

PRIMÁTOR MESTA TREBIŠOV

Číslo: 29

Materiál určený na zasadnutie Mestského zastupiteľstva v Trebišove dňa: 12. 12. 2022

Názov materiálu: Záznam Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky o výsledku kontroly Projekty zamerané na zlepšenie energetickej efektívnosti v podmienkach miestnej samosprávy KA-029/2022/1090

Obsah materiálu: - dôvodová správa

Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo v Trebišove

berie na vedomie

Záznam Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky o výsledku kontroly Projekty zamerané na zlepšenie energetickej efektívnosti v podmienkach miestnej samosprávy KA-029/2022/1090.

Predkladá: PhDr. Marek Čižmár, primátor

Spracoval: Mgr. Katarína Futóva, právnik

V Trebišove 18. 11. 2022

PhDr. Marek Čižmár v. r.

Dôvodová správa

V mesiacoch február až jún 2022 vykonal Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky kontrolu projektov zameraných na zlepšenie energetickej efektívnosti v podmienkach miestnej samosprávy v rokoch 2014 - 2020. Účelom kontroly bolo preverenie vynaložených finančných prostriedkov určených na realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti pri prevádzke verejných budov.

Hlavným predmetom kontroly boli dva projekty zamerané na zlepšenie energetickej efektívnosti:

1. Zníženie energetickej náročnosti budovy CZŠ sv. Juraja, Gorkého 55, Trebišov – projekt financovaný z OP KŽP
2. Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1. decembra – projekt financovaný z Environmentálneho fondu

Čiastkovou kontrolou prešli aj ďalšie projekty mesta zamerané na znižovanie energetickej efektívnosti, ktoré mesto zrealizovalo v období 2014 - 2020:

- MŠ pri polícii
- MŠ Hviezdoslavova
- MŠ 1. decembra
- Mestská plaváreň
- Budova KaSS
- Športová hala

Na základe výsledkov pred a po implementácii projektov energetickej efektívnosti v budovách mesta Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky konštatoval, že mesto Trebišov bolo úspešné pri znižovaní spotreby energií v budovách mesta.

V Trebišove dňa 21. 11. 2022

Spracoval: Ing. Jozef Ferjo, referent pre regionálny rozvoj

NAJVYŠŠÍ KONTROLNÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Číslo: Z-004344/2022/1090/PJH

Číslo poverenia: 1826/04
Zo dňa: 26.01.2022

Počet výtlačkov: 2
Výtlačok číslo: 2
Počet strán: 23
Počet príloh: 0



Z Á Z N A M
o výsledku kontroly
Projekty zamerané na zlepšenie energetickej efektívnosti v podmienkach miestnej samosprávy
KA-029/2022/1090

Mesto Trebišov

jún, 2022

Obsah

Zoznam tabuliek a grafov.....	2
Zoznam použitých skratiek.....	3
Zhrnutie:.....	5
1. Energetický plán mesta, pripravenosť projektov na rozvoj GES.....	7
1.1 Strategicko-plánovacie a programové dokumenty mesta.....	7
1.2 Personálne, finančné a technické zabezpečenie realizácie opatrení EE.....	12
1.3 Pripravenosť mesta Trebišov na zabezpečenie EE formou GES.....	12
1.4 Energetické certifikáty budov	13
1.5 Nahlasovanie údajov do monitorovacieho systému EE.....	13
2. Správnosť a opodstatnenosť vynakladania verejných prostriedkov pri implementácii projektov ..	13
2.1 Projekt „Zníženie energetickej náročnosti budovy CZŠ sv. Juraja, Gorkého 55, Trebišov“.....	14
2.2 Projekt na zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1. decembra, Trebišov	17
3. Vyhodnotenie spotreby energie a dodržiavanie merateľných ukazovateľov	19
3.1 Spotreba energie pred a po implementácii projektov na zlepšenie EE verejných budov.....	19
3.2 Dodržiavanie merateľných ukazovateľov	20
3.3 Vyhodnotenie spotreby energie pred a po implementácii iných vybraných projektov, zrealizovaných mestom za účelom zlepšenie EE verejných budov.....	21

Zoznam tabuliek a grafov

Tabuľka č. 1 - Prehľad realizovaných projektov EE za obdobie rokov 2014 – 2021	9
Tabuľka č. 2 - Štruktúra a výška čerpania oprávnených výdavkov na projekt (v EUR)	16
Tabuľka č. 3 - Merateľne ukazovatele, stanovené v zmluve o poskytnutí NFP v znení dodatku č. 5	20
Graf č. 1 - Vývoj spotreby energií v Meste Trebišov v rokoch 2015 – 2020	13

Zoznam použitých skratiek

Skrátený názov	Úplné znenie
CO ₂	Oxid uhličitý
CRZ	Centrálny register zmlúv
CZŠ Gorkého, Trebišov	Cirkevná základná škola sv. Juraja, Gorkého 2212/55, Trebišov
Dodatok č. 1 k zmluve o poskytnutí NFP	Dodatok č. 1 k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. KŽP-PO4-SC431-2017-19/K558
DPH	Daň z pridanej hodnoty
EE	Energetická efektívnosť
EFRR	Európsky fond regionálneho rozvoja
GES	Garantovaná energetická služba
ISSAI	International Standards of the Supreme Audit Institutions
ITMS	IT monitorovací systém
KaSS	Kultúrne a spoločenské stredisko
KSK	Košický samosprávny kraj
Mesto, kontrolovaný subjekt	Mesto Trebišov
MsÚ	Mestský úrad Trebišov
MsKS	Mestské kultúrne stredisko v Trebišove
MŠ	Materská škola
MŠ 1.decembra, Trebišov	Materská škola, Ul. 1.decembra 863/1, Trebišov
MZ	Mestské zastupiteľstvo
MŽP SR, poskytovateľ NFP	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NFP	Nenávratný finančný príspevok
Obchodný zákonník	Zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
OP KŽP	Operačný program kvalita životného prostredia
OZE	Obnoviteľný zdroj energie
PHSR	Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja
PHZ	Predpokladaná hodnota zákazky
Projekt EE CZŠ Gorkého, Trebišov	Projekt - Zníženie energetickej náročnosti budovy Cirkevnej základnej školy sv. Juraja, Gorkého 55, Trebišov
Projekt EE MŠ 1.decembra, Trebišov	Projekt – Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1.decembra, Trebišov
SIEA, kontrolný orgán, RO	Slovenská inovačná a energetická agentúra
TÚV	Teplá úžitková voda
VO	Verejné obstarávanie
Všeobecné nariadenie	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 1303/2013 zo 17. decembra 2013
VZP	Všeobecné zmluvné podmienky
Vyhláška MH SR o energetickom audite	Vyhláška č. 179/2015 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky o energetickom audite
Zákon o DPH	Zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov
Zákon o energetickej efektívnosti, Zákon o EE	Zákon č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon o energetickej hospodárnosti budov	Zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon o finančnej kontrole a audite	Zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

Zákon o majetku obcí	Zákon č. 138/1991 Zb. o majetku obcí v znení neskorších predpisov
Zákon o podpore regionálneho rozvoja	Zákon č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja v znení neskorších predpisov
Zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy	Zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon o slobode informácií	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zákon o účtovníctve	Zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov
Zákon o verejnom obstarávaní	Zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Zmluva o poskytnutí dotácie	Zmluva č. 146936 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie zo dňa 31.08.2020
Zmluva o poskytnutí NFP	Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. KŽP-PO4-SC431-2017-19/K558 zo dňa 27.12.2018
ZoD	Zmluva o dielo
ZŠ	Základná škola
ŽoNFP	Žiadosť o nenávratný finančný príspevok
ŽoP	Žiadosť o platbu

Zhrnutie:

Kontrola NKÚ SR zameraná na projekty zlepšenia EE v podmienkach miestnej samosprávy bola vykonaná na základe plánu kontrolnej činnosti NKÚ SR na rok 2022. Účelom kontroly bolo preverenie vynaložených finančných prostriedkov určených na realizáciu opatrení na zlepšenie EE pri prevádzke verejných budov. Zároveň preveriť a vyhodnotiť efektívnosť hospodárenia s finančnými prostriedkami a majetkom. Predmetom kontroly bol energetický plán mesta, pripravenosť projektov na rozvoj garantovaných energetických služieb, dodržiavanie zmluvných podmienok a všeobecne záväzných právnych predpisov a vyhodnotenie úspor energie a dodržiavanie merateľných ukazovateľov. Kontrolovaným obdobím bolo obdobie rokov 2014 - 2020 a súvisiace obdobie.

V októbri 2014 Európska rada prijala Rámec pre politiku EÚ v oblasti klímy a energetiky do roku 2030, ktorý obsahoval okrem iného aj záväzný cieľ znížiť emisie skleníkových plynov EÚ do roku 2030 najmenej o 40 % v porovnaní s úrovňou roku 1990. Takýto istý cieľ si EÚ, vrátane SR, stanovila za svoj redukčný cieľ v dokumente Parížska klimatická dohoda. Na základe uvedeného rámca sa v nasledujúcich rokoch komplexne revidovala celá legislatíva EÚ pre klímu a energetiku.

Dňa 28. novembra 2018 zverejnila Európska komisia oznámenie pod názvom: „Čistá planéta pre všetkých. Európska strategická vízia pre prosperujúce, moderné, konkurencieschopné a klimaticky neutrálne hospodárstvo“. Dokument analyzuje možnosti ciest prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo, ktoré by viedli k splneniu ambiciózných cieľov EÚ v oblasti znižovania emisií skleníkových plynov, prípadne by viedli ku klimatickej neutralite do konca prvej polovice tohto storočia. V tejto súvislosti bolo analyzovaných osem scenárov, z ktorých dva najambicióznejšie scenáre by dosiahli zníženie emisií redukcie emisií o 100 % (po započítaní negatívnych emisií, teda záchytovej), čo by znamenalo dosiahnutie klimatickej neutrality už v 2050. Energetika hrá ústrednú úlohu, ale napriek tomu všetky sektory budú musieť prispieť svojou mierou k naplneniu cieľov znižovania emisií skleníkových plynov. Pôjde o sektor priemyselnej výroby a dopravy, ale aj o sektor budov, poľnohospodárstva a sektor odpadov. Dôležitú úlohu bude hrať aj systém obehového hospodárstva a lesníctvo. Dosiahnutie klimatickej neutrality bude vyžadovať aj zmenu spotrebiteľského správania.

