

ELABORAT ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za IDP

Splošni podatki o stavbi

| | |
|--|--|
| Investitor | Občina Grosuplje |
| Stavba | OŠ LA Grosuplje DE Adamičeva - CES |
| Lokacija stavbe | Grosuplje , Adamičeva cesta 29 |
| Katastrska občina | GROSUPLJE - NASELJE |
| Parcelna številka | 1580/2 |
| Koordinate lokacije stavbe (Y, X) | Y= 473531 X= 90862 |
| Klasifikacija stavbe | 1263001 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo |
| Etažnost: | 4 |
| Kondicionirana površina stavbe A_{use} | 2814,6 m ² |
| Prostornina stavbe V_e | 14122,8 m ³ |
| Neto prostornina stavbe V | 11297,9 m ³ |
| Faktor oblike stavbe f_o | 0,41 m ⁻¹ |

Vrsta stavbe

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Opredelitev stavbe | Energetsko zahtevna stavba |
| Vrsta gradnje | Celovito energetsko prenovljena |
| Javna stavba | Da |

Podatki o izdelovalcu izkaza

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Vodja projektiranja | - |
| Izdelovalec izkaza | - |
| Datum izdelave izkaza | 22. 05. 2025 |
| Podpis izdelovalca izkaza: | |

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

| Naziv cone | | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$ | | 125,9 m ² |
|------------|-------------------------------|--|--|---------------------------|--|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | | A (m ²) | U (W/m ² K) | U _{dov} (W/m ² K) |
| 1 | Zunanje stene - J | | 21 | 0,155 | 0,180 |
| 2 | Tla v vkopani kleti | | 157 | 0,242 | 0,350 |
| 3 | Stene vkopane kleti | | 37 | 0,581 | 0,350 |
| 4 | Stene vkopane kleti | | 12 | 0,482 | 0,350 |
| 5 | Okna PVC J | | 30 | 1,400 | 1,000 |

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

| Naziv cone | | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$ | | 52,3 m ² |
|------------|-------------------------------|---|--|---------------------------|--|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | | A (m ²) | U (W/m ² K) | U _{dov} (W/m ² K) |
| 1 | Zunanje stene - J | | 20 | 0,155 | 0,180 |
| 2 | Zunanje stene - V | | 16 | 0,155 | 0,180 |
| 3 | Tla v vkopani kleti | | 72 | 0,271 | 0,350 |
| 4 | Stene vkopane kleti | | 39 | 0,482 | 0,350 |
| 5 | Okna PVC J | | 5 | 1,400 | 1,000 |
| 6 | Okna PVC V | | 3 | 1,400 | 1,000 |

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

| Naziv cone | | Šola - naravno prezračevanje | Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$ | | 1651,7 m ² |
|------------|-------------------------------|------------------------------|--|---------------------------|--|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | | A (m ²) | U (W/m ² K) | U _{dov} (W/m ² K) |
| 1 | Zunanje stene - J | | 90 | 0,155 | 0,180 |
| 2 | Zunanje stene - J | | 184 | 0,150 | 0,180 |
| 3 | Zunanje stene - V | | 241 | 0,150 | 0,180 |
| 4 | Zunanje stene - S | | 106 | 0,148 | 0,180 |
| 5 | Zunanje stene - Z | | 49 | 0,155 | 0,180 |
| 6 | Zunanje stene - Z | | 44 | 0,150 | 0,180 |
| 7 | Zunanje stene - S | | 240 | 0,153 | 0,180 |
| 8 | Zunanje stene - V | | 110 | 0,153 | 0,180 |
| 9 | Zunanje stene - Z | | 202 | 0,153 | 0,180 |
| 10 | Strop proti neog. podstrešju | | 607 | 0,110 | 0,150 |
| 11 | Stena - mansarda Z | | 16 | 0,199 | 0,280 |
| 12 | Stena - mansarda J | | 14 | 0,199 | 0,280 |
| 13 | Stena - mansarda V | | 2 | 0,199 | 0,280 |
| 1 | Stena - mansarda S | | 28 | 0,199 | 0,280 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-----|-------|-------|------------|
| 4 | | | | | |
| 15 | Strop. proti neog. podstrešju | 33 | 0,111 | 0,150 | Ustreza |
| 16 | Poševna streha | 34 | 0,109 | 0,150 | Ustreza |
| 17 | Poševna streha | 43 | 0,109 | 0,150 | Ustreza |
| 18 | Tla v vkopani kleti | 157 | 0,264 | 0,350 | Ustreza |
| 19 | Stene vkopane kleti | 67 | 0,552 | 0,350 | Ne ustreza |
| 20 | Tla na terenu | 351 | 0,258 | 0,350 | Ustreza |
| 21 | Okna PVC V | 1 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 22 | Strešno okno J | 30 | 1,560 | 1,000 | Ne ustreza |
| 23 | Vrata J | 8 | 1,600 | 1,600 | Ustreza |
| 24 | Okna Lesena S | 19 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 25 | Okna PVC V | 26 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 26 | Okna Lesena Z | 1 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 27 | Okna Lesena V | 10 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 28 | Okna PVC S | 3 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 29 | Okna Lesena S | 19 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 30 | Okna PVC Z | 8 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 31 | Okna PVC S | 65 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 32 | Okna Lesena Z | 1 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 33 | Okna PVC S | 26 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 34 | Okna Lesena V | 10 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 35 | Okna PVC Z | 2 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 36 | Okna PVC Z | 38 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 37 | Vrata Z | 2 | 1,600 | 1,600 | Ustreza |

