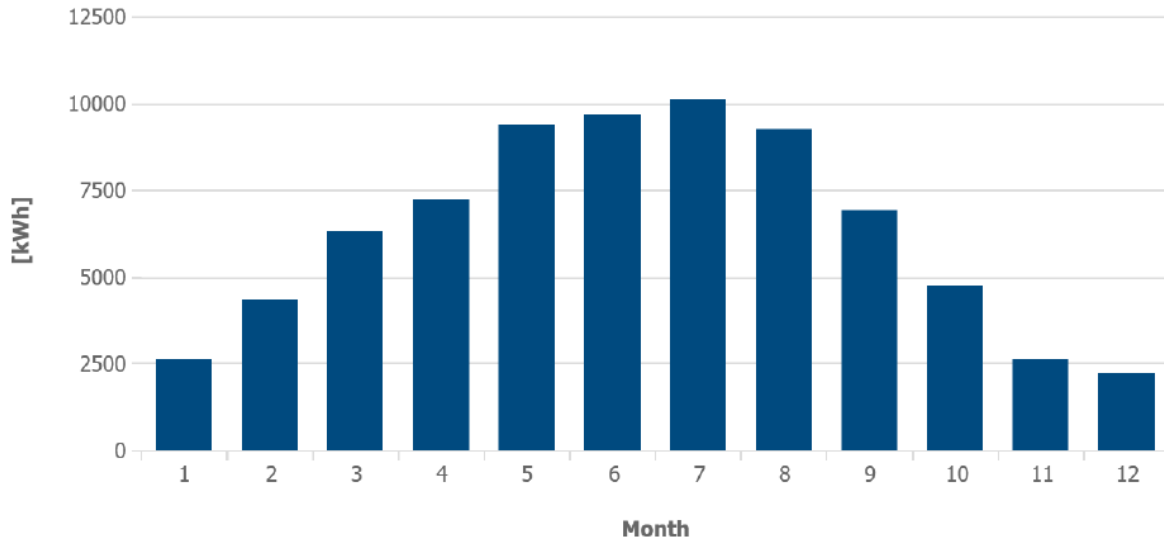
i You get this inverter including SMA ShadeFix. SMA ShadeFix is a patented inverter software that automatically optimizes the yield of PV systems in any situation. Even under shading conditions.

Monthly values

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana
Project number: 2024-004

Location: Croatia / Rijeka

/ Energy yield



| Month | Energy yield [kWh] | Performance ratio |
|-------|--------------------|-------------------|
| 1 | 2596 (3.2 %) | 71 % |
| 2 | 4313 (5.2 %) | 71 % |
| 3 | 6311 (7.8 %) | 69 % |
| 4 | 7216 (12.9 %) | 67 % |
| 5 | 9377 (11.9 %) | 67 % |
| 6 | 9671 (11.9 %) | 65 % |
| 7 | 10088 (12.6 %) | 64 % |
| 8 | 9223 (13.8 %) | 65 % |
| 9 | 6886 (9.3 %) | 67 % |
| 10 | 4737 (5.5 %) | 69 % |
| 11 | 2612 (3.2 %) | 70 % |
| 12 | 2184 (2.7 %) | 70 % |

Cost estimate

Project: Zgrada hotela neto nulte energije na području sjevernog Jadrana
Project number: 2024-003

Location: Croatia / Rijeka

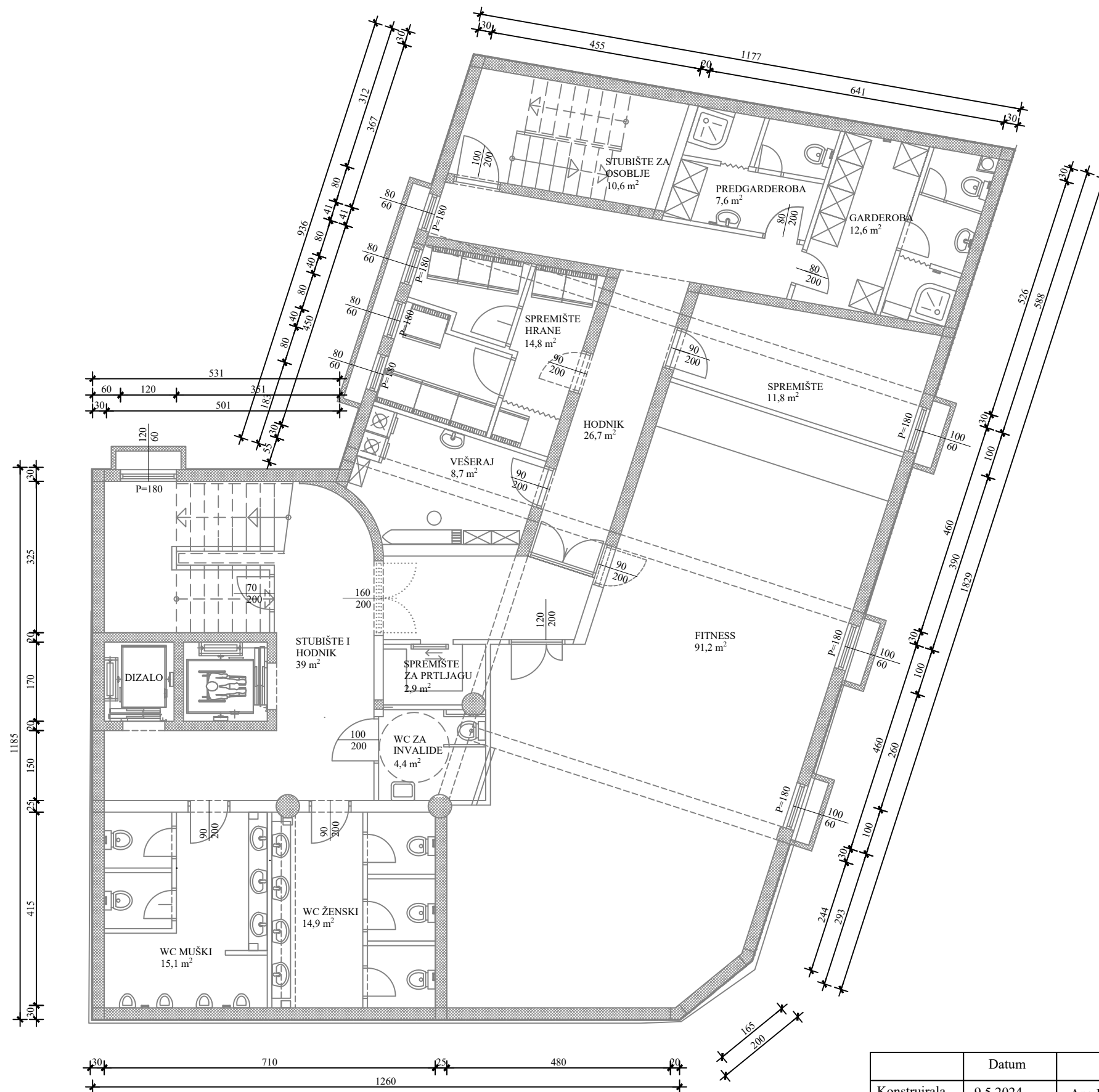
| Project costs | | |
|---|---------------------------------|----------------------|
| PV system | 1,300.00 EUR/kWp x 66.96 kWp | 87,048.00 EUR |
| Other costs | | --- |
| Total investment | | 87,048.00 EUR |
| Fixed cost | | |
| Annual fixed costs (as percentage of capital expenditure) | 1.50 % of investment costs | 1,305.72 EUR |

PRILOG III.

PRILOG IV.



