# IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

| | |
|---|---|
| Objekt | NATALIJINA HIŠA - VEČNAMENSKO SREDIŠČE ZA LOKALNO SKUPNOST IN OBISKOVALCE |
| Investitor | OBČINA KOMEN |
| Ulica, naselje | Komen 86, |
| Kraj | 6223 Komen |
| Katastarska(e) občina(e) | 2416 Štanjel |
| Parcelna(e) številka(e) | 1083, 21/8 |
| Namebnost | poslovna stavba |
| Etažnost | P + 1N + 2N |
| Celotna zunanja površina stavbe A ($m^2$) | 91 |
| Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe $V_p$ ($m^3$) | 257,3 |
| Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ ($m^{-1}$) | 0,35 |
| Neto uporabna površina stavbe $A_u$ ($m^2$) | 110,74 |
| Predvideno število ljudi v prezračevanem / klimatiziranem delu stavbe | 12 |

# PROJEKTIRANE NAPRAVE IN SISTEMI - RABA ENERGIJE

**ELEKTRIČNA ENERGIJA**

| Tip naprave | Prezračevana prostornina ($m^3$) | Priključna moč (kW) | Predvideni letni čas obratovanja (h) | Predvidena letna raba električne energije (kWh/a) |
|---|---|---|---|---|
| PN1 | 35,8 | 0,145 | 1478 | 214,31 |
| PN2 | 208,63 | 0,356 | 1478 | 526,168 |
| SV | 12,87 | 0,04 | 1478 | 59,12 |
| | | | | |
| Skupaj | 257,3 | 0,541 | | 799,598 |

| TOPLOTA IN HLAD | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tip naprave | Priključna moč prenosnika toplote | | Predvideni letni čas obratovanja | | Predvidena letna raba energije (kWh/a) | |
| | Grelnik | Hladilnik | Grelnik | Hladilnik | Toplota | Hlad |
| PN1 | - | - | | | | |
| PN2 | - | - | | | | |
| SV | - | - | | | | |
| | | | | | | |
| Skupaj | 0 | 0 | | | 0 | 0 |

| Količine zraka | | |
|---|---|---|
| Tip naprave | Vtočni zrak ($m^3/h$) | Odtočni zrak ($m^3/h$) |
| PN1 | 280 | 280 |
| PN2 | 450 | 450 |
| SV | 140 | 140 |
| | | |
| Skupaj | 870 | 870 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Predvidena izmenjave zraka n ($h^{-1}$) v prostornini Vp** | h = | 3,38 | $h^{-1}$ |

| IZKORISTEK SISTEMA ZA PRIDOBITEV ODPADNE TOPLOTE | | | |
|---|---|---|---|
| PN1 | h = | 89 | % |
| PN12 | h = | 90 | % |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Projektna celotna moč prezračevalnih naprav** | Q = | 0,541 | kW |
| **Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stvabe** | Q = | 800 | kW/a |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektivno podjetje | Biro 5, d.o.o. | Odgovorni projektant | Miha Rutar, u.d.i.s. |
| Iden. št. | 0558 | Iden. št. | PI S-1937 |
| Št. projekta | 040125/2-S | Podpis | |
| Kraj | Ljubljana | Datum | april 2025 |

