

Squashland Ljubljana, celovita energetska rešitev

Prvi skvoš center na svetu trajnostno grajen iz masivnega lesa in z visokim nivojem samozadostnosti

Squashland Ljubljana je prvi skvoš center na svetu, ki je zgrajen iz masivnega lesa, hkrati pa, zahvaljujoč Petrolu, dosega še **visoko raven energetske učinkovitosti**, ki je vzor ne samo Štepanjskemu naselju, ampak tudi širši okolici.

Naravni ambient, ki poleg skvoša poskrbi še za prijetno sprostitvev k kavarni, letnem vrtu ali wellnessu, krasi vrsta inovativnih rešitev, ki Squashland po energetski izkaznici uvrščajo **na rob pasivnih objektov**. 1.400 kvadratnih metrov velik center se ponaša s celovito rešitvijo HVAC, ki jo je centru zagotovil Petrol – za ogrevanje in hlajenje tako poskrbi **toplotna črpalka voda-voda**. Energijsko samozadostnost stavbe dviguje **sončna elektrarna** na strehi objekta, ki napaja tudi **dve polnilnici** s štirimi polnilnimi mesti za **električna vozila**, ki se nahajajo pred stavbo. Za varnost vseh obiskovalcev in voznikov poskrbi energetska varčna in učinkovita **osvetlitev zunanjih parkirišč**. Objekt se ponaša tudi z dizajnersko osvetlitvijo vseh notranjih prostorov in z zunanjo ambientalno osvetlitvijo z **učinkovitimi LED svetili**.



TRAJNOSTNI USPEH
lokalne skupnosti



NOVOGRADNJA
celovita energ. rešitev



HVAC
celovita rešitev za
ogrevanje in hlajenje



TOPLOTNA ČRPALKA
voda-voda



SONČNA ELEKTRARNA
za samooskrbo



ELEKTRIČNE POLNILNICE
vir energije – sončna
elektrarna



LED RAZSVETLJAVA
notranja in zunanja
dizajnerska razsvetljava

REZULTATI PROJEKTA

MANJŠE EMISIJE CO₂MANJŠE TOPLOTNE
IZGUBE NA RAZVODUPRIHRANEK NA
STROŠKU OGREVANJADIZAJNERSKA OSVETLITEV
OBJEKTA Z LED LUČMIVISOKA ENERGETSKA
UČINKOVITOST IN NIZKI
STROŠKI OBRATOVANJA

DRUGI O PROJEKTU

»Športni center Squashland, kot prvi leseni squash center na svetu, z edinstveno kombinacijo inovativnih trajnostno naravnanih tehnologij gradnje in naravnega ambienta, ponuja obiskovalcem poleg igranja skvoša na vrhunskih igriščih tudi številne druge športne aktivnosti, kot so wallyball odbojka, namizni tenis in funkcionalne vadbe, ob tem pa še sprostitvev v finski savni in na masaži. Team buildingi, športni in rojstni dnevi v ambientu obdanem z lesom in s čudovitim razgledom na okoliško naravo dopolnjujejo naše aktivnosti. V Petrolu so se za nas resnično potrudili. Skupaj smo poiskali rešitve, s katerimi smo danes zelo zadovoljni. Ponosni smo na visoko energetske učinkovitost in delno energetske samozadostnost objekta.«

Goran Miličević
lastnik Squashlanda



SODELOVANJE

Projekt je izveden v sodelovanju z:

- **Evropski projekt URBAN-E**,
- **Ensi** - projektna dokumentacija in projektne rešitve,
- **Vaillant** – dobava ogrevalne tehnike in
- **GeoEnergetika** – dobava LED svetil.