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe



| Naziv cone | | Prizidek | Kondicionirana površina cone A _{use,zn} | | 209 m ² |
|------------|-------------------------------|---------------------|---|--|--------------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | A (m ²) | U (W/m ² K) | U _{dov} (W/m ² K) | |
| 1 | Strop proti neog. podstrešju | 124 | 0,123 | 0,150 | Ustreza |
| 2 | Zunanje stene - S | 84 | 0,157 | 0,180 | Ustreza |
| 3 | Zunanje stene - V | 26 | 0,157 | 0,180 | Ustreza |
| 4 | Zunanje stene - Z | 54 | 0,157 | 0,180 | Ustreza |
| 5 | Zunanje stene - J | 61 | 0,157 | 0,180 | Ustreza |
| 6 | Poševna streha - prizidek | 63 | 0,122 | 0,150 | Ustreza |
| 7 | Poševna streha - prizidek | 38 | 0,122 | 0,150 | Ustreza |
| 8 | Ravna sreha - prizidek | 55 | 0,175 | 0,150 | Ne ustreza |
| 9 | Tla na terenu-prizidek | 274 | 0,272 | 0,350 | Ustreza |
| 10 | Vrata - prizidek | 3 | 1,300 | 1,600 | Ustreza |
| 11 | Okna Lesena - prizidek | 28 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 12 | Okna Lesena - prizidek | 2 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 13 | Okna Lesena - prizidek | 1 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 14 | Vrata - prizidek | 2 | 1,300 | 1,600 | Ustreza |
| 15 | Vrata - prizidek | 2 | 1,300 | 1,600 | Ustreza |
| 16 | Strešno okno - prizidek | 5 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 17 | Kupola - prizidek | 3 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |

Toplotna prehodnost gradbenih konstrukcij in gradnikov stavbe

| Naziv cone | | Telovadnica | Kondicionirana površina cone $A_{use,zn}$ | | 775,7 m ² | |
|------------|-------------------------------|-------------|--|---------------------------|--|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | | A (m ²) | U (W/m ² K) | U _{dov} (W/m ² K) | |
| 1 | Zunanje stene - V | | 72 | 0,157 | 0,180 | Ustreza |
| 2 | Zunanje stene - Z | | 62 | 0,157 | 0,180 | Ustreza |
| 3 | Zunanje stene - J | | 88 | 0,157 | 0,180 | Ustreza |
| 4 | Zunanje stene - S | | 71 | 0,157 | 0,180 | Ustreza |
| 5 | Poševna streha - telvoadnica | | 220 | 0,145 | 0,150 | Ustreza |
| 6 | Poševna streha - telvoadnica | | 219 | 0,145 | 0,150 | Ustreza |
| 7 | Ravna sreha - telovadnica | | 150 | 0,175 | 0,150 | Ne ustreza |
| 8 | Tla na terenu-telovadnica | | 527 | 0,182 | 0,350 | Ustreza |
| 9 | Stene vkopane kleti | | 238 | 0,224 | 0,350 | Ustreza |
| 10 | Okna PVC J | | 8 | 1,400 | 1,000 | Ne ustreza |
| 11 | Vrata J | | 5 | 1,600 | 1,600 | Ustreza |

| | | | | | |
|--------|--------------|---|-------|-------|---------|
| 1 2 | Vrata J | 3 | 1,300 | 1,600 | Ustreza |
| 1 3 | Okna Lesena | 2 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 1 4 | Strešno okno | 4 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 1 5 | Strešno okno | 3 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 1 6 | Kupola | 5 | 0,950 | 1,000 | Ustreza |
| 1 7 | Vrata V | 6 | 1,300 | 1,600 | Ustreza |

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

| | | | | |
|---|---|------|--|--|
| Naziv cone | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | | | |
| Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi | $\Delta\Psi_{th}$ (W/(m ² K)) | 0,04 | | |

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

| | | | | |
|---|--|------|--|--|
| Naziv cone | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | | | |
| Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi | $\Delta\Psi_{th}$ (W/(m ² K)) | 0,04 | | |

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

| | | | | |
|---|--|------|--|--|
| Naziv cone | Šola - naravno prezračevanje | | | |
| Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi | $\Delta\Psi_{th}$ (W/(m ² K)) | 0,04 | | |

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

| | | | | |
|---|--|------|--|--|
| Naziv cone | Prizidek | | | |
| Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi | $\Delta\Psi_{th}$ (W/(m ² K)) | 0,04 | | |

Linijske in točkovne toplotne prehodnosti toplotnih mostov

| | | | | |
|---|--|------|--|--|
| Naziv cone | Telovadnica | | | |
| Toplotni mostovi ovrednoteni po poenostavljeni metodi | $\Delta\Psi_{th}$ (W/(m ² K)) | 0,04 | | |

Preverjanje prehoda vodne pare

| Naziv cone | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | | | | |
|------------|---|-----------------|--|----------------------|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | Kondenzacija | M _{c,max} (kg/m ²) | f _{rsi} (-) | |
| 1 | Zunanje stene - J | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,962 | Ustreza |
| 2 | Tla v vkopani kleti | Ni kondenzacije | 0,052 | 0,861 | Ne ustreza |
| 3 | Stene vkopane kleti | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,750 | Ustreza |
| 4 | Stene vkopane kleti | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,810 | Ustreza |