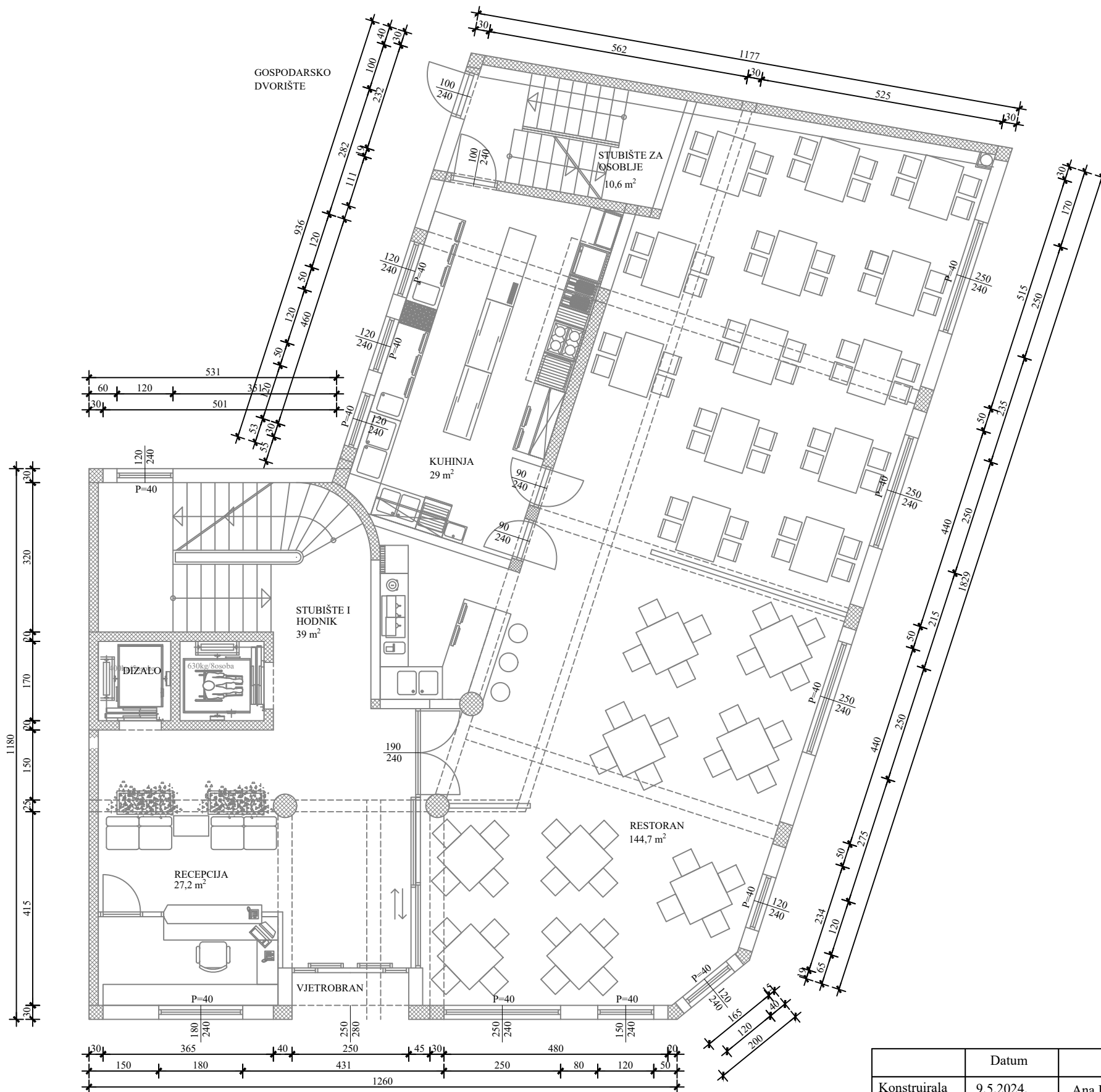
TLOCRT PODRUMA



| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|--|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Šk. god.: 2023./2024. List: 1/12 | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |



TLOCRT PRIZEMLJA

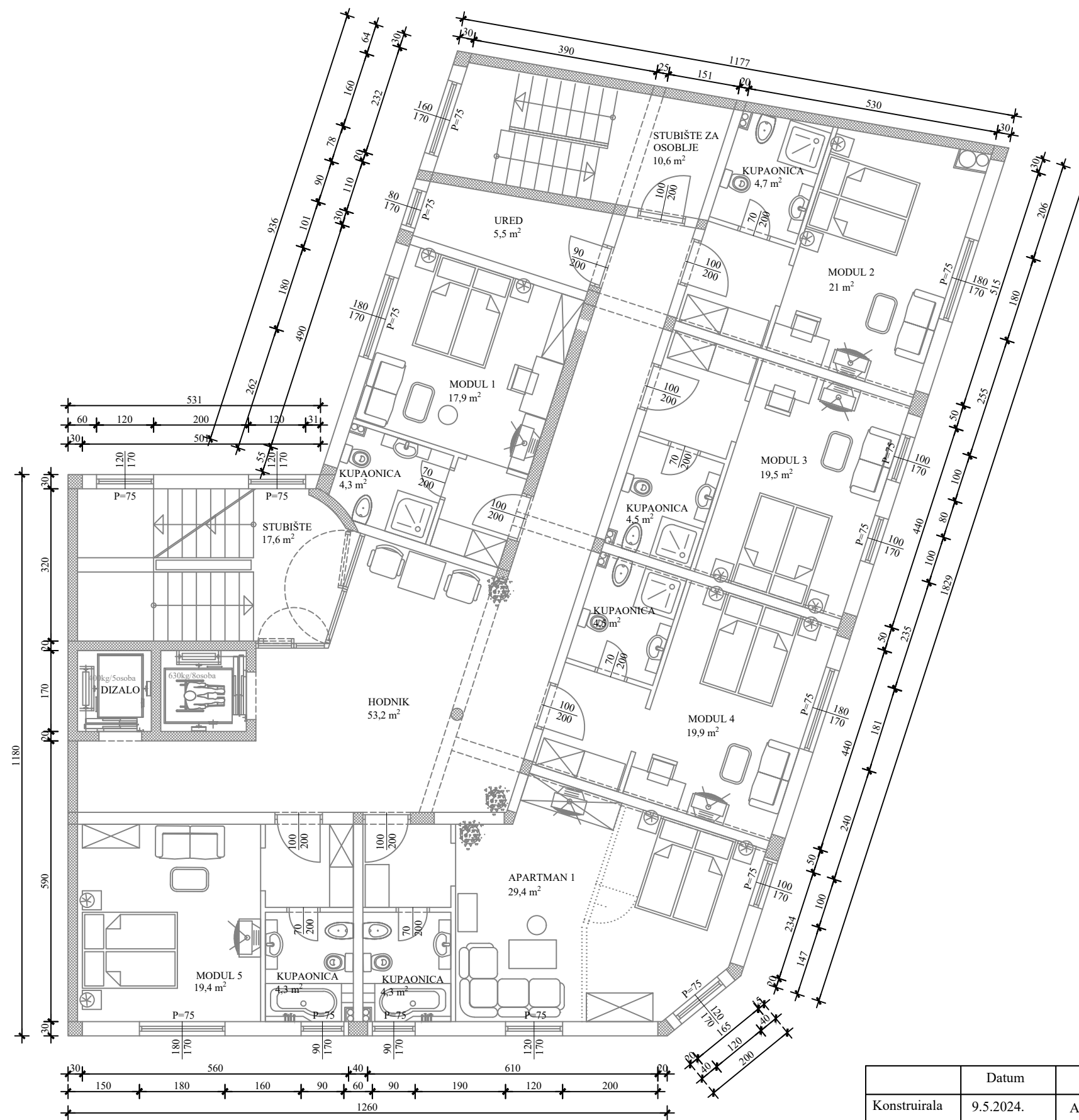


POSTOJEĆA
STAMBENO-POSLOVNA
GRADEVINA

| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|--|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Šk. god.: 2023./2024. List: 2/12 | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |



