

SER570^{let}

Srednja elektro-računalniška šola Maribor

Energetska prenova šolske zgradbe na Smetanovi ulici 6 v Mariboru

Srednja elektro-računalniška šola Maribor je največja poklicna in strokovna šola ter gimnazija v Podravju, ki izvaja programe električar, elektrotehnik, računalnikar, tehnik računalništva in tehniško gimnazijo. V letu, ko praznuje 70-letnico svojega obstoja, je bila zaključena največja investicija v obnovo stavbe – energetska sanacija stavbe na Smetanovi 6.

- 2016 – odločitev za prenovu in pridobivanje potrebne dokumentacije
- Oktober 2017 – september 2018 – energetska sanacija SERŠ-a
- Investitor celovite energetske sanacije je bila Srednja elektro-računalniška šola Maribor

Skupna investicija je vredna 664.500 EUR, od tega je SERŠ Maribor prispevala sredstva v višini 450.954 EUR. Ministrstvo za infrastrukturo RS je preko kohezijskega sklada zagotovilo sredstva v skupni višini 213.546 EUR, kar je 40 % investicije brez DDV, od tega 85 % iz sredstev kohezijskega sklada, 15 % pa iz slovenske udeležbe v kohezijski politiki.

Razlogi in utemeljitve za investicijo:

- Stavba je bila z vidika energetske učinkovitosti v slabem stanju, posledično so bili slabi tudi delovni in bivalni pogoji v objektih.
- Glavni razlog za izvedbo energetske sanacije je bil stroškovni vidik, skoraj 75.000 EUR letno je bilo porabljenih za ogrevanje in elektriko.

Stavba je bila zgrajena leta 1961, ko so bili predpisi glede toplotne zaščite stavb zelo ohlapni. Energija je bila v tistih časih poceni in je predstavljala manjši strošek pri obratovanju stavb. Danes, ko se energija draži, se povečujejo tudi obratovalni stroški.

Cilji energetske prenove SERŠ-a:

- zmanjšanje porabe energije za 30 %,
- znižanje stroškov energentov, varčna razsvetljava, manj toplotnih izgub skozi stene, strehe in okna objekta,
- znižanje stroškov vzdrževanja objekta,
- zmanjšanje negativnih vplivov na okolico s priključitvijo na TOM in opustitev ogrevanja na fosilna goriva ter zmanjšanje ogljičnega odtisa in prašnih delcev za 20 %,
- zagotoviti kakovostne bivalne oziroma delovne pogoje za vse uporabnike,
- izobraževanje in ozaveščanje zaposlenih, dijakov in vseh drugih udeležencev o pomembnosti varovanja okolja ter njihovega prispevka k učinkovitejši rabi energije.

Izvedeni ukrepi za doseganje ciljev:

- sanacija fasade s 16 cm toplotne izolacije,
- toplotna izolacije strehe, pločevinasta sendvič streha,
- zamenjava oken v pritličju, druga so že prej bila zamenjana z energetske učinkovitimi,
- hidroizolacija temeljev,
- prenova kurilnice in priključitev na TOM,
- prenova notranje razsvetljave: zamenjava neustreznih svetilk z energetske varčnimi z zagotovitvijo ustrezne osvetljenosti prostorov,
- spremljanje porabe energije.

Na osnovi navedenega se je investicijski projekt "Energetska prenova Srednje elektro-računalniške šole Maribor" izkazal kot potrebna, koristna in upravičena naložba.