Preverjanje prehoda vodne pare

| Naziv cone | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | | | | |
|------------|--|-----------------|--|----------------------|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | Kondenzacija | M _{c,max} (kg/m ²) | f _{rsi} (-) | |
| 1 | Zunanje stene - J | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,962 | Ustreza |
| 2 | Zunanje stene - V | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,962 | Ustreza |
| 3 | Tla v vkopani kleti | Ni kondenzacije | 0,052 | 0,861 | Ne ustreza |

| | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|-------|-------|---------|
| 4 | Stene vkopane kleti | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,810 | Ustreza |
|---|---------------------|-----------------|-------|-------|---------|

Preverjanje prehoda vodne pare

| Naziv cone | | Šola - naravno prezračevanje | | | |
|------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | Kondenzacija | $M_{c,max}$ (kg/m ²) | f_{rsi} (-) | |
| 1 | Zunanje stene - J | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,962 | Ustreza |
| 2 | Zunanje stene - J | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,963 | Ustreza |
| 3 | Zunanje stene - V | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,963 | Ustreza |
| 4 | Zunanje stene - S | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,964 | Ustreza |
| 5 | Zunanje stene - Z | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,962 | Ustreza |
| 6 | Zunanje stene - Z | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,963 | Ustreza |
| 7 | Zunanje stene - S | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,962 | Ustreza |
| 8 | Zunanje stene - V | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,962 | Ustreza |
| 9 | Zunanje stene - Z | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,962 | Ustreza |
| 10 | Strop proti neog. podstrešju | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,973 | Ustreza |
| 11 | Stena - mansarda Z | Kondenzat se posuši | 1000000,871 | 0,951 | Ustreza |
| 12 | Stena - mansarda J | Kondenzat se posuši | 1000000,871 | 0,951 | Ustreza |
| 13 | Stena - mansarda V | Kondenzat se posuši | 1000000,871 | 0,951 | Ustreza |
| 14 | Stena - mansarda S | Kondenzat se posuši | 1000000,871 | 0,951 | Ustreza |
| 15 | Strop. proti neog. podstrešju | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,973 | Ustreza |
| 16 | Poševna streha | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,973 | Ustreza |
| 17 | Poševna streha | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,973 | Ustreza |
| 18 | Tla v vkopani kleti | Ni kondenzacije | 0,052 | 0,861 | Ne ustreza |
| 19 | Stene vkopane kleti | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,768 | Ustreza |
| 20 | Tla na terenu | Ni kondenzacije | 0,052 | 0,861 | Ne ustreza |

Preverjanje prehoda vodne pare

| Naziv cone | | Prizidek | | | |
|------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|---------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | Kondenzacija | $M_{c,max}$ (kg/m ²) | f_{rsi} (-) | |
| 1 | Strop proti neog. podstrešju | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,970 | Ustreza |
| 2 | Zunanje stene - S | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,961 | Ustreza |
| 3 | Zunanje stene - V | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,961 | Ustreza |
| 4 | Zunanje stene - Z | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,961 | Ustreza |
| 5 | Zunanje stene - J | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,961 | Ustreza |
| 6 | Poševna streha - prizidek | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,970 | Ustreza |

| | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------|-------|------------|
| 7 | Poševna streha - prizidek | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,970 | Ustreza |
| 8 | Ravna sreha - prizidek | Kondenzat se posuši | 1000000,06 2 | 0,957 | Ustreza |
| 9 | Tla na terenu-prizidek | Ni kondenzacije | 0,052 | 0,861 | Ne ustreza |

Preverjanje prehoda vodne pare

| Naziv cone | | Telovadnica | | | |
|------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | Kondenzacija | $M_{c,max}$ (kg/m ²) | f_{rsi} (-) | |
| 1 | Zunanje stene - V | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,961 | Ustreza |
| 2 | Zunanje stene - Z | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,961 | Ustreza |
| 3 | Zunanje stene - J | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,961 | Ustreza |
| 4 | Zunanje stene - S | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,961 | Ustreza |
| 5 | Poševna streha - telovadnica | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,964 | Ustreza |
| 6 | Poševna streha - telovadnica | Ni kondenzacije | 0,000 | 0,964 | Ustreza |
| 7 | Ravna sreha - telovadnica | Kondenzat se posuši | 1000000,06 2 | 0,957 | Ustreza |
| 8 | Tla na terenu-telovadnica | Ni kondenzacije | 0,211 | 0,892 | Ne ustreza |
| 9 | Stene vkopane kleti | Ni kondenzacije | 0,195 | 0,918 | Ne ustreza |

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

| Naziv cone | | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | | | | |
|------------|-------------------------------|---|-------------------------------|------------------|------------------|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | A_w (m ²) | U_w (W/m ² K) | $g_{tot,sh}$ (-) | τ_{vis} (-) | |
| 1 | Okna PVC J | 29,9 | 1,400 | 0,170 | 0,650 | Ne ustreza |

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

| Naziv cone | | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | | | | |
|------------|-------------------------------|--|-------------------------------|------------------|------------------|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | A_w (m ²) | U_w (W/m ² K) | $g_{tot,sh}$ (-) | τ_{vis} (-) | |
| 1 | Okna PVC J | 5,2 | 1,400 | 0,000 | 0,000 | Ne ustreza |
| 2 | Okna PVC V | 3,5 | 1,400 | 0,000 | 0,000 | Ne ustreza |