Na Európskej rade v decembri 2019 sa všetky členské štáty prihlásili k cieľu klimatickej neutrality pre EÚ do roku 2050, pričom niektoré členské štáty (Švédsko, Fínsko, Rakúsko) si na národnej úrovni zvolili ešte ambicióznejšie ciele. SR sa ku klimatickej neutralite prihlásila v júni 2019.

Európska komisia v decembri 2019 predložila svoju podrobnú cestovnú mapu kľúčových politik a opatrení ako dosiahnuť klimatickú neutralitu, pod názvom Európska zelená dohoda, ktorá obsahuje opatrenia a plán kľúčových politik týkajúce sa celej škály problematik – od ambiciózneho znižovania emisií, cez investovanie do špičkového výskumu a inovácií, transformácie celého priemyslu, ekonomiky a poľnohospodárstva až po ochranu prírodného prostredia v Európe.

Energetická politika SR sa pôvodne opierala o štyri základné piliere - energetickú bezpečnosť; energetickú efektívnosť, konkurencieschopnosť a udržateľnú energetiku. Súčasťou energetickej politiky SR bola aj veda, výskum a inovácie. Integrovaný národný energetický a klimatický plán aktualizoval platnú energetickú politiku SR tým, že ju rozšíril aj o rozmer dekarbonizácie.

Energetická efektívnosť je jedným z hlavných pilierov energetickej politiky SR, ktorá si stanovila v Integrovanom národnom energetickom a klimatickom pláne svoj národný príspevok v oblasti energetickej efektívnosti do roku 2030 na úrovni 30,3 %, čo je hodnota nižšia ako je európsky cieľ v oblasti energetickej efektívnosti vo výške 32,5 %. Kľúčovými pre dosiahnutie tohto cieľa budú sektory priemyslu a budov.

Integrovaný národný energetický a klimatický plán v časti politiky energetickej bezpečnosti uvádza, že aj napriek mnohým opatreniam na zvýšenie energetickej efektívnosti realizovaných v minulosti, má verejný sektor stále značný potenciál úspor energie. Tento predpoklad je založený na skutočnosti, že v ostatnom období sa podarilo odstrániť kľúčové bariéry, ktoré bránili využívaniu energetickej služby vo verejnom sektore vo väčšom rozsahu. Naplnenie potenciálu by mali uľahčiť nové finančné nástroje využívané vo verejnom sektore.

Jedným z týchto nástrojov je aj garantovaná energetická služba podľa pravidiel Eurostatu. Oblasť garantovaných energetických služieb má vzhľadom na očakávaný pokles alokácie štrukturálnych fondov pre SR v budúcom programovom období mimoriadny potenciál na celom území SR. Kľúčovým faktorom pre rozvoj tohto sektora bude poskytovanie nenávratnej finančnej pomoci zo zdrojov EÚ na zlepšovanie energetickej efektívnosti verejných budov v kombinácii s návratným financovaním. Pokiaľ ide o oblasti verejného sektora na dosahovanie úspor energie, kľúčovými sú verejné budovy a verejné osvetlenie.

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

Pri kontrole boli použité kontrolárske techniky a postupy vychádzajúce z medzinárodných kontrolárskych štandardov ISSAI pre kontrolu súladu, štúdium vnútorných predpisov, pozorovanie, rozhovory so zamestnancami, preskúvanie relevantných dokladov. Údaje ku kontrole boli vyberané neštatistickými metódami, na základe odborného úsudku kontrolóra so zohľadnením finančnej hodnoty jednotlivých projektov a povahy získaných informácií a zhodnotení vnútorných kontrol a rizík.

Predmetom kontroly boli dva projekty realizované mestom, zamerané na zlepšenie EE budovy CZŠ, Gorkého, Trebišov a budovy MŠ 1. decembra Trebišov, ktoré boli financované z OP KŽP za spoluúčasti mesta.

Prostredníctvom opatrení na zvýšenie EE mala byť zabezpečená úspora celkovej energie nad rámec splnenia minimálnych požiadaviek definovaných v rámci všeobecne platných právnych predpisov tak, aby sa spotreba energie znížila na úroveň nízkoenergetických budov. Realizáciou navrhovaných opatrení malo dôjsť k zníženiu konečnej spotreby energie, ktorá by bola zárukou pozitívneho dopadu na životné prostredie. Kontrolovaný subjekt sa vyjadril, že prostredníctvom GES môže v budúcnosti realizovať také opatrenia v oblasti EE na vybraných budovách a verejnom osvetlení, ktoré budú efektívne nielen z environmentálneho ale aj z ekonomického hľadiska. Mesto by tak mohlo zabezpečiť zníženie energetickej náročnosti budov, zlepšenie kvality ovzdušia znížením emisií CO₂, skvalitnenie života občanov mesta Trebišov a zníženie celkových nákladov.

Na základe uzatvorenej zmluvy o poskytnutí NFP v rámci projektu EE budovy CZŠ Gorkého, Trebišov bolo prefinancovaných 1 078 327,43 EUR. Projekt EE budovy MŠ 1. decembra Trebišov na základe zmluvy o poskytnutí dotácie bol realizovaný v celkovej sume 142 057,06 EUR. Najvyšší podiel čerpania finančných prostriedkov v rámci oboch projektov bol určený na stavebné práce.

Povinnosti vyplývajúce z podmienok uzatvorenej zmluvy o poskytnutí NFP a zmluvy o poskytnutí dotácie v rámci kontrolovaných projektov mesto splnilo, ako napr. evidovanie majetku v účtovníctve vrátane jeho poistenia, podávanie monitorovacích správ, plnenie merateľných ukazovateľov.

Na základe výsledkov porovnania a vyhodnotenia spotreby energii pred a po implementácii kontrolovaných projektov EE je možné konštatovať, že v prípade budovy CZŠ Gorkého, Trebišov spotreba zemného plynu mala klesajúcu tendenciu. Spotreba elektrickej energie v roku bezprostrednom po implantácii projektu bola mierne vyššia ako pred ňou. V budove MŠ 1. decembra Trebišov mala spotreba energií klesajúci trend, tzn. ciele projektu boli naplnené.

Podľa poverenia predsedu NKÚ SR č. 1826/04 z 26.01.2022, vykonali:

Mgr. Ing. Jarmila Petrášová, vedúca kontrolnej skupiny
Ing. Daniel Lendel, člen kontrolnej skupiny

kontrolu projektov zameraných na zlepšenie energetickej efektívnosti v podmienkach miestnej samosprávy, ktorej účelom bolo preveriť vynaložené finančné prostriedky určené na realizáciu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti pri prevádzke verejných budov.

Kontrola bola vykonaná v čase od 16.02.2022 do 08.06.2022 v kontrolovanom subjekte

Mesto Trebišov, M. R. Štefánika 204, 075 25 Trebišov, IČO 00331996

za kontrolované obdobie rokov 2014 - 2020 a súvisiace obdobie.

Kontrola bola vykonaná v súlade so zákonom NR SR č. 39/1993 Z. z. o Najvyššom kontrolnom úrade Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov a so štandardmi, ktoré vychádzajú zo základných princípov medzinárodných štandardov najvyšších kontrolných inštitúcií (ISSAI).

Predmetom kontroly bol energetický plán mesta, pripravenosť projektov na rozvoj garantovaných energetických služieb, dodržiavanie zmluvných podmienok a všeobecne záväzných právnych predpisov a vyhodnotenie úspor energie a dodržiavanie merateľných ukazovateľov.

Počas výkonu kontroly bolo zistené

1. Energetický plán mesta, pripravenosť projektov na rozvoj GES

1.1 Strategicko-plánovacie a programové dokumenty mesta

Mesto Trebišov prijalo v roku 2014 Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja 2016 – 2023, ktorý sa po schválení MZ stal základným programovým dokumentom podpory regionálneho rozvoja mesta vychádzajúc pritom zo strategických a programových dokumentov podpory rozvoja na národnej a regionálnej úrovni. Dokument bol vypracovaný v súlade so zákonom o podpore regionálneho rozvoja, pričom východiskami pri aktualizácii PHSR boli:

- Národná stratégia regionálneho rozvoja SR 2014 – 2030,
- Partnerská dohoda 2014 – 2020,
- Agenda 21,
- PHSR KSK 2016 – 2022 ,
- Program odpadového hospodárstva SR 2016 – 2020,
- Komunitný plán sociálnych služieb.

Programová časť PHSR mesta obsahovala konkrétne opatrenia a aktivity na zabezpečenie plnenia programu rozvoja mesta a podrobnejšie rozpracovanie strategických cieľov v jednotlivých oblastiach.

Súčasťou PHSR bol akčný plán zameraný na organizačné zabezpečenie programu rozvoja mesta, systém monitorovania a vyhodnotenia plnenia na základe stanovených ukazovateľov ako aj na vecný a časový harmonogram jeho samotnej realizácie.

V rámci opatrení s cieľom „Zníženia energetickej náročnosti verejných budov“ bolo v PHSR špecifikovaných na realizáciu sedem projektov s definovaním ich stavu pred realizáciou. Pri všetkých týchto budovách mesta bol zhodnotený ich zlý technický stav s negatívnym dopadom na energetickú náročnosť.