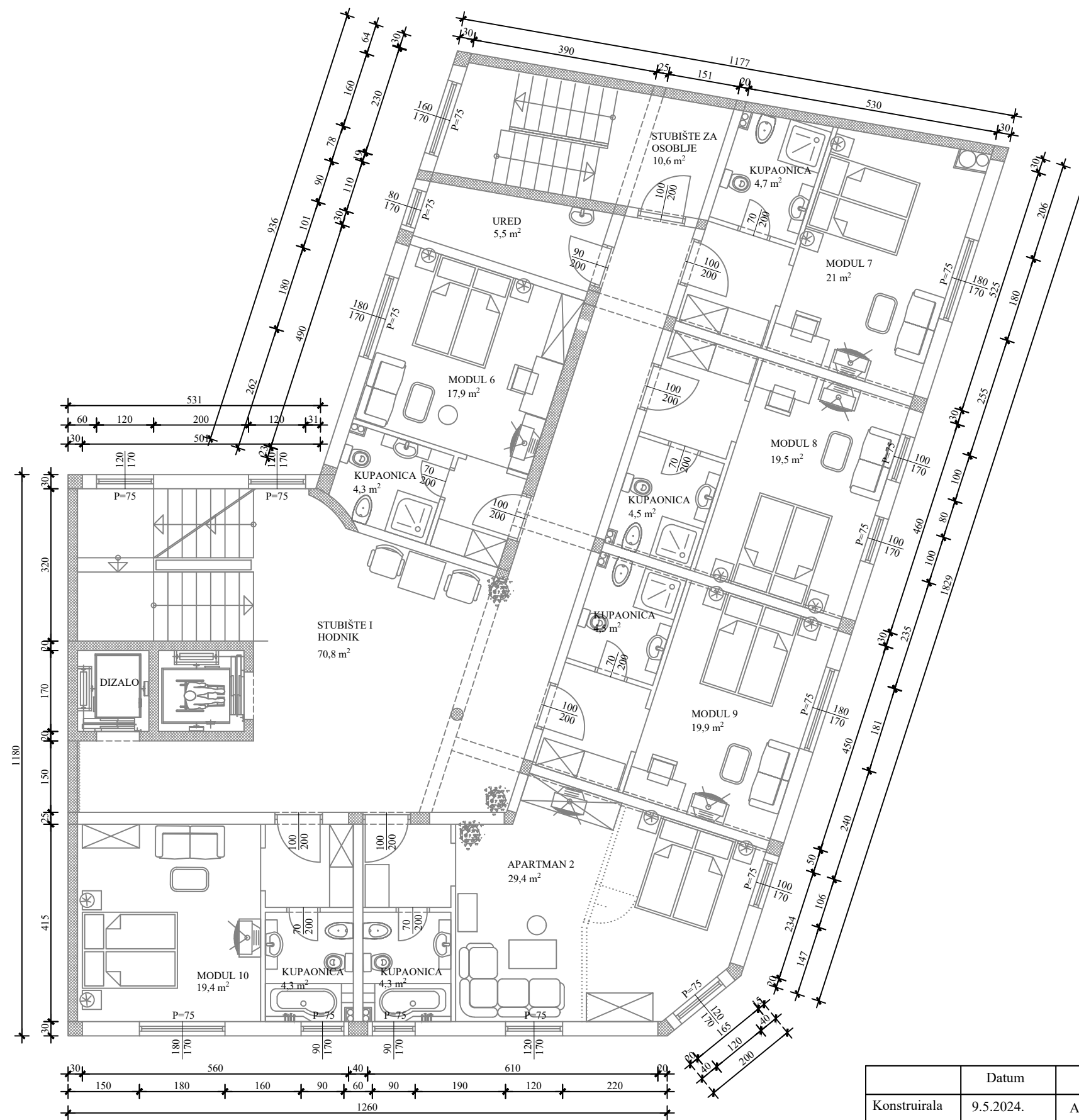
TLOCRT 1. KATA



| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|--|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Šk. god.: 2023./2024. List: 3/12 | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |



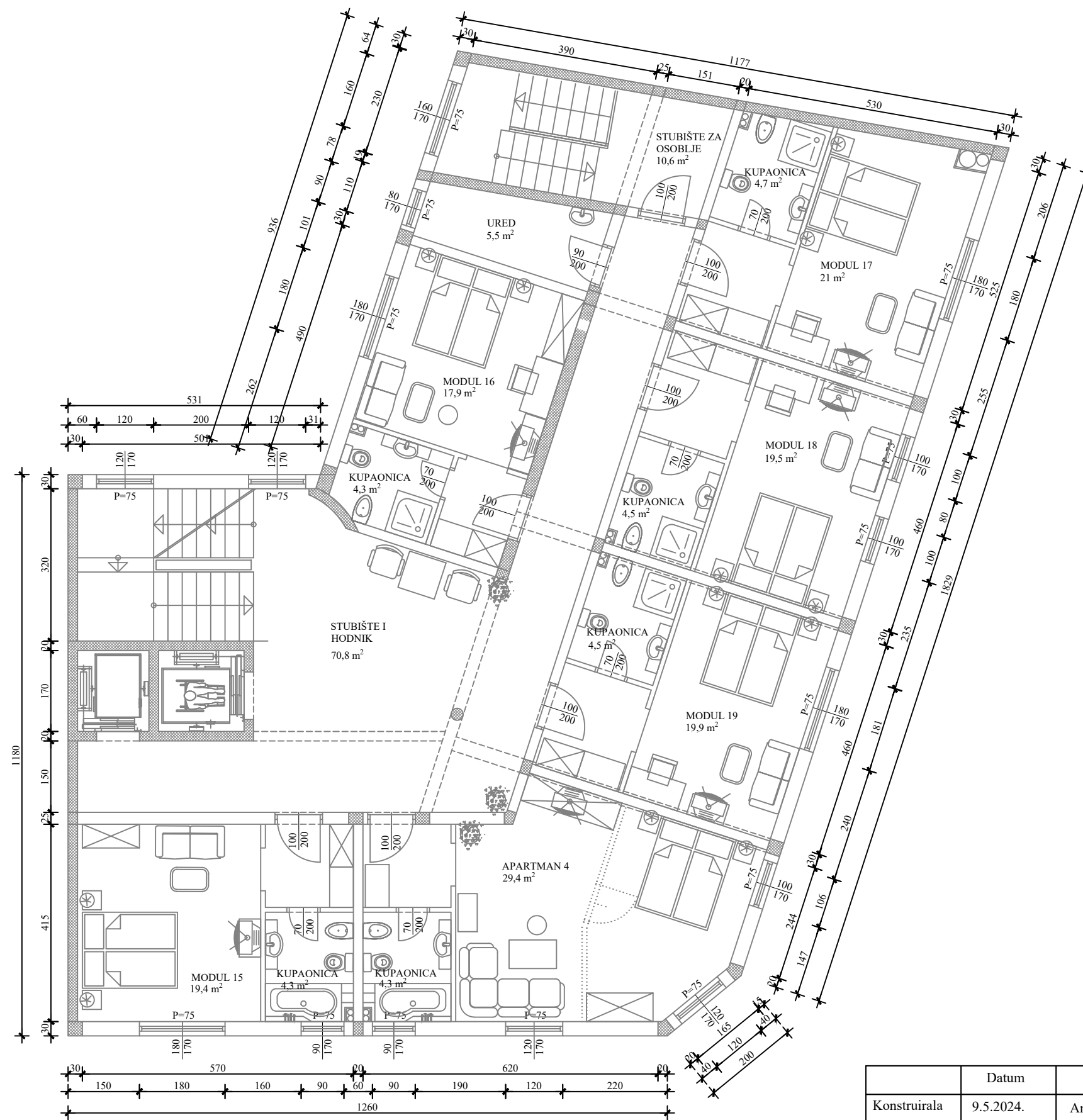
TLOCRT 2. KATA



| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|--|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Šk. god.: 2023./2024. List: 4/12 | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |



TLOCRT 4. KATA



| | Datum | Ime i prezime | Potpis | | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|------------|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| | | | | Šk. god.: 2023./2024. | List: 6/12 |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |

