G. Opis a prínosy projektu

a) Umiestnenie budovy (názov obce, resp. jej časť)
Letná 12, Komárno

b) Rok uvedenia do prevádzky
1983

Prevádzkovateľ zariadenia
Základná umelecká škola, Komárno

c) Budova je vo vlastníctve žiadateľa ☐ ÁNO ☒ NIE

Budova je v správe žiadateľa ☒ ÁNO ☐ NIE

d) Popis aktuálneho stavu: (Celý text sa zobrazí po klepnutí myšou mimo okna)

Riešená budova Základnej umeleckej školy sa nachádza v meste Komárno , v katastrálnom území mesta Komárno, na parcele č. 938. Budova je v prevádzke a je napojená na všetky inžinierske siete. Budova je samostatne stojaca, s tromi nadzemnými podlažiami a je zastrešená plochou nepochôdznou strechou, ktorá je vyhotovená s asfaltovou lepenkovou krytinou. Zvislé nosné obvodové konštrukcie tvoria murované steny tehál CDm. Steny nie sú zateplené, povrchové úpravy stien sú vyhotovené ako brizolitová omietka. Okná a zasklené steny sú drevené, sčasti už vymenené na nové. Môžeme povedať, že v súčasnosti obvodové konštrukcie spolu nevyhovujú normatívnym požiadavkám na stavebné konštrukcie a budovy z hľadiska teplotechnickej normy STN 730540.

e) Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti (Celý text sa zobrazí po klepnutí myšou mimo okna)

V rámci projektu plánované aktivity prispejú k zlepšeniu energetickej hospodárnosti budovy nasledovne:
zateplenie strechy: Izolácia strechy je pri eliminácií únikov tepla kľúčovým faktorom, ktorý ovplyvňuje celkový komfort a úsporu pri zateplení. Pre zateplenie strešnej konštrukcie je navrhnutý expandový polystyrén EPS 150 S, hrúbky 300 mm. Ako povlaková krytina je navrhnutá fólia na báze PVC, určená pre hydroizoláciu plochých nepochôdznych striech. Existujúce vrstvy plochej strechy, vrátane atiky nebudú odstránené.

Vytlač a ulož s kódom

2. Opis projektu po technickej a ekonomickej stránke

a) Opis projektu po technicko-environmentálnej stránke

Bilancia úspory energie a emisií		
Celková podlahová plocha objektu v m^2	1 163	m^2

Bilancia spotreby energie	
Kategória paliva	
Súčasnosť	Zemný plyn, štandardný kotol - nový
Po realizácii	Zemný plyn, štandardný kotol - nový

Údaje o spotrebe paliva	**Súčasnosť**	**Po realizácii**
Spotreba paliva (12 mesiacov)	11 934	11 027
Jednotka	m3	m3
Emisie (vypočítané) t/r	25,1783532	23,2647983

Úspora emisií	**1,9135549**	tCO_2/rok
Úspora emisií	**7,60**	%
Úspora energií	**8 697,98**	kWh/rok
Úspora energií	**7,60**	%
Merná úspora energií na m^2 podlahovej plochy	**7,4789136**	(kWh/rok)/ m^2
Merná úspora emisií na m^2 podlahovej plochy	**0,0016453**	(tCO_2/rok)/m^2

b) Opis projektu po ekonomicko-environmentálnej stránke

Investičná náročnosť zníženia emisií	**17 098,09**	EUR/t
Investičná náročnosť zníženia spotreby energie	**3,76**	EUR/kWh

Pozn.: pri modernizácii/výmene zdroja tepla a pridružených rozvodov tepla a/alebo teplej vody, nový zdroj tepla musí mať nižšie emisie znečisťujúcich látok ako pôvodný zdroj tepla.

3. Opis jednotlivých častí projektu

a) Opis jednotlivých častí projektu, ktoré boli už zrealizované

(Celý text sa zobrazí po klepnutí myšou mimo okna)

Vytlač a ulož s kódom