V rámci týchto projektov na zlepšenie opatrení EE vo verejných budovách mesta bolo v akčnom pláne PHSR cieľom:

1. Znížiť energetickú náročnosť budovy MŠ na ul. Hviezdoslavovej prostredníctvom stavebných úprav (zateplenie strechy, a výmena výplní otvorov) s realizáciou v období rokov 2016 – 2017,
2. znížiť energetickú náročnosť budovy MŠ na ul. 1. decembra prostredníctvom stavebných úprav (zateplenie strechy, zateplenie obvodového plášťa a sokla, výmena výplní otvorov, osvetlenie, vykurovanie) s realizáciou v období rokov 2017 – 2020,
3. znížiť energetickú náročnosť budovy MŠ na ul. Pri polícii prostredníctvom stavebných úprav (zateplenie strechy a obvodového plášťa, výmena výplní otvorov, osvetlenie, vykurovanie) s realizáciou v roku 2017,
4. znížiť energetickú náročnosť budovy CZŠ Gorkého prostredníctvom stavebných úprav (zateplenie strechy a obvodového plášťa, výmena výplní otvorov, osvetlenie, vykurovanie) s realizáciou v období rokov 2017 - 2018,
5. znížiť energetickú náročnosť budovy ZŠ na ul. Pribinova prostredníctvom stavebných úprav (oprava strechy) s realizáciou v roku 2017,
6. znížiť energetickú náročnosť budovy MsKS s realizáciou v období rokov 2017 - 2018,
7. znížiť energetickú náročnosť budovy mestskej plavárne prostredníctvom stavebných úprav (zateplenie strechy, obvodového plášťa a výmena výplní otvorov) s realizáciou v období rokov 2016 - 2020.

V rámci monitorovania a hodnotenia stanovených cieľov v PHSR boli použitý merateľný ukazovateľ – „úspora energie v zrekonštruovaných budovách“ prostredníctvom mernej jednotky – v %, pričom informačným zdrojom týchto údajov boli v PHSR určené zodpovedné osoby verejných budov v ktorých realizácia projektov prebehla.

Mesto Trebišov vypracovalo 30.04.2020 Monitorovaciu správu k programu PHSR, v ktorej bola vyhodnotená úspora energie v zrekonštruovaných budovách za rok 2018 - 31,94 % a v roku 2019 - 0,40 % oproti predchádzajúcemu roku.

V monitorovacej správe bolo k 31.12.2019 vyhodnotené plnenie projektových zámerov v oblasti EE, pričom boli vyhodnotené ciele:

- rekonštrukcia CZŠ Gorkého, Trebišov ako čiastočne splnený,
- rekonštrukcia MŠ na ul. 1. decembra ako čiastočne splnený.

Ďalšími strategickými dokumentami mesta v oblasti EE boli: Nízkouhlíková stratégia mesta Trebišov na roky 2021 – 2031 a Konceptia rozvoja mesta Trebišov v oblasti tepelnej energetiky, ktoré boli vypracované v rámci realizácie projektu „Vypracovanie nízkouhlíkovej stratégie v meste Trebišov“. Tieto strategické dokumenty boli 14.02.2022 schválené MZ mesta Trebišov. Projekt bol realizovaný na základe zmluvy o poskytnutí NFP z OP KŽP zo dňa 22.10.2020 a účinnnej od 04.11.2020.

Nízkouhlíková stratégia mesta Trebišov na roky 2021 – 2031 ako strategický dokument je nástrojom na znižovanie emisií skleníkových plynov na štátnej, regionálnej a miestnej úrovni. V oblasti energetiky je základným dokumentom, ktorý vychádza z európskej iniciatívy "Dohovor starostov" zameranej na orgány miestnej a regionálnej samosprávy. Jeho cieľom je analýza vstupných dát v rámci posúdenia energetickej náročnosti verejných budov, obytných budov, budov terciárnej sféry a zhodnotiť spotrebu energie v sektore verejného osvetlenia, dopravy, či využitie obnoviteľných zdrojov v meste. Nosnou časťou Nízkouhlíkovej stratégie mesta Trebišov na roky 2021 – 2031 je stanovenie potenciálu úspor energie v jednotlivých sektoroch a návrh opatrení na dosiahnutie cieľa zníženia emisií CO₂ do roku 2031. Veľký dôraz sa kladie na možnosti zvyšovania EE budov vo vlastníctve a správe mesta, obytných budov, verejného osvetlenia, dopravy a zavádzanie SMART riešení a opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy a v neposlednom rade na zvyšovanie podielu obnoviteľných zdrojov energie.

Konceptia rozvoja mesta Trebišov v oblasti tepelnej energetiky vypracovaná v novembri 2021 bola zameraná na niektoré všeobecné oblasti v súlade s dlhodobou koncepciou energetickej politiky SR a v rozsahu legislatívneho usmernenia. Konceptia bola vypracovaná v súlade so zákonom o EE a vyhláškou MH SR o energetickom audite, ktorou sa ustanovuje postup pri výkone energetického auditu, obsah písomnej správy a súbor údajov na monitorovanie efektívnosti pri používaní energie. Úlohou spracovania koncepcie bolo vytvorenie podmienok pre systémový rozvoj sústavy tepelných zariadení na území mesta s cieľom zabezpečiť spoľahlivosť a bezpečnosť dodávky tepla, hospodárnosť pri výrobe, rozvoje a spotrebe tepla na princípe trvalo udržateľného rozvoja, s dôrazom na ochranu životného prostredia a v súlade so zámermi energetickej politiky SR a nadväznými legislatívnymi predpismi v oblasti energetiky.

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

Z hľadiska budovania energetickej politiky samosprávy bolo potrebné sa orientovať na procesy znižovania energetickej náročnosti s globálnym cieľom znižovania uhlíkovej stopy ovplyvňujúcej kvalitu životného prostredia. Významným prvkom z hľadiska prijímaných stratégií je podpora takých riešení, ktoré nielen zvyšujú EE a prispievajú ku kvalite životného prostredia, ale súčasne znižujú náklady súvisiace s významnými zdrojmi energií v meste.

Obsahová náplň koncepcie bola stanovená metodickým usmernením z hľadiska analýzy súčasného stavu:

- Analýza územia,
- analýza existujúcich sústav tepelných zariadení,
- analýza zariadení na spotrebu tepla,
- analýza dostupnosti palív a energií na území mesta a ich podiel na zabezpečovaní výroby a dodávky tepla,
- analýza súčasného stavu zabezpečovania výroby tepla s dopadom na životné prostredie,
- spracovanie energetickej bilancie, jej analýza a stanovenie potenciálu úspor,
- hodnotenie využiteľnosti obnoviteľných zdrojov energie,
- predpokladaný vývoj spotreby tepla na území mesta.

Návrh rozvoja sústav tepelných zariadení a budúceho zásobovania teplom na území mesta Trebišov bol v koncepcii stanovený formuláciou alternatív technického riešenia a rozvoja sústav tepelných zariadení, vyhodnotením požiadaviek na realizáciu jednotlivých alternatív a ich ekonomickým vyhodnotením. Obsahová náplň koncepcie bola v závere tvorená vyhodnotením a odporúčaniami rozvoja tepelnej energetiky na území mesta Trebišov.

Koncepcia rozvoja mesta Trebišov v oblasti tepelnej energetiky z novembra 2021 obsahovala aj analýzu stavu budovy MŠ 1. decembra, Trebišov a budovu CZŠ Gorkého, Trebišov, ktoré boli predmetom kontroly.

Mesto Trebišov zrealizovalo v období rokov 2014 – 2021 v oblasti EE na siedmich verejných budovách vo vlastníctve mesta 10 projektov, ktoré boli plánované v PHSR na roky 2016 – 2023, ktoré sú uvedené v tabuľka č. 1 – Prehľad realizovaných projektov EE za obdobie rokov 2014 – 2021.

Z OP KŽP boli zrealizované dva projekty v rámci EE, t. j. budova MŠ Pri polícii, Trebišov, a budova CZŠ Gorkého, Trebišov, ktorá bola predmetom kontroly. Z EF boli v oblasti EE zrealizované tri projekty, t. j. dva projekty v budove MŠ 1. decembra, Trebišov (jeden z nich bol predmetom kontroly) a v budove MŠ ul. Hviezdoslavova, Trebišov

Tabuľka č. 1 Prehľad realizovaných projektov EE za obdobie rokov 2014 – 2021

P. č.	Označenie objektu	budova MŠ Pri polícii, Trebišov
1.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „ Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ Pri polícii, Trebišov,“ KŽP-PO4-SC431-2017-19/J489, bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Zateplenie strechy - Výmena výplňových konštrukcií - Zateplenie obvodového plášťa - Vykurovanie - Rekonštrukcia osvetľovacej sústavy
	Zdroj financovania	OP KŽP
	Rozpočet projektu	940 524,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	171 236 kWh
	Stav realizácie projektu	Ukončený 09/2020
P. č.	Označenie objektu	budova CZŠ Gorkého, Trebišov

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

2.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „Zníženie energetickej náročnosti budovy CZŠ Gorkého, Trebišov“, KŽP-PO4-SC431-2017-19/K558, bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Zateplenie strechy - Výmena výplňových konštrukcií - Zateplenie obvodového plášťa - Vykurovanie - Rekonštrukcia osvetľovacej sústavy
	Zdroj financovania	OP KŽP
	Rozpočet projektu	1 491 720,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	497 365 kWh
	Stav realizácie projektu	Ukončený 08/2020
P. č.	Označenie objektu	budova MŠ 1. decembra, Trebišov
3.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1. decembra, Trebišov“, 14693608UO2, bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Zateplenie obvodového plášťa
	Zdroj financovania	EF
	Rozpočet projektu	134 954,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	169 558 kWh
	Stav realizácie projektu	Ukončený 11/2020
P. č.	Označenie objektu	budova MŠ 1. decembra, Trebišov
4.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1. decembra, Trebišov“, 12957008UO2, bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Zateplenie strechy - Výmena častí výplní otvorov
	Zdroj financovania	EF
	Rozpočet projektu	100 000,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	169 558 kWh
	Stav realizácie projektu	Ukončený 11/2018
P. č.	Označenie objektu	MŠ, ul. Hviezdoslavova ulica, Trebišov
5.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „Obnova obalových konštrukcií MŠ Mier, Hviezdoslavova ulica, Trebišov“, 12317208UO2, bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Zateplenie strechy - Výmena častí výplní otvorov
	Zdroj financovania	EF
	Rozpočet projektu	83 730,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	106 323,39 kWh
	Stav realizácie projektu	Ukončený 11/2017
P. č.	Označenie objektu	budova Mestskej plavárne