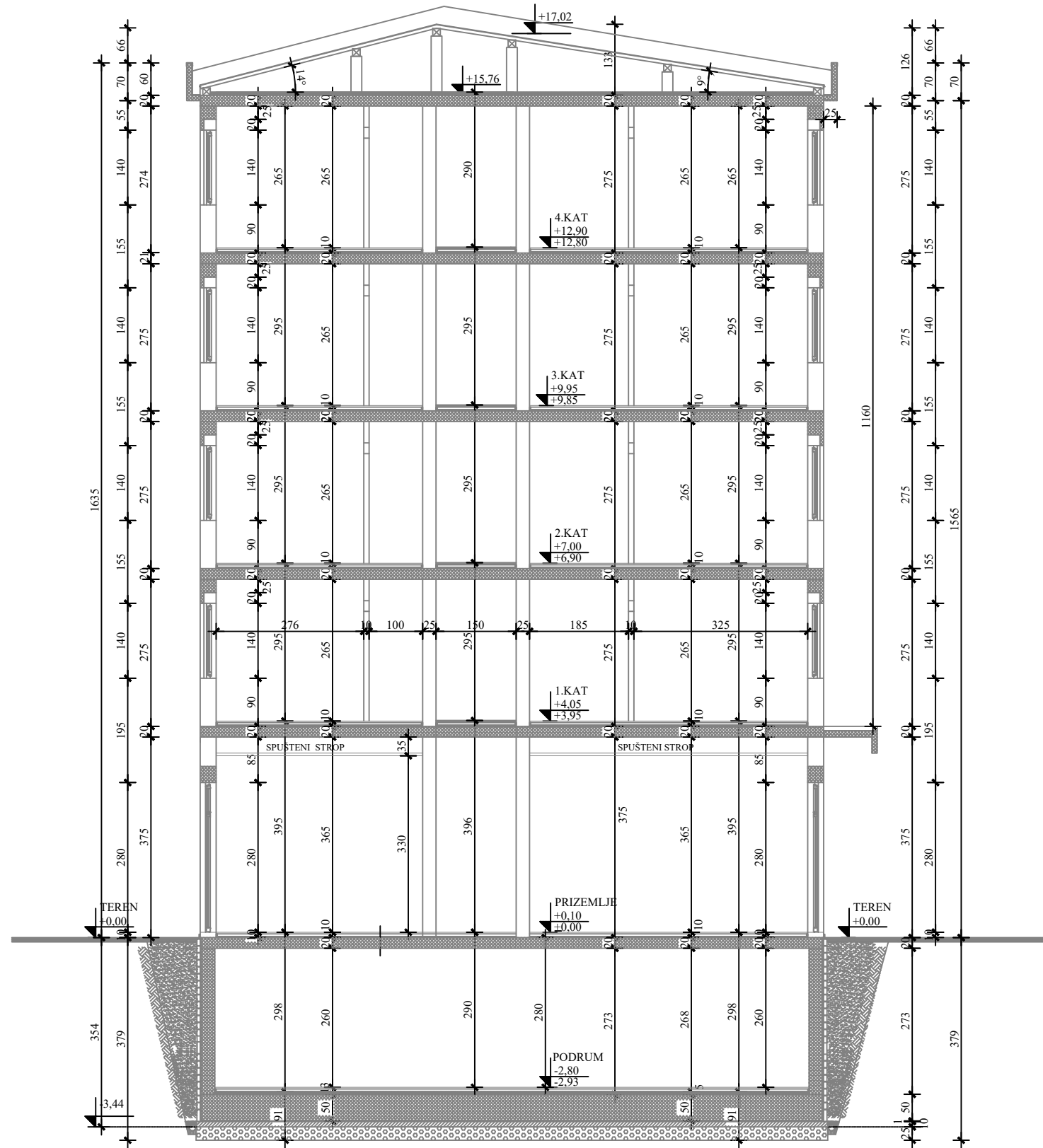


TLOCRT KROVNE ETAŽE



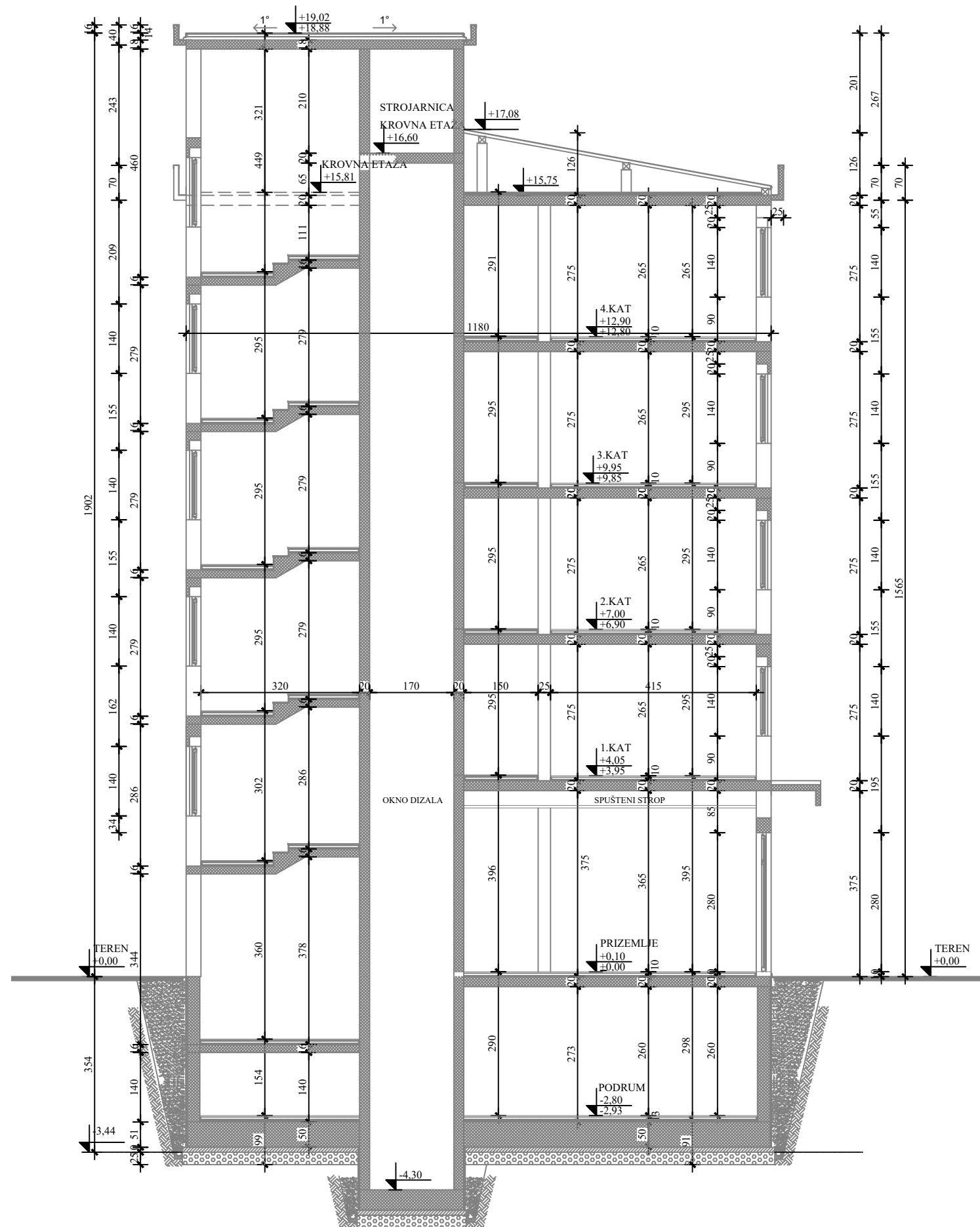
| | Datum | Ime i prezime | Potpis | | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|------------|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| | | | | Šk. god.: 2023./2024. | List: 7/12 |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |

PRESJEK A-A



| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|---------------------------|--|------------------------|-----------------------|---|------------|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| | | | Šk. god.: 2023./2024. | | List: 8/12 |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |

PRESJEK B-B



| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|--|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |