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

| Naziv cone | | Šola - naravno prezračevanje | | | | |
|------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | A_w (m ²) | U_w (W/m ² K) | $g_{tot,sh}$ (-) | τ_{vis} (-) | |
| 1 | Okna PVC V | 1,4 | 1,400 | 0,170 | 0,650 | Ne ustreza |
| 2 | Strešno okno J | 29,9 | 1,560 | 0,170 | 0,650 | Ne ustreza |
| 3 | Vrata J | 8,1 | 1,600 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 4 | Okna Lesena S | 19,3 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 5 | Okna PVC V | 26,0 | 1,400 | 0,170 | 0,650 | Ne ustreza |
| 6 | Okna Lesena Z | 0,9 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 7 | Okna Lesena V | 10,4 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 8 | Okna PVC S | 3,5 | 1,400 | 0,000 | 0,000 | Ne ustreza |
| 9 | Okna Lesena S | 19,3 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 10 | Okna PVC Z | 8,0 | 1,400 | 0,000 | 0,000 | Ne ustreza |

| | | | | | | |
|--------|---------------|------|-------|-------|-------|------------|
| 1 1 | Okna PVC S | 64,8 | 1,400 | 0,000 | 0,000 | Ne ustreza |
| 1 2 | Okna Lesena Z | 0,9 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 1 3 | Okna PVC S | 25,6 | 1,400 | 0,170 | 0,650 | Ne ustreza |
| 1 4 | Okna Lesena V | 10,4 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 1 5 | Okna PVC Z | 1,7 | 1,400 | 0,000 | 0,000 | Ne ustreza |
| 1 6 | Okna PVC Z | 38,4 | 1,400 | 0,170 | 0,650 | Ne ustreza |
| 1 7 | Vrata Z | 1,9 | 1,600 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

| Naziv cone | | Prizidek | | | | |
|------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | A_w (m ²) | U_w (W/m ² K) | $g_{tot,sh}$ (-) | τ_{vis} (-) | |
| 1 | Vrata - prizidek | 2,6 | 1,300 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 2 | Okna Lesena - prizidek | 28,0 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 3 | Okna Lesena - prizidek | 1,9 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 4 | Okna Lesena - prizidek | 0,5 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 5 | Vrata - prizidek | 2,0 | 1,300 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 6 | Vrata - prizidek | 2,3 | 1,300 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 7 | Strešno okno - prizidek | 4,6 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 8 | Kupola - prizidek | 2,9 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |

Toplotne lastnosti transparentnih gradnikov/oken

| Naziv cone | | Telovadnica | | | | |
|------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------|
| # | Naziv konstrukcije/gradnika f | A_w (m ²) | U_w (W/m ² K) | $g_{tot,sh}$ (-) | τ_{vis} (-) | |
| 1 | Okna PVC J | 7,9 | 1,400 | 0,170 | 0,650 | Ne ustreza |
| 2 | Vrata J | 4,7 | 1,600 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 3 | Vrata J | 3,1 | 1,300 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 4 | Okna Lesena | 2,2 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 5 | Strešno okno | 4,4 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 6 | Strešno okno | 3,3 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 7 | Kupola | 5,0 | 0,950 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |
| 8 | Vrata V | 6,3 | 1,300 | 0,000 | 0,000 | Ustreza |

Faktor dneven svetlobe

| Načrtovano | | | |
|------------|---|------------|--------------------------|
| Izračunano | | | |
| # | Naziv cone | FDS (%) | FDS _{TM} (%) |
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 3 | |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 3 | |

| | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 3 | |
| 4 | Prizidek | 3 | |
| 5 | Telovadnica | 3 | |

Tesnost ovoja stavbe

| Načrtovano | | n_{50} (h ⁻¹) | |
|------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Izračunano | | | |
| # | Naziv cone | n_{50} (h ⁻¹) | w_{50} (h ⁻¹) |
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 2 | |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 2 | |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 2 | |
| 4 | Prizidek | 0 | |
| 5 | Telovadnica | 2 | |

Specifični koeficient transmisijskih toplotnih izgub stavbe/cone

| $X_{H'_{tr}}$ (-) | H'_{tr} (W/m ² K) | $H'_{tr,dov}$ (W/m ² K) | |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|
| 1,200 | 0,298 | 0,461 | |

| # | Naziv cone | $H'_{tr,zn}$ (W/m ² K) |
|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 0,470 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 0,400 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 0,320 |
| 4 | Prizidek | 0,273 |
| 5 | Telovadnica | 0,236 |

Koeficient transmisijskih in prezračevalnih toplotnih izgub stavbe/cone

| H_{tr} (W/K) | H_{ve} (W/K) |
|----------------|----------------|
| 1729,9 | 558,3 |

| # | Naziv cone | H_{tr} (W/K) | H_{ve} (W/K) |
|---|---|----------------|----------------|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 120,9 | 19,9 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 62,2 | 8,5 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 924,7 | 258,4 |
| 4 | Prizidek | 224,8 | 145,9 |
| 5 | Telovadnica | 397,2 | 125,6 |

Potrebna toplota/normirana dovedena toplota za ogrevanje in odvedena toplota za hlajenje

| $Q_{H,nd}$ (kWh/(an)) | $Q_{C,nd}$ (kWh/(an)) | $Q'_{H,nd}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{C,nd}$ (kWh/(m ² an)) |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 67815 | 2037 | 24,1 | 0,7 |

| # | Naziv cone | $Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) |
|---|---|--|--|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 19,4 | 0,5 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 52,5 | 0,0 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 19,3 | 0,9 |
| 4 | Prizidek | 96,9 | 0,1 |
| 5 | Telovadnica | 13,6 | 0,5 |

| $H_{nd} (-)$ | $H_{nd,dov} (-)$ | Ustreza | $C_{nd} (-)$ | $C_{nd,dov} (-)$ | Ustreza |
|--------------|------------------|---------|--------------|------------------|----------------|
| 1,15 | 0,80 | NE | 0,29 | 0,80 | Se ne preverja |