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

6.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „Krytá plaváreň r. 2015“ bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Zateplenie strechy - Výmena častí výplní otvorov - Zateplenie obvodového plášťa
	Zdroj financovania	MF SR
	Rozpočet projektu	386 616,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	Nakoľko bola budova zrekonštruovaná nedávno, z dôvodu ochorenia COVID-19 bola skoro vždy zatvorená, nebolo možné vyčíslíť úsporu.
	Stav realizácie projektu	Ukončený 12/2017
P. č.	Označenie objektu	budova Mestskej plavárne
7.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „Krytá plaváreň r. 2019“ bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Bazénová technológia
	Zdroj financovania	Dotácia, uznesenie vlády 205/2018
	Rozpočet projektu	500 000,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	Nakoľko bola budova zrekonštruovaná nedávno, z dôvodu ochorenia COVID-19 bola skoro vždy zatvorená, nebolo možné vyčíslíť úsporu.
	Stav realizácie projektu	Ukončený 03/2021
P. č.	Označenie objektu	budova Mestskej plavárne
8.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „Krytá plaváreň r. 2019“ bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Statické zabezpečenie - Sanácia betónových konštrukcií
	Zdroj financovania	Regionálny príspevok MIRR
	Rozpočet projektu	294 400,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	Nakoľko bola budova zrekonštruovaná nedávno, z dôvodu ochorenia COVID-19 bola skoro vždy zatvorená, nebolo možné vyčíslíť úsporu.
	Stav realizácie projektu	Ukončený 03/2021
P. č.	Označenie objektu	budova MsKS
9.	Stručný popis projektu	Cieľom projektu „Zateplenie a revitalizácia stará KaSS Trebišov“ bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti: - Výmena výplní otvorov - Zateplenie obvodového plášťa
	Zdroj financovania	Úrad vlády SR
	Rozpočet projektu	200 000,00 €
	Predpokladaná ročná úspora energie	74,19 kWh/m2/rok
	Stav realizácie projektu	Ukončený 10/2020
P. č.	Označenie objektu	budova Mestskej športovej haly v Trebišove

10.	<i>Stručný popis projektu</i>	<i>Cieľom projektu „Mestská športová hala v Trebišove“ bolo znížiť energetickú náročnosť budovy. Opatrenia na zníženie energetickej náročnosti:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Výmena výplní otvorov</i> - <i>Zateplenie obvodového plášťa</i> - <i>Zateplenie strechy</i> - <i>osvetlenie,</i> - <i>vykurovanie</i> - <i>vzduchotechnika</i>
	<i>Zdroj financovania</i>	<i>MF SR</i>
	<i>Rozpočet projektu</i>	<i>1 495 195,00 €</i>
	<i>Predpokladaná ročná úspora energie</i>	<i>Nakoľko bola budova zrekonštruovaná nedávno, z dôvodu ochorenia COVID-19 bola skoro vždy zatvorená, nebolo možné vyčíslíť úsporu</i>
	<i>Stav realizácie projektu</i>	<i>Ukončený 11/2021</i>

Zdroj: mesto Trebišov, vlastné spracovanie

1.2 Personálne, finančné a technické zabezpečenie realizácie opatrení EE

Projekty na zlepšenie EE realizovalo mesto Trebišov dodávateľsky na základe VO. Riadenie projektov bolo zabezpečené externe alebo prostredníctvom vlastných zamestnancov mesta.

Podľa vyjadrenia kontrolovaného subjektu realizácia opatrení v oblasti EE plánovaných v PHSR mesta Trebišov bola a je závislá od schopnosti mesta zaistiť dostatočné finančné zdroje. Projekty EE realizovalo mesto z viacerých zdrojov, na základe vyhlásených výziev na získanie prostriedkov z NFP, zo zdrojov EÚ a iných dostupných dotačných schém za spoluúčasti mesta.

Projekty na zníženie energetickej náročnosti budov, ktoré boli predmetom kontroly mesto realizovalo:

- A) Názov projektu: Zníženie energetickej náročnosti budovy CZŠ Gorkého, Trebišov
 Operačný program: OP KŽP
 Projekt financovaný: na základe žiadosti o poskytnutí NFP
 Spolufinancovaný z: EFRR
 Poskytovateľ NFP: MŽP SR
 v zastúpení: SIEA
- B) Názov projektu: Projekt na zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1. decembra, Trebišov
 Projekt financovaný: Formou dotácie z Environmentálneho fondu
 Poskytovateľ dotácie: Environmentálny fond

1.3 Pripravenosť mesta Trebišov na zabezpečenie EE formou GES

Na základe vyjadrenia mesta, prostredníctvom GES môže v budúcnosti realizovať také opatrenia v oblasti EE na vybraných budovách a verejnom osvetlení, ktoré budú efektívne nielen z environmentálneho ale aj z ekonomického hľadiska. Mesto by tak mohlo zabezpečiť zníženie energetickej náročnosti predmetných budov, zlepšenie kvality ovzdušia znížením emisií CO₂, skvalitnenie života občanov mesta Trebišov a zníženie celkových nákladov.

Mesto Trebišov v čase výkonu kontroly pripravovalo tri projekty zamerané na zlepšenie EE:

- Dva projekty, „MŠ Hviezdoslavova – obnoviteľný zdroj energie“ a projekt „ZŠ M. R. Štefánika – obnoviteľný zdroj energie“, zamerané na výstavbu nového zdroja výroby tepla s využitím OZE v zmysle požiadaviek výzvy zameranej na zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE. Projekty budú financované prostredníctvom NFP.

- Projekt „Vypracovanie energetického auditu verejného osvetlenia v Trebišove“ po realizácii ktorého bude nasledovať návrh opatrení EE realizovaných formou GES. Po zhodnotení jeho ekonomickej výhodnosti sa mesto Trebišov rozhodne o využití resp. nevyužití GES.

1.4 Energetické certifikáty budov

Kontrolou bolo zistené, že mesto Trebišov bolo v čase výkonu kontroly vlastníkom 95 budov. Z tohto počtu 27 budov malo viac ako 250 m² celkovej podlahovej plochy, užíva ich orgán verejnej moci a verejnosť ich často navštevuje. Sedem budov vo vlastníctve mesta, ktorých sa týkala povinnosť certifikácie malo udelený energetický certifikát podľa zákona o EHB.

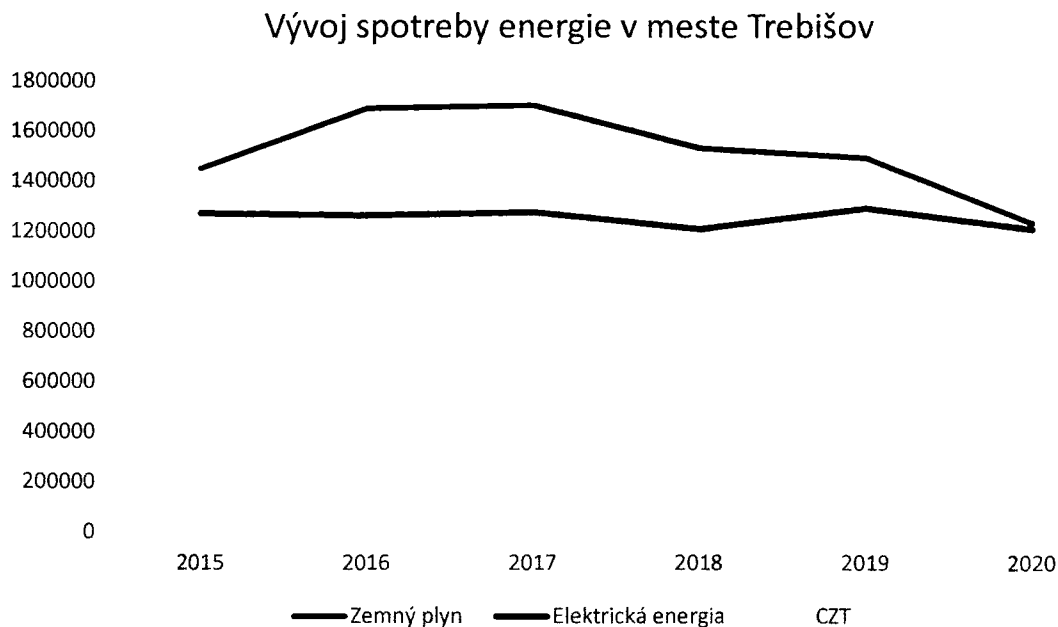
1.5 Nahlasovanie údajov do monitorovacieho systému EE

Mesto Trebišov ako poskytovateľ súboru údajov o svojej celkovej spotrebe energie za mesto zasielalo prevádzkovateľovi monitorovacieho systému EE požadovaný súbor údajov vo forme výkazov podľa zákona o EE v sledovanom období rokov 2015 - 2020 a v zákonom určenej lehote. Prevádzkovateľom monitorovacieho systému EE boli výkazy schválené za všetky sledované roky, čím bola zároveň potvrdená aj ich správnosť.

Vývoj spotreby energie v kWh podľa údajov poskytnutých do monitorovacieho systému EE v období rokov 2015 – 2020 je znázornený v grafe č. 1 - Vývoj spotreby energie v meste Trebišov.

Z grafu vyplýva, že od roku 2017 má celková spotreba energie v Meste Trebišov klesajúci trend.

Graf č. 1: Vývoj spotreby energií v Meste Trebišov v rokoch 2015 - 2020



Zdroj: mesto Trebišov, vlastné spracovanie

2. Správnosť a opodstatnenosť vynakladania verejných prostriedkov pri implementácii projektov

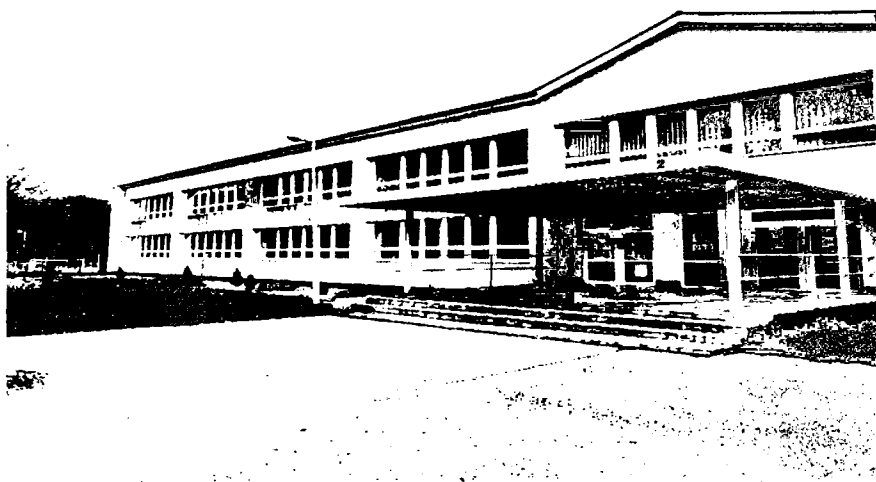
Kontrolou bola preverená implementácia dvoch projektov, v rámci ktorých boli realizované opatrenia na zlepšenie EE na budovách mesta Trebišov, evidovaných v katastri nehnuteľnosti v katastrálnom území Trebišov na liste vlastníctva č. 4170. Jednalo sa o budovy:

- budova CZŠ sv. Juraja, Gorkého 55, Trebišov

- budova MŠ 1. decembra, Trebišov.