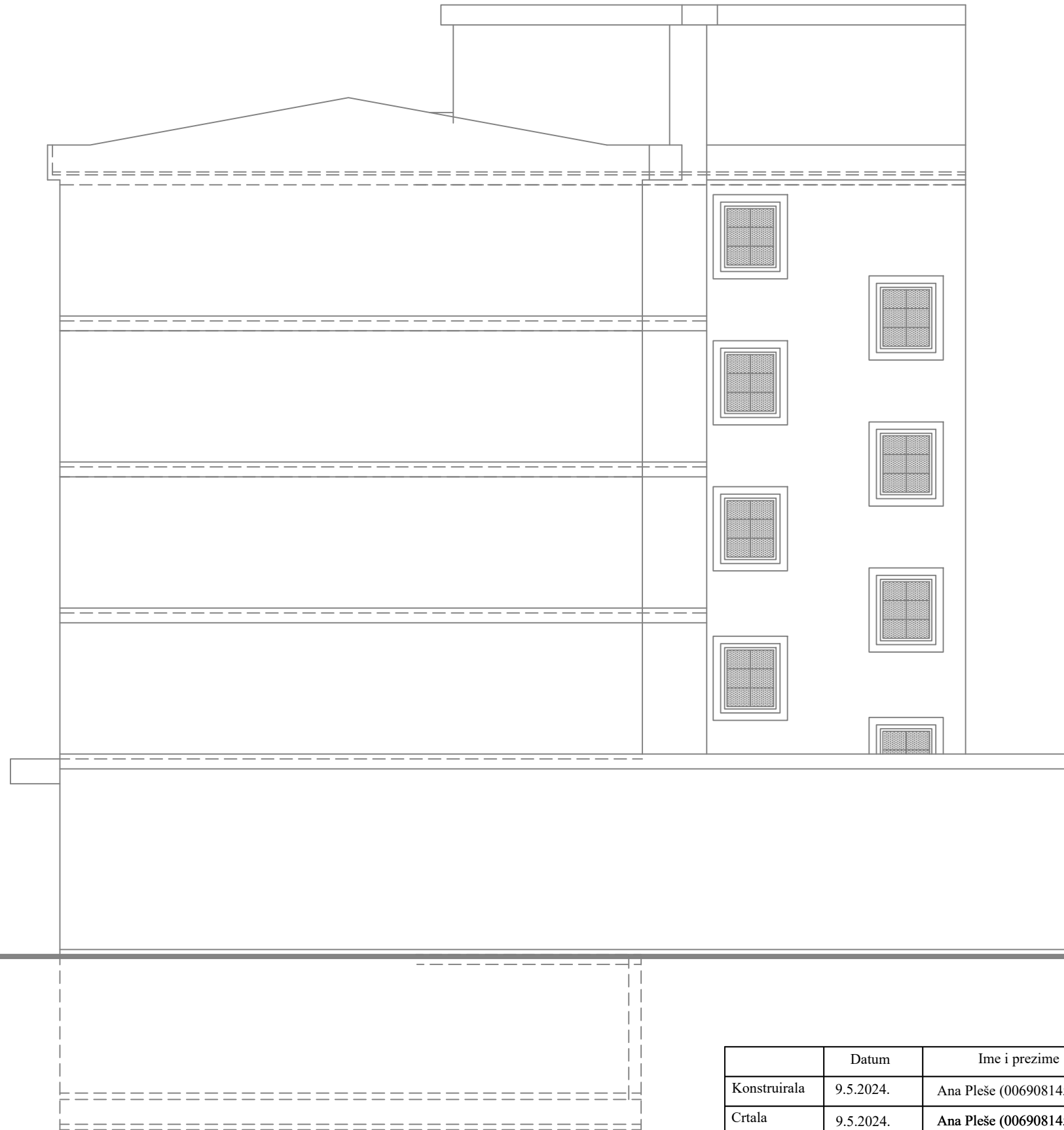


SJEVERNO PROČELJE

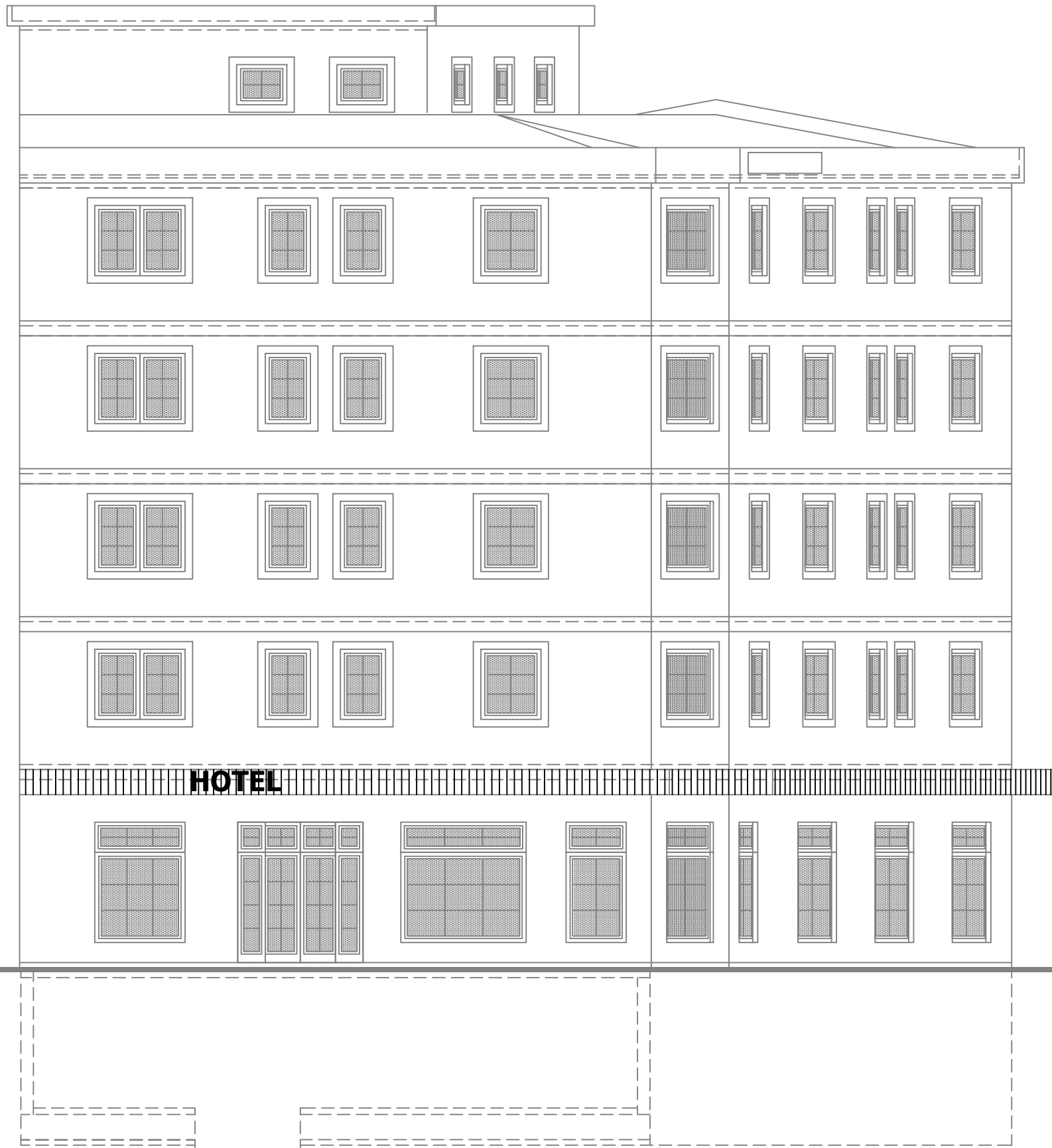
HOTEL

| | Datum | Ime i prezime | Potpis | | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|-------------|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| | | | | Šk. god.: 2023./2024. | List: 10/12 |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |

ZAPADNO PROČELJE



| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|--|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Šk. god.: 2023./2024. List: 11/12 | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |



ISTOČNO PROČELJE

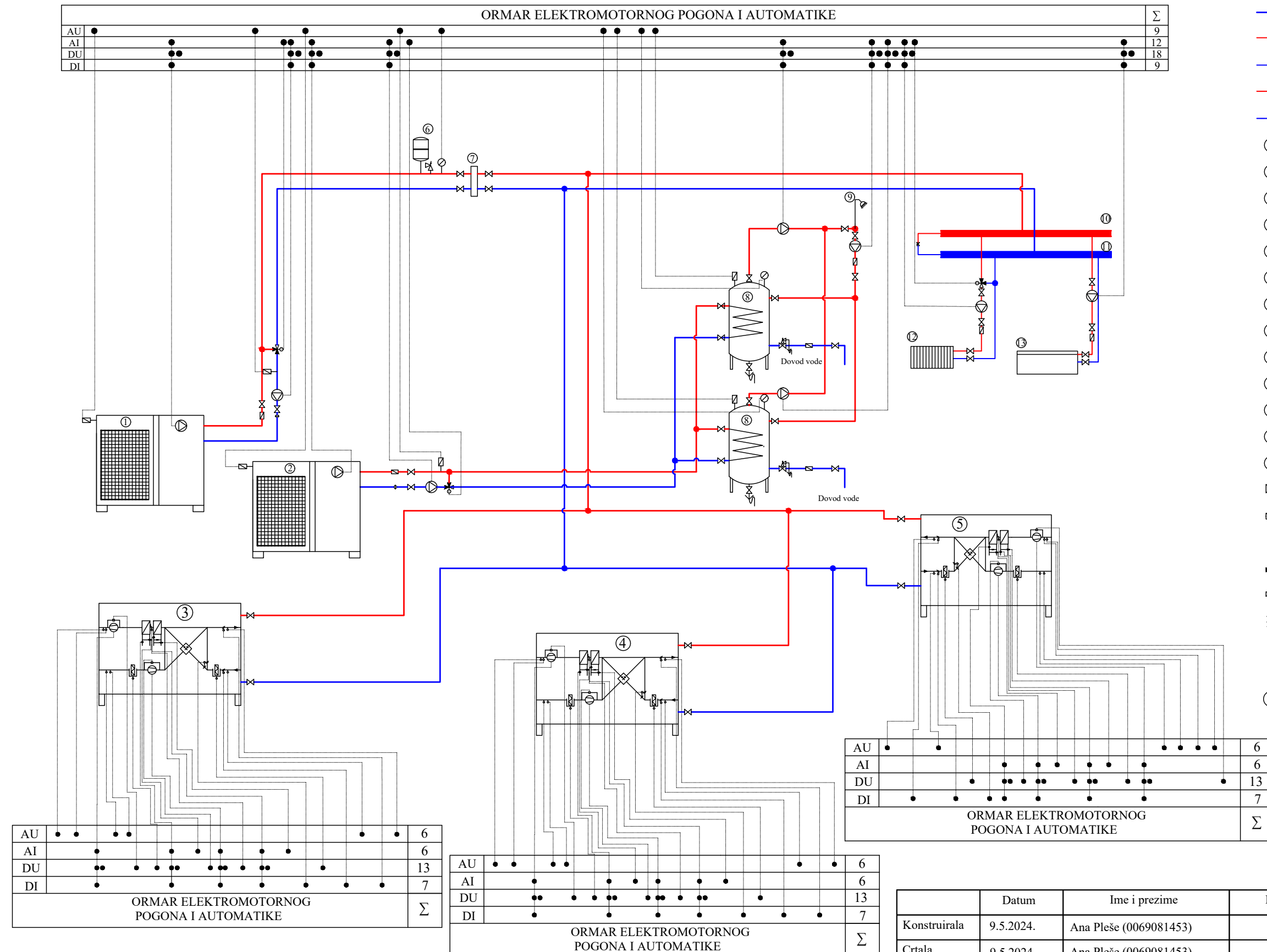
HOTEL

| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|--|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Arhitektonska podloga zgrade hotela | | | Broj crteža: 2024-002 | |

PRILOG V.