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

| $Q_{W,nd}$ (kWh/an) | $Q'_{W,nd}$ (kWh/(m ² an)) |
|---------------------|---------------------------------------|
| 41989 | 14,9 |

| # | Naziv cone | $Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) |
|---|---|--|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 46,8 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 46,8 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 20,4 |
| 4 | Prizidek | 0,0 |
| 5 | Telovadnica | 0,0 |

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

| $Q_{HU,nd}$ (kWh/(an)) | $Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an)) | $Q'_{HU,nd}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{DHU,nd}$ (kWh/(m ² an)) |
|------------------------|-------------------------|--|---|
| 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |

| # | Naziv cone | $Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) |
|---|---|---|--|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Prizidek | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Telovadnica | 0,0 | 0,0 |

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

| Q_L (kWh/an) | $Q'_{L,nd}$ (kWh/(m ² an)) |
|----------------|---------------------------------------|
| 20632 | 7,3 |

| # | Naziv cone | $Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) |
|---|---|--|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 7,3 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 7,3 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 7,3 |
| 4 | Prizidek | 7,3 |
| 5 | Telovadnica | 7,3 |

IZPIS KONSTRUKCIJ V PROJEKTU

Cona: Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2)

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - J | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 45 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Tla v vkopani kleti | Tip konstrukcije | Tla v vkopani kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,24 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ne ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Linolej | 1 | 0,19 | 1200 |
| Cementni estrih | 5 | 1,4 | 2200 |
| EPS 100 | 5 | 0,04 | 15 |
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 15 | 1,51 | 2200 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Stene vkopane kleti | Tip konstrukcije | Stene vkopane kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,58 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ne ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|----------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 45 | 0,64 | 1600 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Stene vkopane kleti | Tip konstrukcije | Stene vkopane kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,48 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ne ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|----------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 65 | 0,64 | 1600 |

Cona: Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3)

| | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - J | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
|--------------------|-------------------|------------------|---------------|

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 45 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - V | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 45 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Tla v vkopani kleti | Tip konstrukcije | Tla v vkopani kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,27 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ne ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Linolej | 1 | 0,19 | 1200 |
| Cementni estrih | 5 | 1,4 | 2200 |
| EPS 100 | 5 | 0,04 | 15 |
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 15 | 1,51 | 2200 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Stene vkopane kleti | Tip konstrukcije | Stene vkopane kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,48 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ne ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|----------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 65 | 0,64 | 1600 |

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Cona: Šola - naravno prezračevanje | | | |
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - J | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |

| | Ustreza | | Ustreza |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 45 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - J | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,15 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 60 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - V | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,15 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 60 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - S | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,15 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 65 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - Z | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
|--------------------|-------------------|------------------|---------------|

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 45 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - Z | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,15 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 60 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - S | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,15 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 50 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - V | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,15 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 50 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - Z | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,15 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 50 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Naziv konstrukcije | Strop proti neog. podstrešju | Tip konstrukcije | Strop proti temperaturi zunanosti |
| Toplotna prehodnost | 0,11 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 25 | 1,51 | 2200 |
| EPS 100 | 5 | 0,039 | 15 |
| Cementni estrih | 5 | 1,4 | 2200 |
| Polietilenske folije | 0,02 | 0,19 | 1000 |
| Mineralna kamena volna (80) | 25 | 0,034 | 80 |
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |

| | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|--|
| Naziv konstrukcije | Stena - mansarda Z | Tip konstrukcije | Stene proti prostoru s temperaturo zunanosti |
| Toplotna prehodnost | 0,2 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Mineralna kamena volna (80) | 16 | 0,034 | 80 |
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |

| | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|--|
| Naziv konstrukcije | Stena - mansarda J | Tip konstrukcije | Stene proti prostoru s temperaturo zunanosti |
| Toplotna prehodnost | 0,2 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Mineralna kamena volna (80) | 16 | 0,034 | 80 |
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |

| | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|--|
| Naziv konstrukcije | Stena - mansarda V | Tip konstrukcije | Stene proti prostoru s temperaturo zunanosti |
| Toplotna prehodnost | 0,2 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Mineralna kamena volna (80) | 16 | 0,034 | 80 |
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |

| | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|--|
| Naziv konstrukcije | Stena - mansarda S | Tip konstrukcije | Stene proti prostoru s temperaturo zunanosti |
| Toplotna prehodnost | 0,2 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Mineralna kamena volna (80) | 16 | 0,034 | 80 |
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Naziv konstrukcije | Strop. proti neog. podstrešju | Tip konstrukcije | Strop proti temperaturi zunanosti |
| Toplotna prehodnost | 0,11 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Polietilenske folije | 0,02 | 0,19 | 1000 |
| Mineralna kamena volna (80) | 30 | 0,034 | 80 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Naziv konstrukcije | Poševna streha | Tip konstrukcije | Ravna in poševne strehe |
| Toplotna prehodnost | 0,11 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Polietilenske folije | 0,02 | 0,19 | 1000 |
| Mineralna kamena volna (80) | 30 | 0,034 | 80 |
| Les | 2 | 0,21 | 700 |
| Strešniki | 2 | 0,99 | 1900 |

| | | | |
|--------------------|----------------|------------------|-------------------------|
| Naziv konstrukcije | Poševna streha | Tip konstrukcije | Ravna in poševne strehe |
|--------------------|----------------|------------------|-------------------------|