2.1 Projekt „Zníženie energetickej náročnosti budovy CZŠ sv. Juraja, Gorkého 55, Trebišov“

Obrázok č. 1 Budova CZŠ sv. Juraja, Gorkého 55, Trebišov



Žiadosť o NFP

Dňa 27.02.2017 bola vyhlásená výzva s kódom OPKZP-PO4-SC431-2017-19 na predkladanie žiadostí o poskytnutí NFP v rámci prioritnej osi č. 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo so špecifickým cieľom č. 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov OP KŽP.

Mesto Trebišov doručilo poskytovateľovi NFP prostredníctvom ITMS dňa 28.06.2017 ŽoNFP. Mestu bola v rámci OP KŽP schválená ŽoNFP pre Projekt EE CZŠ Gorkého, Trebišov. Cieľom projektu bolo zníženie energetickej náročnosti budovy CZŠ. Daný cieľ mal byť dosiahnutý realizáciou nasledujúcich aktivít:

- zateplenie obvodového plášťa
- zateplenie strešného plášťa
- výmena otvorových konštrukcií
- rekonštrukcia elektroinštalácie, zdravotníckej, vzduchotechniky
- obnova ústredného vykurovania

Tieto opatrenia boli komplexným riešením zvýšenia EE riešenej budovy. Realizácia navrhovaných opatrení mala zabezpečiť úsporu celkovej energie nad rámec splnenia minimálnych požiadaviek definovaných v rámci všeobecne platných právnych predpisov tak, aby sa spotreba energie znížila na úroveň nízkoenergetických budov. Realizáciou navrhovaných opatrení malo dôjsť k zníženiu konečnej spotreby energie, ktorá by bola zárukou pozitívneho dopadu na životné prostredie.

Zmluva o poskytnutí NFP

Nadobudnutím právoplatnosti rozhodnutia o schválení ŽoNFP dňa 19.10.2018 bola dňa 27.12.2018 uzatvorená s poskytovateľom NFP Zmluva o poskytnutí NFP č. KŽP-PO4-SC431-2017-19/K558 s účinnosťou od 04.01.2019. Zmluvu uzatvorili MŽP SR, v zastúpení SIEA a mesto Trebišov. Dohodnuté systémy financovania boli predfinancovanie a refundácia.

NFP poskytnutý v zmysle zmluvy o poskytnutí NFP bol tvorený prostriedkami EÚ a ŠR SR. K zmluve bolo uzatvorených šesť dodatkov.

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov podľa dodatku č. 1 k zmluve o poskytnutí NFP, účinného od 19.10.2019 predstavovali sumu vo výške 1 075 134,22 EUR. Poskytovateľ NFP mal

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

poskytnúť mestu maximálne do výšky 1 021 377,51 EUR, t. j. 95 % z celkových oprávnených výdavkov a mesto vyhlásilo, že má zabezpečené zdroje financovania projektu vo výške 5 % v sume 53 756,71 EUR z celkových oprávnených výdavkov.

Celkové oprávnené priame výdavky na hlavné aktivity projektu – stavebné práce, projektová dokumentácia, energetický audit, stavebný dozor a energetický certifikát predstavovali sumu vo výške 1 043 826,16 EUR. Celkové oprávnené nepriame výdavky na podporné aktivity projektu – projektový manažér, dočasný pútač a stála tabuľa predstavovali sumu vo výške 31 308,00 EUR.

Predmetom zmluvy bola úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi poskytovateľom NFP a Mestom Trebišov. Účelom zmluvy o poskytnutí NFP bolo spolufinancovanie schváleného projektu mesta, a to poskytnutím NFP.

Overením uzatvorenej zmluvy o poskytnutí NFP a jej dodatkov neboli zistené rozpory so ŽoNFP ani výzvou.

Realizácia hlavných aktivít projektu začala dňa 16.03.2017 a to nadobudnutím účinnosti zmluvy o dielo na hlavnú aktivitu projektu – projektovú dokumentáciu. Mesto zaslalo túto informáciu SIEA prostredníctvom ITMS dňa 21.01.2019 v Hlásení o realizácii aktivít projektu. Prostredníctvom ITMS dňa 03.12.2020 v Hlásení o realizácii aktivít projektu mesto oznámilo SIEA, že realizácia aktivít projektu bola ukončená dňa 23.10.2020 vydaním kolaudačného rozhodnutia stavby.

Kontrolou bolo overené kolaudačné rozhodnutie č. 339/2020-008, vydané obcou Vojčice dňa 23.10.2020. Podľa protokolu o odovzdaní a prevzatí stavby boli stavebné práce na CZŠ Gorkého, Trebišov začaté dňa 26.06.2019 a ukončené dňa 24.08.2020.

Mesto evidovalo nehnuteľný majetok, budovu CZŠ Gorkého Trebišov, ktorá bola predmetom projektu EE v účtovnej evidencii na účte 021 – stavby s názvom „Budova CZŠ sv. Juraja, Gorkého s. č. 2212/55“ v nadobúdacej cene 1 907 955,88 EUR. Nadobúdacia cena budovy CZŠ Gorkého Trebišov pred implementáciou projektu EE na zníženie energetickej náročnosti bola v sume 844 687,33 EUR a po implementácii projektu v sume 1 907 955,88 EUR.

V evidencii majetku mesta bola budova CZŠ Gorkého, Trebišov evidovaná na evidenčnej karte nehnuteľného majetku s názvom: „Budova CZŠ sv. Juraja, Gorkého s prideleným inventárnym číslom 100000310. Evidovaná bola s dátumom zaradenia 31.08.2014 vo vstupnej cene 1 907 955,88 EUR. Technické zhodnotenie po implementácii projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov bolo v evidenčnej karte majetku zaevidované v sume 1 063 268,55 EUR.

Mesto malo vypracovaný a schválený metodický pokyn k odpisovaniu hmotného a nehmotného majetku zo dňa 01.01.2018 a zostavený odpisový plán. Kontrolou uvedených dokumentov bolo zistené, že budovu CZŠ Gorkého, Trebišov, evidovanú v obstarávacej cene 1 907 955,88 EUR, zaradilo mesto do odpisovej skupiny šesť s počtom rokov odpisovania 40. Mesačný odpis pred implementáciou projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov bol stanovený v sume 1 760,00 EUR a po technickom zhodnotení bol mesačný odpis navýšený od obdobia 11/2020 na sumu 3 957,00 EUR.

Kontrolou úhrad faktúr súvisiacich s realizáciou projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov bolo zistené, že mesto Trebišov neposkytovalo preddavky a ani nevykonalo úhrady faktúr platbami v hotovosti.

Z účtovnej evidencie mesta Trebišov bolo zistené, že:

- všetky účtovné prípady súvisiace s projektom EE CZŠ Gorkého, Trebišov boli zaúčtované do obdobia, s ktorým vecne a časovo súviseli,
- všetky účtovné prípady boli doložené účtovnými dokladmi, ktoré obsahovali náležitosti podľa zákona o účtovníctve,
- všetky účtovné prípady na účtoch 042 a 021 boli zaúčtované v zmysle platných postupov účtovania.

Kontrolou účtovných dokladov bolo zistené, že platby v rámci projektu boli realizované prostredníctvom ŽoP. Systém financovania, určený v zmluve o poskytnutí NFP - predfinancovanie a refundácia, bol dodržaný.

RO uhradil mestu Trebišov na základe ŽoP formou predfinancovania a refundácie spolu sumu oprávnených výdavkov vo výške 1 001 872,57 EUR, t. j. 95 % z celkových oprávnených výdavkov. Spoluúčasť mesta predstavovala sumu oprávnených výdavkov vo výške 52 730,14 EUR, t. j. 5 % celkových oprávnených výdavkov. Celkové oprávnené

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

výdavky na realizáciu aktivít projektu predstavovali sumu vo výške 1 054 602,71 EUR. Vlastné finančné prostriedky mesta Trebišov na úhradu neoprávnených výdavkov na realizáciu projektu predstavovali sumu vo výške 23 724,72 EUR. Celkovo bolo na projekt vyčerpaných spolu 1 078 327,43 EUR. Štruktúra a výška čerpania oprávnených výdavkov na projekt EE CZŠ Gorkého, Trebišov je uvedená v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2 Štruktúra a výška čerpania oprávnených výdavkov na projekt (v EUR)

Projekt	Celkové oprávnené výdavky	Príspevok na oprávnené výdavky		Skutočné čerpanie	Nevyčerpaná suma	% plnenia
		NFP 95 %	Vlastné zdroje 5 %			
Projekt EE CZŠ Gorkého, Trebišov	1 075 134,22	1 021 377,51	53 756,71	1 054 602,71	20 531,51	98,10

Zdroj: mesto Trebišov, vlastné spracovanie

Suma posledných oprávnených výdavkov zo ŽoP bola mestu Trebišov uhradená dňa 03.09.2021 vo výške 13 581,66 EUR. Deň 03.09.2021 bol zároveň dňom finančného ukončenia projektu.