LEGENDA

- Polazni vod - primarni krug
- Povratni vod - primarni krug
- Polazni vod - radiator
- Povratni vod - radiator
- Polazni vod - ventilokonvektor
- Povratni vod - ventilokonvektor
- ① Dizalica topline Aquaciat2
- ② Dizalica topline Aquaciat Caleo
- ③ Klima komora Duplex 3400 Basic
- ④ Klima komora Duplex 4500 MultiEco
- ⑤ Klima komora Duplex 2500 MultiEco
- ⑥ Ekspanzijska posuda
- ⑦ Hidraulička skretnica
- ⑧ Spremnik PTV - a Vitocell 100L
- ⑨ Potrošači PTV - a
- ⑩ Razdjelnik
- ⑪ Sabirmik
- ⑫ Radijator
- ⑬ Ventilokonvektor
- ⊗ Zaporni ventil
- ⊘ Nepovratni ventil
- ◇ Filter
- ⊕ 3 - putni miješajući ventil
- ⊖ Sigurnosni ventil
- ⊗ Prestrujni ventil
- ⊙ Manometar
- ⊖ Temperaturni osjetnik
- ⊙ Cirkulacijska pumpa



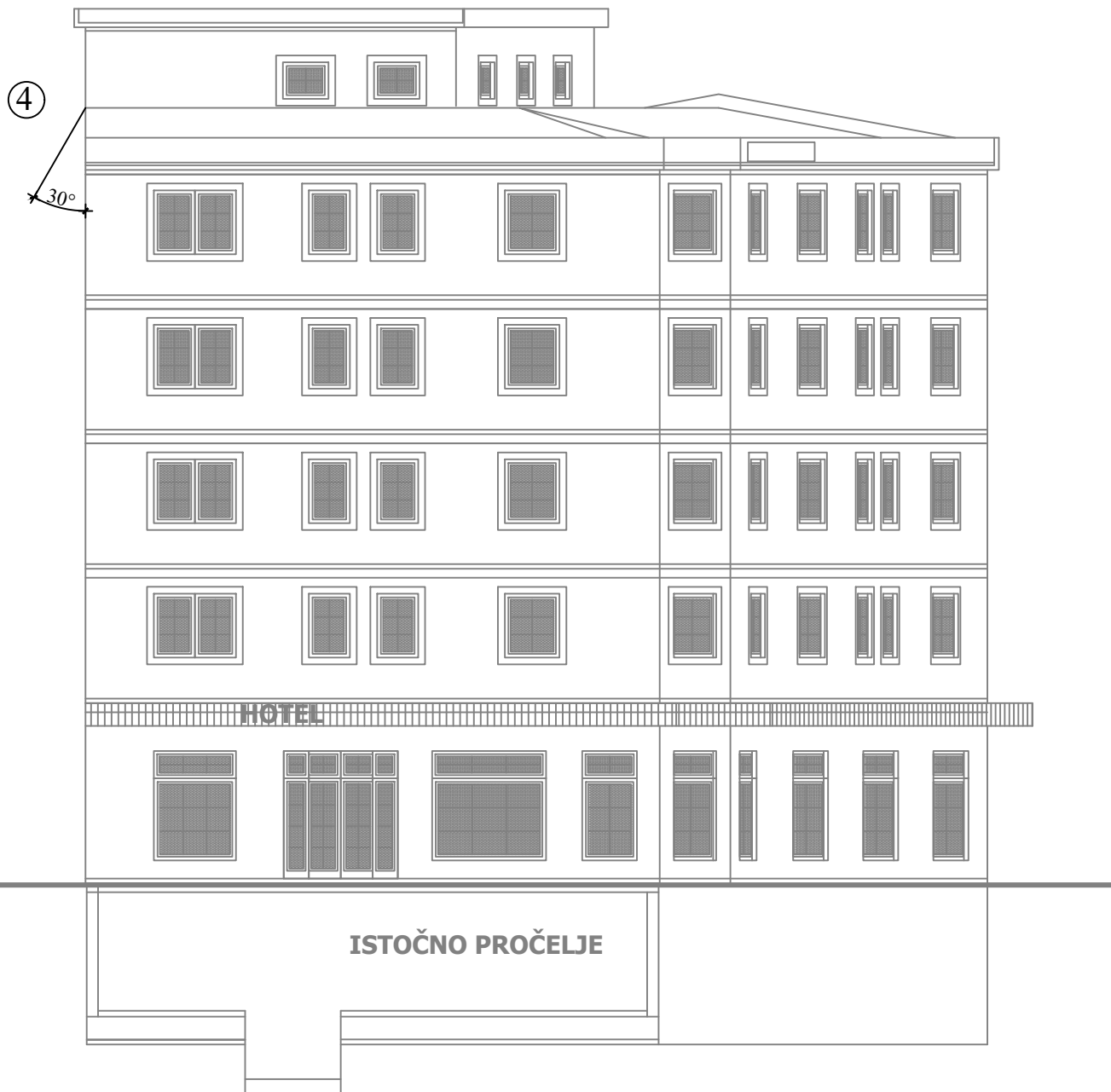
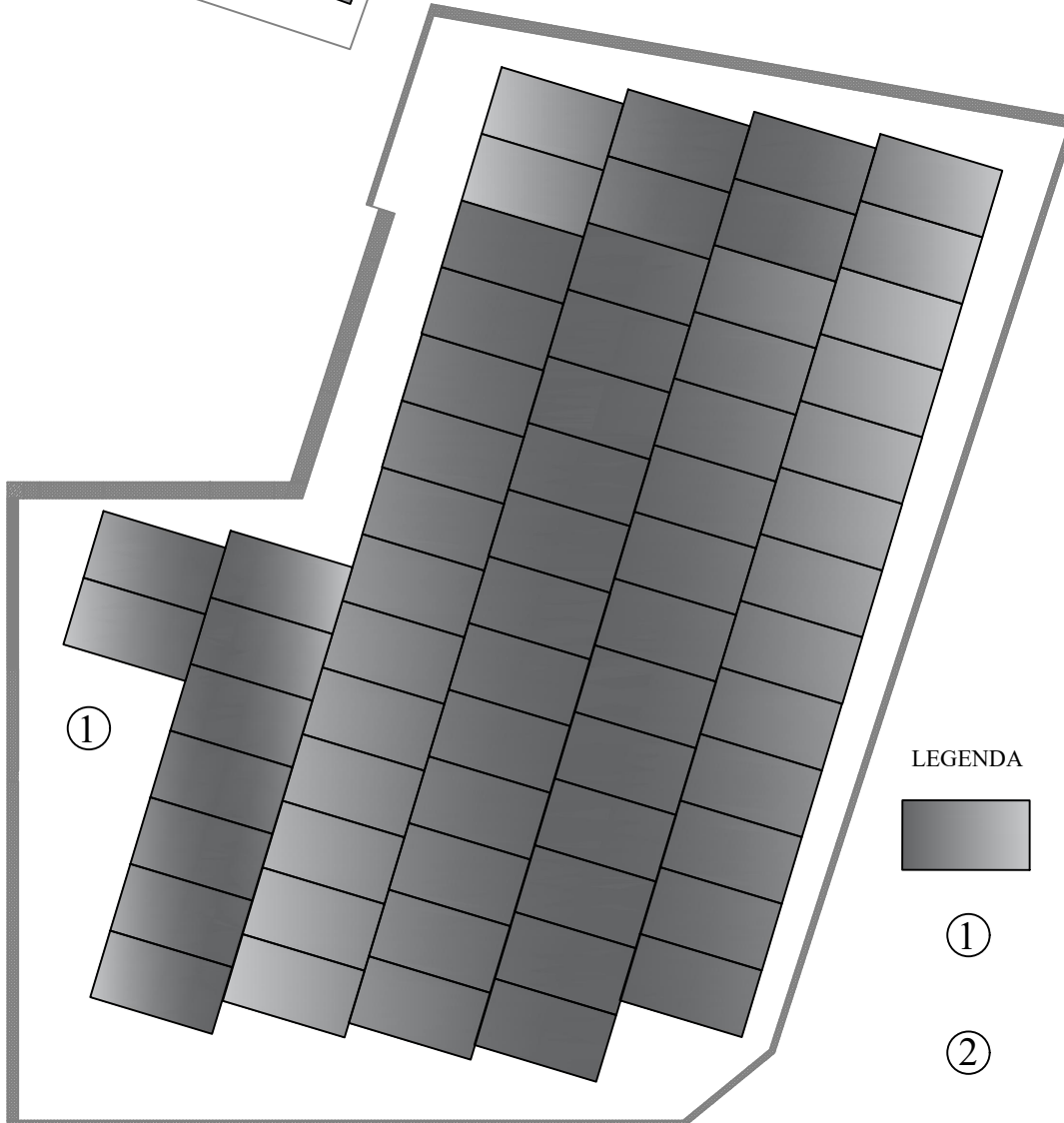
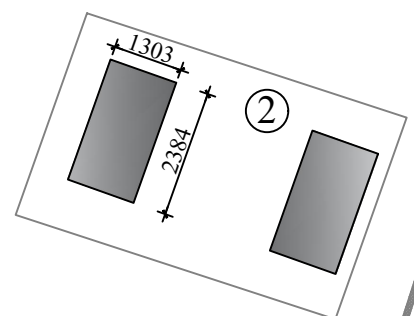
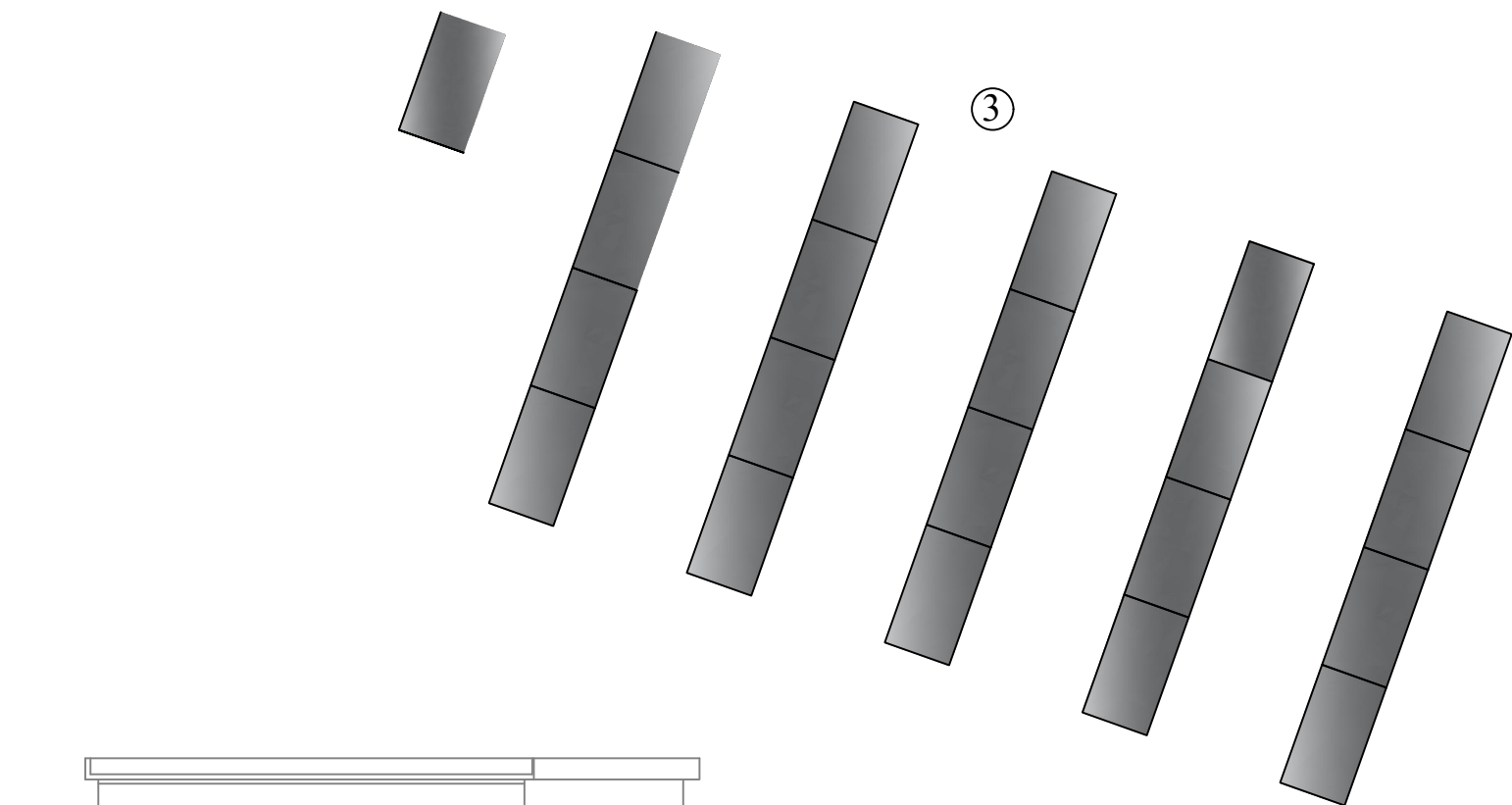
| | |
|---|----|
| AU | 6 |
| AI | 6 |
| DU | 13 |
| DI | 7 |
| ORMAR ELEKTROMOTORNOG POGONA I AUTOMATIKE | |
| Σ | |