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| Toplotna prehodnost | 0,11 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Polietilenske folije | 0,02 | 0,19 | 1000 |
| Mineralna kamena volna (80) | 30 | 0,034 | 80 |
| Les | 2 | 0,21 | 700 |
| Strešniki | 2 | 0,99 | 1900 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Tla v vkopani kleti | Tip konstrukcije | Tla v vkopani kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,26 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ne ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Linolej | 1 | 0,19 | 1200 |
| Cementni estrih | 5 | 1,4 | 2200 |
| EPS 100 | 5 | 0,04 | 15 |
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 15 | 1,51 | 2200 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Stene vkopane kleti | Tip konstrukcije | Stene vkopane kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,55 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ne ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|----------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 50 | 0,64 | 1600 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Tla na terenu | Tip konstrukcije | Tla na terenu |
| Toplotna prehodnost | 0,26 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ne ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Linolej | 1 | 0,19 | 1200 |
| Cementni estrih | 5 | 1,4 | 2200 |
| EPS 100 | 5 | 0,04 | 15 |
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 15 | 1,51 | 2200 |

| | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Cona: Prizidek | | | |
| Naziv konstrukcije | Strop proti neog. podstrešju | Tip konstrukcije | Strop proti temperaturi zunanosti |
| Toplotna prehodnost | 0,12 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |

| | Ustreza | | Ustreza |
|---------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Mineralna kamena volna (30) | 30 | 0,038 | 30 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - S | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - V | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - Z | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - J | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| Naziv konstrukcije | Poševna streha - prizidek | Tip konstrukcije | Ravna in poševne strehe |
| Toplotna prehodnost | 0,12 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Polietilenske folije | 0,02 | 0,19 | 1000 |
| Mineralna kamena volna (30) | 30 | 0,038 | 30 |
| Les | 2 | 0,21 | 700 |
| Strešniki | 2 | 0,99 | 1900 |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| Naziv konstrukcije | Poševna streha - prizidek | Tip konstrukcije | Ravna in poševne strehe |
| Toplotna prehodnost | 0,12 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Polietilenske folije | 0,02 | 0,19 | 1000 |
| Mineralna kamena volna (30) | 30 | 0,038 | 30 |
| Les | 2 | 0,21 | 700 |
| Strešniki | 2 | 0,99 | 1900 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Naziv konstrukcije | Ravna sreha - prizidek | Tip konstrukcije | Ravna in poševne strehe |
| Toplotna prehodnost | 0,18 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ne ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 20 | 1,51 | 2200 |
| EPS 100 | 20 | 0,039 | 15 |
| Bitumen | 1 | 0,17 | 1100 |
| Gramoz, suh | 20 | 0,81 | 1700 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Tla na terenu-prizidek | Tip konstrukcije | Tla na terenu |
| Toplotna prehodnost | 0,27 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |

| | Ustreza | | Ne ustreza |
|------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
| Linolej | 1 | 0,19 | 1200 |
| Cementni estrih | 5 | 1,4 | 2200 |
| EPS 100 | 5 | 0,04 | 15 |
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 15 | 1,51 | 2200 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Cona: Telovadnica | | | |
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - V | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - Z | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - J | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Naziv konstrukcije | Zunanje stene - S | Tip konstrukcije | Zunanje stene |
| Toplotna prehodnost | 0,16 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|-------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 150 | 8 | 0,036 | 20 |
| Mavčna in apneno mavčna malta | 1 | 0,7 | 1500 |
| EPS 150 | 12 | 0,036 | 20 |

| | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Naziv konstrukcije | Poševna streha - telvoadnica | Tip konstrukcije | Ravna in poševne strehe |
| Toplotna prehodnost | 0,14 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Polietilenske folije | 0,02 | 0,19 | 1000 |
| Mineralna kamena volna (30) | 25 | 0,038 | 30 |
| Les | 2 | 0,21 | 700 |
| Strešniki | 2 | 0,99 | 1900 |

| | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Naziv konstrukcije | Poševna streha - telvoadnica | Tip konstrukcije | Ravna in poševne strehe |
| Toplotna prehodnost | 0,14 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|---------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Mavčno-kartonske plošče-do 15mm | 1,5 | 0,21 | 900 |
| Polietilenske folije | 0,02 | 0,19 | 1000 |
| Mineralna kamena volna (30) | 25 | 0,038 | 30 |
| Les | 2 | 0,21 | 700 |
| Strešniki | 2 | 0,99 | 1900 |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| Naziv konstrukcije | Ravna sreha - telovadnica | Tip konstrukcije | Ravna in poševne strehe |
| Toplotna prehodnost | 0,18 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ne ustreza | | Ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 20 | 1,51 | 2200 |
| EPS 100 | 20 | 0,039 | 15 |
| Bitumen | 1 | 0,17 | 1100 |
| Gramoz, suh | 20 | 0,81 | 1700 |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Tla na terenu-telovadnica | Tip konstrukcije | Tla v vkopani kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,18 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ne ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Parket | 1 | 0,21 | 700 |
| Cementni estrih | 7 | 1,4 | 2200 |
| EPS 100 | 7 | 0,04 | 15 |
| Betoni s kamnitimi agregati (2200) | 15 | 1,51 | 2200 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Naziv konstrukcije | Stene vkopane kleti | Tip konstrukcije | Stene vkopane kleti |
| Toplotna prehodnost | 0,22 W/m ² K | Difuzija vodne pare | |
| | Ustreza | | Ne ustreza |

| Sloji v konstrukciji | d [cm] | λ [W/mK] | ρ [kg/m ³] |
|----------------------|-----------|-------------|---------------------------|
| Cementna malta | 1 | 1,4 | 2100 |
| Polna opeka (1600) | 40 | 0,64 | 1600 |
| EPS 100 | 8 | 0,04 | 15 |
| Bitumen | 1 | 0,17 | 1100 |