Kontrolou postupu mesta pri obstarávaní prác a služieb súvisiacich s realizáciou projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov bolo zistené, že mesto stanovilo predpokladané hodnoty zákaziek podľa pravidiel výpočtu ustanovených v zákone o verejnom obstarávaní a na základe takto stanovených predpokladaných hodnôt jednotlivých obstarávaných zákaziek, zvolilo postup zadávania zákazky v súlade s § 5 zákona o verejnom obstarávaní.

Kontrolou súladu položiek obstarávaných prác a služieb v uzatvorených zmluvách s výsledkami verejného obstarávania bolo zistené, že v zmluvách na dodanie prác alebo poskytnutie služieb boli dohodnuté práce a služby, ktoré boli v súlade s vyhlásenými výzvami verejného obstarávania, a tiež v súlade s cenami zverejnenými, ako predpokladané hodnoty jednotlivých zákaziek.

Preverením správnosti stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky a stanovenia zákazky v závislosti od finančných limitov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní bolo zistené:

Projektová dokumentácia

PHZ v sume 16 667,00 EUR za projektovú dokumentáciu bola určená podľa sadzobníka UNIKA 2016. Na základe toho mesto zvolilo postup VO ako zákazku s nízkou hodnotou na poskytnutie služby. S úspešným uchádzačom Ing. arch. Františkom Matiom, Sabinov uzatvorilo mesto dňa 13.03.2017 ZoD v sume 11 670,00 EUR bez DPH. Zmluva nadobudla účinnosť dňa 16.03.2017.

Energetický audit

PHZ v sume 3 333,00 EUR za energetický audit bola určená podľa sadzobníka UNIKA 2016. Na základe toho mesto zvolilo postup VO ako zákazku s nízkou hodnotou na poskytnutie služby. S úspešným uchádzačom spoločnosťou Delphia, s. r. o., Bratislava uzatvorilo mesto dňa 29.03.2017 ZoD v sume 1 490,00 EUR bez DPH. Zmluva nadobudla účinnosť dňa 31.03.2017.

Stavebné práce

PHZ v sume 1 240 810,54 EUR za stavebné práce bola určená výpočtom projektanta stavby, formou naceného výkazu – výmer. Mesto na základe toho zvolilo postup VO ako podlimitnú zákazku podľa § 113 až § 116 zákona o verejnom obstarávaní. Najnižšiu cenovú ponuku predložila spoločnosť STAVIMAT s. r. o., Trebišov v sume 875 000,00 EUR bez DPH. Zmluvné strany dňa 24.04.2019 uzatvorili ZoD v zmysle dodatku č. 1 z 27.12.2019 na stavebné práce v sume 875 000,00 EUR bez DPH. Zmluva nadobudla účinnosť dňa 30.04.2019.

Publicita

PHZ v sume 155,00 EUR za zabezpečenie publicity bola určená na základe prieskumu trhu a výpočtu priemernej ceny. Na základe toho mesto zvolilo postup VO na zákazku s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní. S

úspešným uchádzačom Stanislavom Andrejom – TOPTLAČ, Trebišov uzatvorilo mesto dňa 15.04.2019 ZoD v sume 90,00 EUR bez DPH. Zmluva nadobudla účinnosť dňa 16.04.2019.

Stavebný dozor

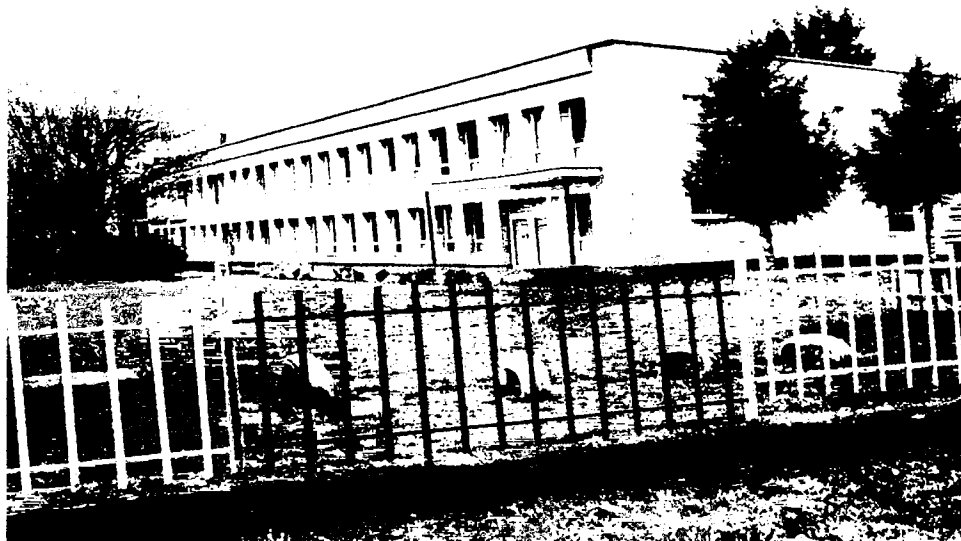
PHZ v sume 14 967,00 EUR za stavebný dozor bola určená na základe prieskumu trhu priamym oslovením troch dodávateľov a výpočtu priemernej ceny. Na základe toho mesto zvolilo postup VO ako zákazku s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní. S úspešným uchádzačom spoločnosťou Realinvest, s. r. o. Trebišov uzatvorilo mesto dňa 26.09.2019 zmluvu na výkon stavebného dozoru v sume 14 000,00 EUR bez DPH. Zmluva nadobudla účinnosť dňa 27.09.2019.

Energetický certifikát

PHZ v sume 1 290,00 EUR za energetický certifikát bola určená na základe prieskumu trhu a výpočtu priemernej ceny. Na základe toho mesto zvolilo postup VO ako zákazku s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní. S úspešným uchádzačom spoločnosťou Delway, s. r. o. Kežmarok uzatvorilo mesto dňa 22.7.2020 ZoD v sume 1 200,00 EUR. Zmluva nadobudla účinnosť dňa 23.07.2020.

2.2 Projekt na zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1. decembra, Trebišov

Obrázok č. 2 Budova MŠ 1. decembra, Trebišov



Zmluva o poskytnutí dotácie

Mesto Trebišov v rámci III. rozšírenia špecifikácie činnosti podpory na rok 2020 pre oblasť „Zvýšenie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zatepľovania“ podalo MŽP SR dňa 23.12.2019 žiadosť o poskytnutie dotácie č. 146936 na realizáciu projektu EE budovy MŠ 1. decembra, Trebišov. Na základe Rozhodnutia ministra životného prostredia SR o poskytnutí podpory formou dotácie z EF č. 146936/L6AP-79/20 zo dňa 04.03.2020 uzatvorilo mesto dňa 31.08.2020 zmluvu č. 146936 08U02 o poskytnutí dotácie.

Dňa 31.08.2020 mesto Trebišov uzatvorilo s poskytovateľom dotácie - Environmentálnym fondom, Nevädzová 806/5, Bratislava zmluvu č. 146936 08U02 o poskytnutí dotácie. Zmluva nadobudla účinnosť dňa 03.09.2020. Predmetom zmluvy bola úprava práv a povinností zmluvných strán pri poskytnutí podpory z fondu formou dotácie mestu na účely spolufinancovania skutočne vynaložených oprávnených nákladov na realizáciu Projektu EE MŠ 1. decembra, Trebišov.

Cieľom projektu bolo zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ. Daný cieľ mal byť dosiahnutý realizáciou nasledujúcich aktivít:

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

- zateplenia obvodového plášťa,
- zateplením sokla,
- zateplením ostenia.

K zmluve o poskytnutí dotácie bol uzatvorený dňa 30.11.2020 dodatok č. 1, ktorý nadobudol účinnosť dňa 02.12.2020.

Výška dotácie bola zmluvne dohodnutá v sume maximálne 170 000,00 EUR. Podmienkou poskytnutia dotácie bolo, aby mesto Trebišov preukázalo zabezpečenie financovania projektu najmenej vo výške 5 % nákladov z iných zdrojov, teda v sume 8 947,37 EUR. Stavbou podľa rozpočtu bola budova MŠ 1. decembra, Trebišov s celkovými nákladmi na realizáciu projektu v sume vo výške 142 057,06 EUR s DPH.

Kontrolou bolo zistené, že EF previedol dňa 23.12.2020 mestu Trebišov na samostatný bankový účet vo formáte IBAN: SK23 5600 0000 0042 4136 2019, dotáciu v sume 134 954,20 EUR, teda sumu 95,00 % oprávnených výdavkov.

Mesto Trebišov zaslalo poskytovateľovi dotácie dňa 27.11.2020 Záverečnú správu o priebehu realizácie projektu spolu s fotodokumentáciou stavebných prác. K ukončeniu realizácie projektu došlo dňa 23.11.2020 dňom preberacieho konania, z ktorého bol vypracovaný Protokol o odovzdaní a prevzatí stavebného diela.

Záverečný odpočet čerpania dotácie za rok 2020 mesto Trebišov predložilo EF dňa 03.12.2020, v ktorom vyhlásilo, že finančné prostriedky z iných zdrojov vo výške 7 102,86 EUR a finančné prostriedky z dotácie vo výške 134 954,20 EUR boli použité na úhradu účtovných dokladov v termíne podľa zmluvy o poskytnutí dotácie, t. j. do 15.01.2021.

Mesto evidovalo nehnuteľný majetok, budovu MŠ 1. decembra, Trebišov v účtovnej evidencii na podsúvahovom účte 021 – stavby s názvom: „MŠ Hviezdoslavova Elokované pracovisko Ul. 1. decembra“ a jej technické zhodnotenie po realizácii projektu EE MŠ 1. decembra, Trebišov evidovalo ako „Rekonštrukcia materskej školy 1. decembra - zateplenie“ v reprodukčnej obstarávacej cene 150 957,06 EUR. V evidencii majetku mesta bola budova MŠ 1. decembra evidovaná na evidenčnej karte nehnuteľného majetku s názvom: „Budova MŠ 1. decembra“ a s prideleným inventárnym číslom 18012. Evidovaná bola s dátum zaradenia 30.11.1982 so vstupnou cenou 582 485,11 EUR. Technické zhodnotenie po implementácii projektu bolo v protokole o zaradení majetku zaevidované dňa 31.12.2020 v sume 150 957,06 EUR. V katastri nehnuteľností bola budova MŠ 1. decembra, Trebišov, evidovaná na LV č. 4170 a jediným vlastníkom bolo mesto Trebišov.