| | |
|---|----|
| AU | 6 |
| AI | 6 |
| DU | 13 |
| DI | 7 |
| ORMAR ELEKTROMOTORNOG POGONA I AUTOMATIKE | |
| Σ | |

| | |
|---|----|
| AU | 6 |
| AI | 6 |
| DU | 13 |
| DI | 7 |
| ORMAR ELEKTROMOTORNOG POGONA I AUTOMATIKE | |
| Σ | |

| | Datum | Ime i prezime | Potpis | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
|------------------|--|------------------------|--------|---|-----------|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| | | | | Šk. god.: 2023./2024. | List: 1/1 |
| Mjerilo: (A3) | Naziv dijela: Funkcionalna shema spajanja | | | Broj crteža: 2024-003 | |

PRILOG VI.



LEGENDA



Fotonaponski modul

①

Fotonaponski moduli na krovu hotela

②

Fotonaponski moduli na pomoćnom objektu

③

Fotonaponski moduli na tlu

④

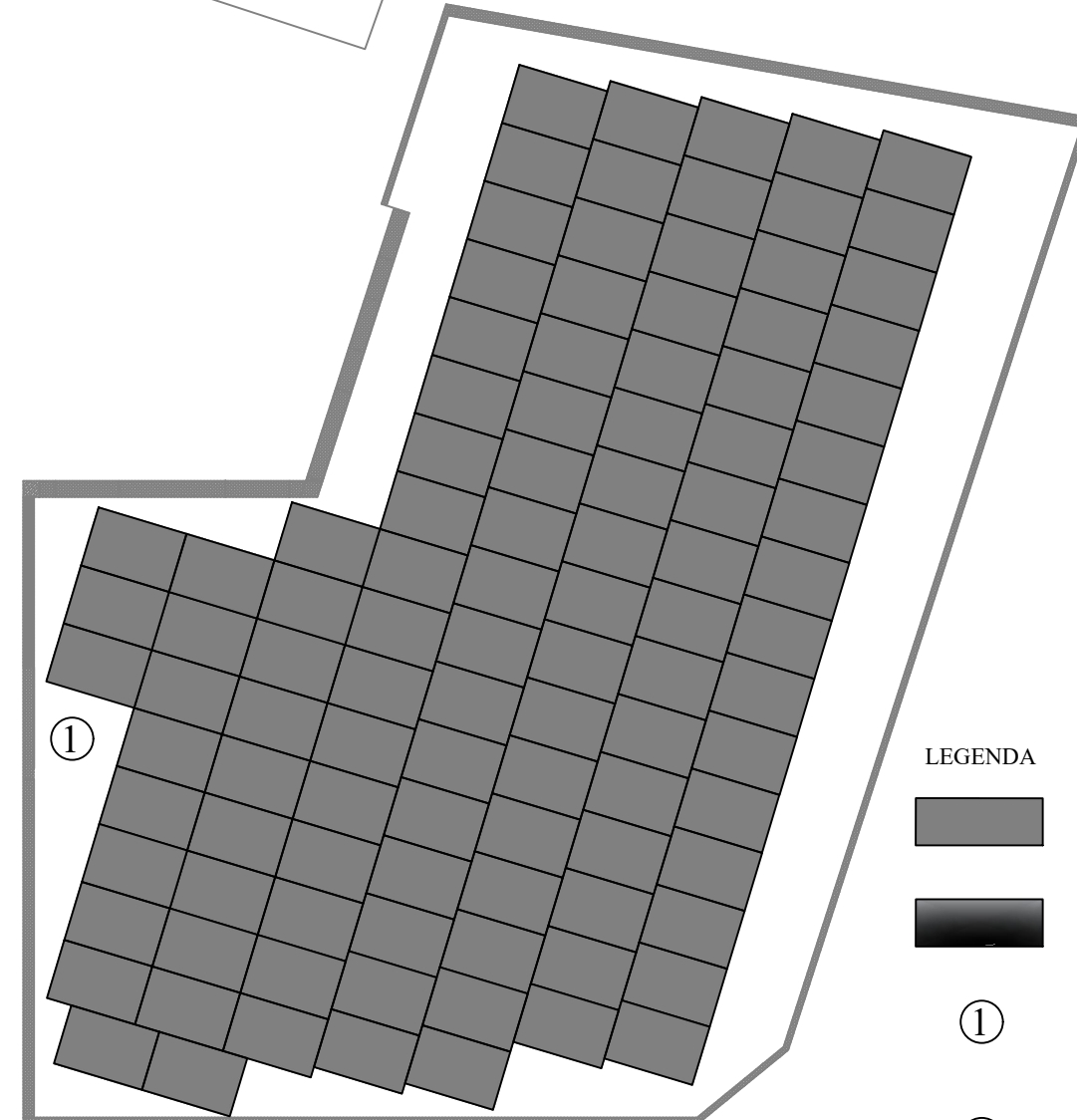
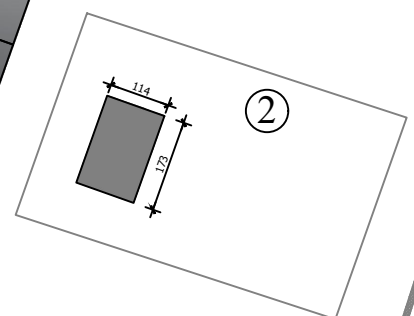
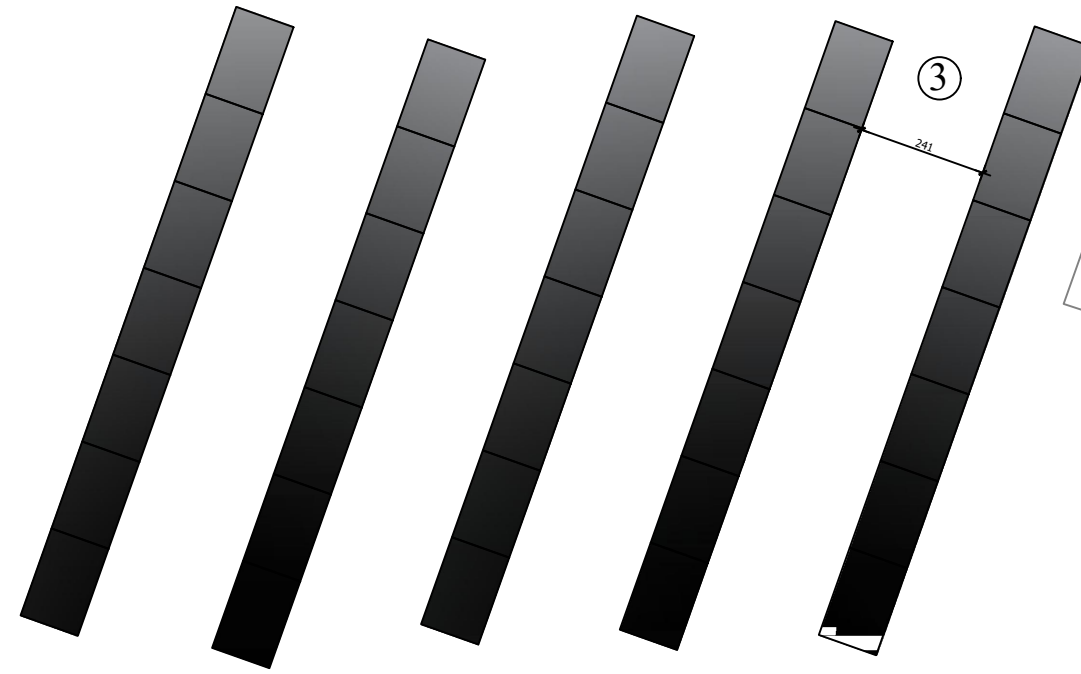
Fotonaponski moduli na južnom pročelju hotela

NAPOMENE:







Dimenzija fotonaponskog modula iznosi 2384 x 1303 x 33 mm.
Nagib fotonaponskih modula smještenih na krovu hotela iznosi 0°.
Nagib fotonaponskih modula smještenih na tlu, pomoćnom objektu i južnom pročelju zgrade hotela iznosi 30°.

| | Datum | Ime i prezime | Potpis | | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|-----------|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| | | | | Šk. god.: 2023./2024. | List: 1/1 |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Dispozicija fotonaponskog sustava | | | Broj crteža: 2024-004 | |

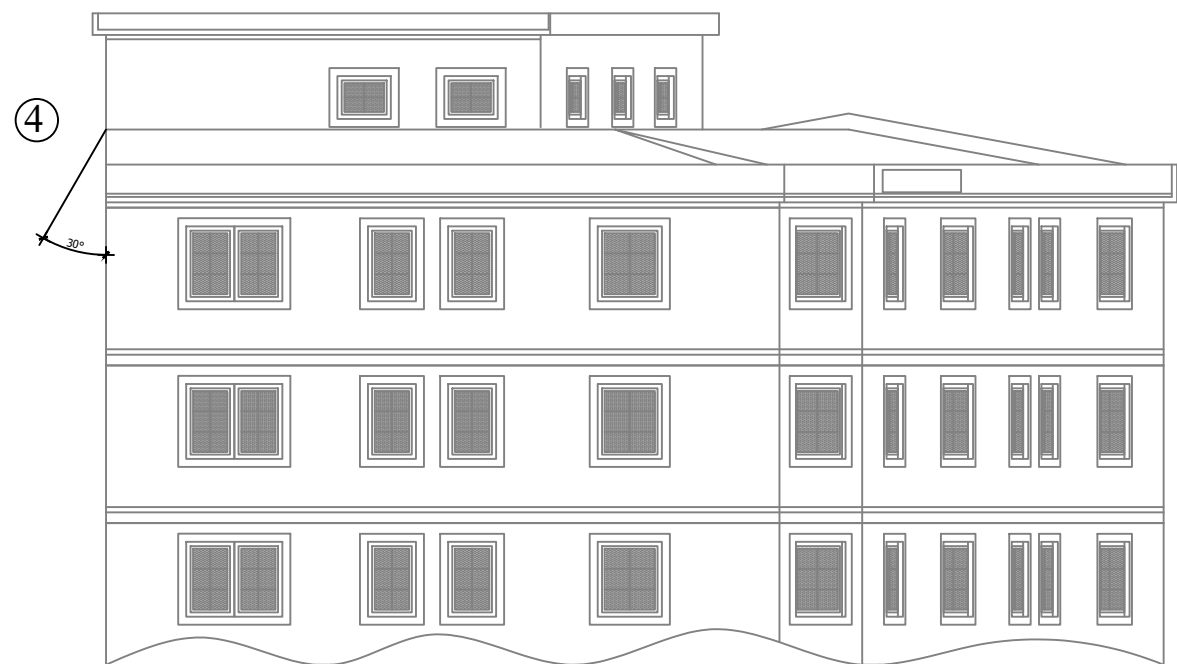
PRILOG VII.



LEGENDA

-  Fotonaponski modul
-  PVT modul
-  Fotonaponski moduli na krovu hotela
-  Fotonaponski modul na pomoćnom objektu
-  PVT moduli na tlu
-  PVT moduli na južnom pročelju hotela

ISTOČNO PROČELJE



NAPOMENE:

Dimenzija fotonaponskog i PVT modula iznosi 1725 x 1137 x 40 mm.
Nagib fotonaponskih modula smještenih na krovu hotela iznosi 0°, a na pomoćnom objektu 30°.
Nagib PVT modula smještenih na tlu i južnom pročelju zgrade hotela iznosi 30°.

| | Datum | Ime i prezime | Potpis | | |
|---------------------------|--|------------------------|--------|---|-----------|
| Konstruirala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | Sveučilište u Rijeci Tehnički fakultet | |
| Crtala | 9.5.2024. | Ana Pleše (0069081453) | | | |
| Odobrio | | | | | |
| | | | | Šk. god.: 2023./2024. | List: 1/1 |
| Mjerilo: 1:100 (A3) | Naziv dijela: Dispozicija fotonaponskog i PVT sustava | | | Broj crteža: 2024-005 | |