Izkaz o energetskih lastnostih energetske zahtevne stavbe za področje Tehničnih stavbnih sistemov

Vgrajeni tehnični stavbni sistemi

| Sistem | Energent | OVE |
|--|----------|-----|
| Ogrevanje | | |
| Hlajenje | | |
| Prezračevanje | | |
| Priprava TSV | | |
| Klimatizacija | | |
| Razsvetljava | | |
| Avtomatizacija in nadzor | | |
| E-mobilnost | | |
| Proizvodnja toplote in električne energije | | |
| Transportni sistemi v stavbi | | |

Potrebna toplota/normirana dovedena toplota za ogrevanje in odvedena toplota za hlajenje

| $Q_{H,nd}$ (kWh/(an)) | $Q_{C,nd}$ (kWh/(an)) | $Q'_{H,nd}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{C,nd}$ (kWh/(m ² an)) |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 67815 | 2037 | 24,1 | 0,7 |

| # | Naziv cone | $Q'_{H,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{C,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) |
|---|---|--|--|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 19,4 | 0,5 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 52,5 | 0,0 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 19,3 | 0,9 |
| 4 | Prizidek | 96,9 | 0,1 |
| 5 | Telovadnica | 13,6 | 0,5 |

| $X_{H,nd}$ (-) | $Q'_{nd,dov,an}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{H,nd,dov,kor}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{H,nd}$ (kWh/(m ² an)) | | $Y_{H,nd}$ (-) |
|----------------|--|---|---------------------------------------|---------|----------------|
| 1,25 | 31,3 | 39,1 | 24,1 | Ustreza | |

Potrebna toplota/normirana toplota za TSV

| $Q_{W,nd}$ (kWh/an) | $Q'_{W,nd}$ (kWh/(m ² an)) |
|---------------------|---------------------------------------|
| 41989 | 14,9 |

| # | Naziv cone | $Q'_{W,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) |
|---|---|--|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 46,8 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 46,8 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 20,4 |
| 4 | Prizidek | 0,0 |
| 5 | Telovadnica | 0,0 |

Potrebna energija/normirana energija za navlaževanje in razvlaževanje

KNAUFINSULATION

| $Q_{HU,nd}$ (kWh/(an)) | $Q_{DHU,nd}$ (kWh/(an)) | $Q'_{HU,nd}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{DHU,nd}$ (kWh/(m ² an)) |
|------------------------|-------------------------|--|---|
| 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |

| # | Naziv cone | $Q'_{HU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) | $Q'_{DHU,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) |
|---|---|---|--|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Prizidek | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Telovadnica | 0,0 | 0,0 |

Potrebna energija za razsvetljavo*

*Informativna raba električne energije za razsvetljavo

| Q_L (kWh/an) | $Q'_{L,nd}$ (kWh/(m ² an)) |
|----------------|---------------------------------------|
| 20632 | 7,3 |

| # | Naziv cone | $Q'_{L,nd,zn}$ (kWh/(m ² an)) |
|---|---|--|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | 7,3 |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | 7,3 |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | 7,3 |
| 4 | Prizidek | 7,3 |
| 5 | Telovadnica | 7,3 |

Dovedena energija za delovanje tehničnih stavbnih sistemov

Dovedena energija za gretje $E_{H,del,an}$

| # | Energent | Dovedena energija (kWh/an) |
|---|---------------------|----------------------------|
| 1 | Elektrika | 697 |
| 2 | Daljinsko ogrevanje | 62143 |

| # | Naziv sistema | Energent 1 | Energent 2 | Energent 3 |
|---|------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | Sistem ogrevanja | Elektrika 697 kWh/an | Daljinsko 62143 kWh/an | |

Dovedena energija za hlajenje $E_{C,del,an}$

| # | Energent | Dovedena energija (kWh/an) |
|---|----------|----------------------------|
| | | |

| # | Naziv sistema | Energent 1 | Energent 2 | Energent 3 |
|---|---------------|------------|------------|------------|
| | | | | |

Dovedena energija za segrevanje TSV $E_{W,del,an}$

| # | Energent | Dovedena energija (kWh/an) |
|---|---------------------|----------------------------|
| 1 | Elektrika | 6636 |
| 2 | Daljinsko ogrevanje | 28146 |
| 3 | Toplota okolja | 12267 |

| # | Naziv sistema | Energent 1 | Energent 2 | Energent 3 |
|---|---------------|--------------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | TSV | Elektrika 0 kWh/an | Daljinsko 28146 kWh/an | |
| 2 | TSV | Toplota okolja 12267 kWh/an | Elektrika 6636 kWh/an | |