Mesto malo vypracovaný a schválený metodický pokyn k odpisovaniu hmotného a nehmotného majetku zo dňa 01.01.2018 a zostavený odpisový plán. Kontrolou uvedených dokumentov bolo zistené, že budova MŠ 1. decembra, Trebišov a jej technického zhodnotenia boli zaradené do odpisovej skupiny šesť s počtom rokov odpisovania 40 a ročným odpisom 1/40 ceny.

Kontrolou úhrad faktúr za práce a služby súvisiace s projektom EE MŠ 1. decembra, Trebišov bolo zistené, že mesto Trebišov počas realizácie uvedeného projektu neposkytovalo preddavky a ani nevykonalo úhrady ani platby v hotovosti.

Z účtovnej evidencie mesta Trebišov bolo zistené, že:

- všetky účtovné prípady súvisiace s projektom EE MŠ 1. decembra, Trebišov boli zaúčtované do obdobia, s ktorým vecne a časovo súviseli,
- všetky účtovné prípady boli doložené účtovnými dokladmi, ktoré obsahovali náležitosti podľa zákona o účtovníctve,
- všetky účtovné prípady na účtoch 042 a 021 boli zaúčtované v zmysle platných postupov účtovania.

Kontrolou postupu mesta pri obstarávaní prác a služieb súvisiacich s realizáciou projektu EE MŠ 1. decembra, Trebišov bolo zistené, že mesto stanovilo PHZ podľa pravidiel výpočtu ustanovených v zákone o verejnom obstarávaní a na základe takto stanovenej PHZ, zvolilo postup zadávania zákazky v súlade s § 5 zákona o verejnom obstarávaní.

Kontrolou súladu položiek obstarávaných prác a služieb v uzatvorených zmluvách s výsledkami VO bolo zistené, že v zmluvách na dodanie prác alebo poskytnutie služieb boli dohodnuté práce a služby, ktoré boli v súlade s vyhlásenými výzvami verejného obstarávania, a tiež v súlade s cenami zverejnenými, ako predpokladané hodnoty jednotlivých zákaziek.

Preverením správnosti stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky a stanovenia zákazky v závislosti od finančných limitov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní bolo zistené:

Stavebné práce

PHZ v sume 155 156,14 EUR za stavebné práce bola určená výpočtom projektanta stavby, formou naceného výkazu – výmer. Mesto na základe toho zvolilo postup VO ako zákazku s nízkou hodnotou podľa zákona o verejnom obstarávaní. Zmluvné strany uzatvorili ZoD na stavebné práce v sume 123 160,00 EUR bez DPH, ktorá nadobudla účinnosť 10.07.2020. K zmluve boli uzatvorené dva dodatky.

3. Vyhodnotenie spotreby energie a dodržiavanie merateľných ukazovateľov

3.1 Spotreba energie pred a po implementácii projektov na zlepšenie EE verejných budov

- Projekt „Zníženie energetickej náročnosti budovy CZŠ sv. Juraja, Gorkého 55, Trebišov“

Budova CZŠ Gorkého, Trebišov v čase výkonu kontroly NKÚ SR pozostávala z dvoch objektov: budovy školy a budovy telocvične, ktoré boli prepojené spojovacou chodbou. Celková podlahová plocha bola 8 399,03 m².

Rekonštrukcia CZŠ Gorkého Trebišov v rámci projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov bola zrealizovaná v rokoch 2019 – 2020 a zahŕňala štyri opatrenia na zníženie energetickej náročnosti budovy školy, t. j. zateplenie obvodového plášťa a strechy, modernizáciu zdroja vykurovania, modernizáciu zdroja TUV a výmenu svietidiel v objekte.

Po rekonštrukcii - implementácii projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov bol dňa 17.09.2020 vypracovaný energetický certifikát budovy, podľa ktorého bola celková spotreba energie stanovená na 57 kWh/m² x rok a primárna energia na 68 kWh/m² x rok, čím bola budova školy podľa globálneho ukazovateľa primárnej energie zaradená do triedy A1.

Podľa protokolu o odovzdaní a prevzatí diela boli práce na CZŠ Gorkého, Trebišov ukončené dňa 24.08.2020, tzn. že škola bola v prevádzke jeden celý rok 2021. Kontrolou faktúr za dodávky energií CZŠ Gorkého, Trebišov pred a po implementácii projektu EE CZŠ Gorkého bolo zistené:

- Spotreba zemného plynu v m³ a v kWh pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 58 346 m³ a 634 314 kWh. Po implementácii projektu v roku 2021 bola spotreba zemného plynu v m³ a v kWh nižšia, konkrétne 42 034 m³ a 483 436 kWh.
- Spotreba elektrickej energie v kWh pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 35 039 kWh. Po implementácii projektu v roku 2021 bola spotreba elektrickej energie mierne vyššia, konkrétne 40 424 kWh.

Z uvedených výsledkov preverovania spotreby energie pred a po implementácii projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov vyplýva, že spotreba zemného plynu v CZŠ Gorkého, Trebišov po implantácii projektu mala klesajúcu tendenciu. Spotreba elektrickej energie nemala rovnaký trend, pretože v roku bezprostrednom po implantácii projektu bola mierne vyššia ako pred jeho implementáciou.

Mesto podalo k zisteniu svoje vysvetlenie v ktorom uviedlo, že navýšenie spotreby zemného plynu a elektrickej energie v roku 2021 bolo spôsobené ďalšími (inými) investičnými akciami realizovanými v budove CZŠ s MŠ Gorkého. V roku 2021 sa realizoval projekt s názvom: „Rekonštrukcia havarijného stavu školského bazéna, šatní, spích a toaliet v CZŠ s MŠ sv. Juraja v Trebišove.“ Zvýšenú spotrebu vyvolali samotné stavebné práce, nakoľko realizátor diela (stavebných prác) bol pripojený na elektrickú energiu školy. Spotrebu navýšilo aj sprevádzkovanie bazénovej časti školy, ktorá bola pred zateplením mimo prevádzky pre nevyhovujúcu technológiu. Zvýšený odber elektrickej energie v roku 2021 spôsobili aj ďalšie zrealizované projekty: „Rekonštrukcia MŠ v priestoroch CZŠ s MŠ Gorkého“ a „Modernizácia troch učebni (polytechnická, IKT, fyzikálno-biologická)“. Ďalším možným dôvodom rozdielov v spotrebách energií mohol byť

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

nástup a šírenie ochorenia COVID-19, nakoľko výučba v škole prebiehala neštandardným spôsobom s niekoľkými výpadkami vo vyučovaní žiakov priamo v škole alebo z domova.

- Projekt „Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1. decembra, Trebišov“

Budova MŠ 1. decembra Trebišov v čase výkonu kontroly NKÚ SR pozostávala z troch pavilónov. Dva pavilóny boli dvojpodlažné a jeden jednopodlažný. Všetky pavilóny boli navzájom prepojené. Celková podlahová plocha na vykurovanie bola 2 051,45 m². V rokoch 2018 - 2019 boli v rámci iných projektov zrealizované dve opatrenia na zníženie energetickej náročnosti predmetnej budovy: zateplenie strechy a výmena okien.

V roku 2020 bolo v rámci projektu EE budovy MŠ 1. decembra, Trebišov zrealizované zateplenie obvodového plášťa kontaktným zatepľovacím systémom.

Po rekonštrukcii - implementácii projektu bol dňa 15.02.2021 vypracovaný energetický certifikát budovy, podľa ktorého bola celková spotreba energie stanovená na 78 kWh/m² x rok a primárna energia na 58 kWh/m² x rok, čím bola budova školy podľa globálneho ukazovateľa primárnej energie zaradená do triedy A1.

Podľa protokolu o odovzdaní a prevzatí diela boli práce na CZŠ Gorkého, Trebišov ukončené dňa 25.11.2020, takže MŠ bola v prevádzke jeden celý rok 2021. Kontrolou faktúr za dodávky energií MŠ 1. decembra, Trebišov pred a po implementácii projektu bolo zistené, že spotreba zemného plynu v m³ a v kWh pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 1 584 m³ a 17 224 kWh. Po implementácii projektu v roku 2021 bola spotreba zemného plynu v m³ a v kWh nižšia, konkrétne 1 533 m³ a 16 668 kWh.

Z uvedených výsledkov preverovania spotreby energie pred a po implementácii projektu EE MŠ 1. decembra Trebišov vyplýva, že spotreba energií v MŠ 1. decembra Trebišov mala klesajúci trend, tzn. ciele projektu boli naplnené.

