



ENERGETSKA PRENOVA STAVB MO

Direktorat za logistiko
mag. Željko Kralj, sekretar

Marec 2021





1. Razlogi za investicije v infrastrukturo SV:

- prenova in prilagoditev infrastrukture potrebam SV,
- zmanjšanje porabe (stroškov) energije,
- povečanje zanesljivosti oskrbe z energijo (samooskrba),
- spodbujanje rabe obnovljivih virov energije (zmanjšanje emisij toplogrednih plinov).

*Direktiva o energetske učinkovitosti (zahteve po energetske prenovi stavb javnega sektorja - letno se prenovi 3% skupne uporabne tlorisne površine stavb v lasti in rabi oseb javnega sektorja)

2. Projekti:

- Smelt II (2014-2015),
- Vojašnica barona Andreja Čehovina, Postojna (2014-2024),
- Vojašnica Boštjana Kekca, Bohinjska Bela (2021-2022),
- Letalska baza Brnik (2021-2022),
- Vojašnica Edvarda Peperka, Ljubljana (2021-2023),
- Vojašnica Jerneja Molana, Cerklje ob Krki (2021-2022).



3. Vojašnica Edvarda Peperka, Ljubljana – posodobitev infrastrukture

Celovita energetska prenova 10 stavb (nastanitveni, poveljstvo, kuhinja z jedilnico, ambulanta, delavnice, skladišča). **Skupna površina: 15.100 m².**

Dejanska skupna letna raba končne energije (pred prenovo):

- 3.800 MWh energije z naslova daljinske toplote – 64% delež,
- 850 MWh energije z naslova porabljene pare – 14% delež,
- 1.300 MWh porabe električne energije – 22% delež,

skupaj: 5.950 MWh (90% vse energije).

Z naslova letne rabe po treh nosilcih energije je ocenjena letna **emisija CO₂ 2.300 ton.**

Celovita energetska prenova stavb zajema:

- gradbene ukrepe na fasadah in zunanjem stavbnem pohištvu (62%),
- prenova streh in stropov (19%),
- prenove instalacije ogrevanja, prezračevanja in podpostajah (8%),
- posodobitev razsvetljave (11%).



Po izvedeni sanaciji bodo letni prihranki:

- toplote in pare – 2.600 MWh – 56%,
- električne energije – 210 MWh – 16%,
- zmanjšanje emisij **CO₂ – 981 t** – 43%.

Skupno zmanjšanje letnih stroškov **230.000 evrov**, 52%.

Stroški energetske sanacije:

- 6,133 mio evrov (8 stavb),
- upravičeni stroški 4,048 mio evrov,

Posebnosti celovite posodobitve infrastrukture:

- celovita energetska prenova 10 stavb vključno z notranjo ureditvijo,
- prenova streh objektov (stara kritina),
- sončne elektrarne na strehah starih in novih objektov.

Sončne elektrarne (dodatni prihranki):

- nastanitveni objekti (4+1) in poveljstvo (1),
- delavnica (1),
- garaže (4),

skupaj 13.200 m² površin → 2.640 MWh / leto.