Dovedena energija za prezračevanje $E_{V,del,an}$

| # | Energent | Dovedena energija (kWh/an) |
|---|-----------|----------------------------|
| 1 | Elektrika | 18844 |

| # | Naziv sistema | Energent 1 | Energent 2 | Energent 3 |
|---|------------------------|---------------------------|------------|------------|
| 1 | Mehansko prezračevanje | Elektrika 884 kWh/an | | |
| 2 | Mehansko prezračevanje | Elektrika 392 kWh/an | | |
| 3 | Mehansko prezračevanje | Elektrika 11845 kWh/an | | |
| 4 | Mehansko prezračevanje | Elektrika 5722 kWh/an | | |

Dovedena energija za razsvetljavo $E_{L,del,an}$

| # | Energent | Dovedena energija (kWh/an) |
|---|-----------|----------------------------|
| 1 | Elektrika | 20632 |

| # | Naziv sistema | Energent 1 | Energent 2 | Energent 3 |
|---|---|---------------------------|------------|------------|
| 1 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 1 in 2) | Elektrika 923 kWh/an | | |
| 2 | Šola - mehansko prezračevanje (učilnica 3) | Elektrika 383 kWh/an | | |
| 3 | Šola - naravno prezračevanje | Elektrika 12107 kWh/an | | |
| 4 | Prizidek | Elektrika 1532 kWh/an | | |
| 5 | Telovadnica | Elektrika 5686 kWh/an | | |

Dovedena energija (drugi sistemi)

| # | Energent | Dovedena energija (kWh/an) |
|---|----------|----------------------------|
| | | |

| # | Naziv sistema | Energent 1 | Energent 2 | Energent 3 |
|---|---------------|------------|------------|------------|
| | | | | |

V/na/ob stavbi proizveden energent in energent oddan v omrežje

| | Količina (kWh/an) |
|---|-------------------|
| Proizvedena toplota $Q_{pr,an}$ | |
| Proizvedena toplota porabljena na stavbi $Q_{pr,used,an}$ | |

| | |
|--|-------|
| Oddana toplota iz stavbe $Q_{exp,an}$ | |
| Faktor ujemanja na stavbi proizvedene in porabljene toplote $f_{match,avg,an}$ | |
| Kontrolni faktor oddane toplote k_{exp} | |
| Proizvedena električna energija $E_{PV,pr,an}$ | 15923 |
| Proizvedena električna energija porabljena na stavbi $E_{PV,used,an}$ | 15923 |
| Oddana električna energija iz stavbe $E_{PV,exp,an}$ | 0 |
| Faktor ujemanja na stavbi proizvedene in porabljene električne energije $f_{match,avg,an}$ | 1,0 |
| Kontrolni faktor oddane električne energije k_{exp} | 1 |

Učinkovitost sistema za oskrbo s toploto $\eta_{H/W/C,avg,an}$

| # | Naziv sistema | Učinkovitost | Ustreza |
|---|---------------------------|--------------|---------|
| 1 | Skupaj $h_{H/W/C,avg,an}$ | 68 | |

Delež ogrevanja s solarnim sistemom ali OVE brez izpustov PM esol

| # | Naziv sistema | Učinkovitost | Ustreza |
|---|---------------|--------------|---------|
| 1 | Ni podatka | | |

Kazalniki energijske učinkovitosti stavbe

| | Količina (kWh/an) |
|--|-------------------|
| Neutežena dovedena energija za delovanje TSS $E_{del,an}$ | 149366 |
| Utežena dovedena energija za delovanje TSS $E_{w,del,an}$ | 219580 |
| Obnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{pren,an}$ | 64494 |
| Neobnovljiva primarna energija dovedene energije $E_{pnren,an}$ | 147454 |
| Skupna primarna energija $E_{ptot,an}$ | 211948 |
| Skupna primarna energija oddane energije iz stavbe $E_{ptot,exp,an}$ | 0 |

| | Vrednost (%) |
|--|--------------|
| Razmernik obnovljivih virov energije ROVE | 30 |
| Minimalni zahtevani razmernik ROV_{Emin} | 55 |
| Ustreza minimalni zahtevi | Ne ustreza |

| | Vrednost (-) |
|---|--------------|
| Korekcijski faktor razmernika ROVE X_{OVE} | 1,1 |
| Kompensacijski faktor razmernika ROVE Y_{ROVE} | 1,2 |
| Korekcijski faktor dovoljene skupne primarne energije glede na vrsto stavbe X_s | 1,2 |
| Korekcijski faktor dovoljene skupne primarne energije glede na leto uveljavitve X_p | 0,9 |
| Kompensacijski faktor potrebne toplote za ogrevanje $Y_{H,nd}$ | 1,0 |

| | Količina (kWh/(m²an)) |
|--|-----------------------|
|--|-----------------------|

| | |
|--|---------|
| Specifična potrebna skupna primarna energija $E'_{P_{tot},an}$ | 75,3 |
| Korigirana specifična potrebna primarna energija $E'_{P_{tot},kor,an}$ | 90,4 |
| Specifična potrebna skupna primarna energija referenčne stavbe $E'_{P_{tot},ref,an}$ | 104,3 |
| Korigirana specifična potrebna primarna energija referenčne stavbe $E'_{P_{tot},ref,kor,an}$ | 112,6 |
| Ustreza minimalni zahtevi | Ustreza |

| | |
|--|------------------|
| | Vrednost (kg/an) |
| Izpusti ogljikovega dioksida $M_{CO_2,an}$ | 48726,89 |