3.2 Dodržiavanie merateľných ukazovateľov

- Projekt „Zníženie energetickej náročnosti budovy CZŠ sv. Juraja, Gorkého 55, Trebišov“

Závazná kvantifikácia výstupov a cieľov, ktoré mali byť dosiahnuté realizáciou hlavných aktivít projektu EE CZŠ Gorkého, Trebišov bola stanovená RO v zmluve o poskytnutí NFP v znení dodatku č. 5, ako merateľne ukazovatele. Prehľad merateľných ukazovateľov, uvádzame v nasledujúcej tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3 Merateľne ukazovatele, stanovené v zmluve o poskytnutí NFP v znení dodatku č. 5

Kód	Názov	Meraná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	CO2	61,8400	Áno	UR	Súčet
P0250	Počet opatrení na zníženie spotreby energie realizovaných vo verejnej budove	počet	4,0000	Nie	UR	Súčet
P0470	Počet verejných budov na úrovni nízkoenergetickej alebo ultra nízkoenergetickej alebo s takmer nulovou potrebou energie	počet	1,0000	Nie	PraN, UR	Súčet
P0612	Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek	m ²	8 385,6800	Nie	PraN, UR	Súčet
P0627	Spotreba energie v budove po realizácii opatrení EE	MWh/rok	21 6,5752	Áno	UR	Súčet

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

P0628	Spotreba energie v budove pred realizáciou opatrení EE	MWh/rok	713,9450	Áno	UR	Súčet
P0687	Zníženie konečnej spotreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	497 369,7909	Áno	UR	Súčet
P0689	Zníženie potreby energie vo verejných budovách	kWh/rok	1 262 547,6800	Áno	UR	Súčet
P0691	Zníženie produkcie emisií NOx	Kg/rok	362,1400	Áno	UR	Súčet
P0694	Zníženie produkcie emisií SO2	Kg/rok	329,5500	Áno	UR	Súčet
P0701	Zníženie ročnej spotreby primárnej energie vo verejných budovách	kWh/rok	548 939,6303	Áno	UR	Súčet

Zdroj: mesto Trebišov, vlastné spracovanie

Preverením plnenia stanovených merateľných ukazovateľov úspory energie mestom Trebišov bolo zistené, že mesto vyhodnocovalo plnenie merateľných ukazovateľov prvý krát v tzv. záverečnej monitorovacej správe, ktorú predložila SIEA dňa 05.12.2020. Záverečná monitorovacia správa obsahovala hodnotenie za monitorovacie obdobie od 16.03.2017 do 23.10.2020 a mesto v nej vyhodnotilo najmä merateľné ukazovatele bez príznaku, t. j. merateľné ukazovatele záväzné z hľadiska dosiahnutia ich plánovanej hodnoty. Plnenie všetkých merateľných ukazovateľov bez príznaku vyhodnotilo na 100,00 %. Z merateľných ukazovateľov s príznakom, vyhodnotilo mesto len dva merateľné ukazovatele: P0612- Podlahová plocha budov obnovených nad rámec minimálnych požiadaviek s percentom plnenia na 100,1592 % a P0689 - Zníženie potreby energie vo verejných budovách s percentom plnenia na 98,0015 %

Všetky ostatné merateľné ukazovatele neboli vyhodnotené s odôvodnením, že tieto merateľné ukazovatele majú nulovú hodnotu z dôvodu sledovania ukazovateľa až v čase udržateľnosti projektu.

Uvedené prvé hodnotenie merateľných ukazovateľov bolo aj posledným hodnotením do ukončenia kontroly NKÚ SR, pretože ďalšiu, tzv. Následnú monitorovaciu správu bolo mesto povinné zaslať poskytovateľovi NFP v termíne 12 mesiacov po finančnom ukončení projektu. Kontrolou účtovných záznamov bolo zistené, že mesto prijalo poslednú refundáciu nákladov na projekt dňa 03.09.2021, tzn. že mesto bolo povinné zaslať následnú monitorovaciu správu dňa 03.09.2022.

- Projekt „Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ 1. decembra, Trebišov“

Záväzná kvantifikácia výstupov a cieľov, ktoré mali byť dosiahnuté realizáciou projektu EE MŠ 1. decembra Trebišov, nebola v zmluve o poskytnutí dotácie uvedená, tzn. neobsahovala merateľné ukazovatele súvisiace s dosahovanou úsporou energii. Mesto malo iba povinnosť zasielať SIEA údaje o spotrebe energii, tzv. monitorovací systém EE. Na základe toho mesto nahlásilo v roku 2021 takéto spotreby energii:

- Spotreba energie spolu: 29 656 kWh;
- Spotreba na vykurovanie: 14 167 kWh.

3.3 Vyhodnotenie spotreby energie pred a po implementácii iných vybraných projektov, zrealizovaných mestom za účelom zlepšenie EE verejných budov

Cieľom kontroly bolo aj zistiť, či mesto v kontrolovanom období zrealizovalo aj iné projekty na zníženie energetickej náročnosti budov mesta, financované či už z vlastných zdrojov, alebo z cudzích zdrojov. Preverovaním bolo zistené, že mesto v kontrolovanom období zrealizovalo osem projektov EE s podporou štátnych orgánov. Z uvedených osem projektov, len tri spĺňali kritéria výberu do kontrolnej vzorky, t. j. v rámci projektu boli zrealizované minimálne dve kompletne opatrenia na zníženie energetickej náročnosti budovy a budova mesta mala byť po implantácii takéhoto projektu v prevádzke minimálne jeden celý kalendárny rok po ukončení stavebných prác. Na základe uvedených kritérií boli do vzorky vybrané tieto budovy mesta a na nich zrealizované projekty EE, ktoré boli vyhodnotené z hľadiska spotreby energii pred a po implementácii projektov.

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

1. Projekt: „Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ Pri polícii, Trebišov“, KŽP-PO4-SC431-2017-19/J489 s podporou MŽP SR.
 - Výška schváleného NFP v sume 940 524,00 EUR.
 - Výška čerpaného NFP v sume 606 642,00 EUR.
 - Účel použitia: Zateplenie strechy a obvodového plášťa, výmena výplní otvorov, osvetlenie, vykurovanie.
 - Ukončenie stavebnej realizácie projektu bolo v septembri 2020.

Spotreba tepla v kWh (napojenie na centrálny zdroj tepla) pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 218 971 kWh. Po implementácii projektu v roku 2021 bola spotreba tepla 129 063 kWh.

Spotreba elektrickej energie pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 8 951 kWh. Po implementácii projektu v roku 2021 bola spotreba elektrickej energie 9 695 kWh.

Z údajov o spotrebe energii, zistených z faktúr mesta za energie a ich porovnania vyplýva, že po implementácii projektu MŠ Pri polícii spotreba tepla klesla, ale spotreba elektrickej energie mierne vzrástla. Rozdiel v spotrebe spôsobila veľmi nízka spotreba elektrickej energie v roku 2020.

Mesto podalo k zisteniu o vyššej spotrebe energii svoje vysvetlenie v ktorom uviedlo, že rozdiel vznikol v roku 2020, kedy bola oveľa nižšia spotreba elektrickej energie z dôvodu epidémie COVID-19 a taktiež počas rekonštrukcie, kedy boli žiaci rozmiestnení v iných MŠ a v priestoroch Centra voľného času Trebišov. Riadna prevádzka MŠ bola spustená až v januári 2021.

2. Projekt: „Obnova obalových konštrukcií MŠ Mier, Hviezdoslavova ulica, Trebišov, 12317208UO2 s podporou EF.
 - Výška schválenej dotácie v sume 90 000,00 EUR.
 - Výška čerpanej dotácie v sume 83 730,00 EUR.
 - Účel použitia bol: Zateplenie strechy a výmena výplní otvorov.
 - Ukončenie stavebnej realizácie projektu bolo v novembri 2017.

Spotreba zemného plynu v kWh pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 177 234 kWh. Po implementácii projektu, v priemere troch rokov bola spotreba zemného plynu 122 474 kWh.

Spotreba elektrickej energie pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 9 847 kWh. Po implementácii projektu, v priemere troch rokov bola spotreba elektrickej energie 8 349 kWh.

Z údajov o spotrebe energii, zistených z faktúr mesta za energie v budove MŠ Mier a ich porovnania vyplýva, že spotreba energii po implementácii projektu MŠ Mier klesla, tzn. ciele projektu boli naplnené.

3. Projekt: „Zateplenie a revitalizácia Stará KaSS Trebišov s podporou Úradu vlády SR“
 - Výška schválenej dotácie v sume 200 000,00 EUR.
 - Výška čerpanej dotácie v sume 200 000,00 EUR.
 - Účel použitia bol: Zateplenie obvodového plášťa a výmena výplní otvorov.
 - Ukončenie stavebnej realizácie projektu bolo v októbri 2020.

Spotreba tepla v kWh (napojenie na centrálny zdroj tepla) pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 144 963 kWh. Po implementácii projektu v roku 2021 bola spotreba tepla 176 816 kWh.

Spotreba elektrickej energie pred implementáciou projektu bola v priemere troch rokov 7 842 kWh. Po implementácii projektu v roku 2021 bola spotreba elektrickej energie 13 196 kWh.

Z údajov o spotrebe energii, zistených z faktúr mesta za energie a ich porovnania vyplýva, že po implementácii projektu Stará KaSS Trebišov spotreba tepla a elektrickej energie neklesla, ale vzrástla.

Mesto podalo k zisteniu o spotrebe energii svoje vysvetlenie v ktorom uviedlo, že v roku 2018 bol v budove Stará KaSS najmenší počet nájomcov (aj z dôvodu jej zlého stavu). Počet záujemcov postupne pribúdala a po rekonštrukcii budovy počet nájomcov výrazne stúpol (napr. od 10.12.2019 len jeden nový nájomca zabil plochu 302,70 m²). Mesto muselo k tomuto nárastu počtu nájomcov a tým aj nárastu užívanej plochy prispôbovať aj intenzitu aj časy vykurovania, ako aj osvetlenia..

Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky

Na základe výsledkov porovnania a vyhodnotenia spotreby energií pred a po implementácii projektov EE v budovách mesta: MŠ Pri polícii, Trebišov, MŠ Mier, Hviezdoslavova ulica, Trebišov a stará KaSS Trebišov je možné konštatovať, že mestu sa darilo znižovať spotrebu energie na teplo.

Kontrolovanému subjektu bol ponechaný výtlačok č. 2 záznamu o výsledku kontroly.

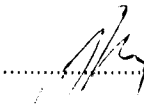
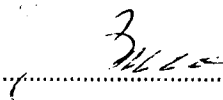
Kontrolovaný subjekt vyhlasuje, že bola poskytnutá súčinnosť v súlade so zákonom NR SR č. 39/1993 Z. z. o Najvyššom kontrolnom úrade Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov a boli poskytnuté všetky požadované doklady a informácie.

Kontrolovaný subjekt potvrdzuje, že kontrolná skupina NKÚ SR vrátila všetky zapožičané doklady.

Kontrolovaný subjekt vyhlasuje, že na najbližšom zasadnutí MZ informuje o výsledku kontroly MZ v Trebišove. Zároveň podá informáciu formou výpisu z uznesenia MZ o prerokovaní výsledkov kontroly.

Za kontrolnú skupinu dňa 20.06.2022


Mgr. Ing. Jarmila Petrášová
vedúca kontrolnej skupiny


.....

.....

Ing. Daniel Lendel
člen kontrolnej skupiny

S obsahom záznamu o výsledku kontroly bol oboznámený dňa 30.09.2022

PhDr. Marek Čižmár
primátor mesta Trebišov


.....

